

**2^e NOTA VAN INLICHTINGEN
BEHORENDE BIJ BESTEK 19.001**

Herinrichting wijk Moesel
Opdrachtgever: gemeente Weert



Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Bestek met kenmerk: 19.001

Herinrichting wijk Moesel

Opdrachtgever: Gemeente Weert

Met:

- 3 bijlagen;
- 1 inschrijfstaat.

Born, 15 oktober 2021

gezien: *RH*



2e Nota van Inlichtingen

Behorende bij bestek 19.001

In het kader van het opgestelde bestek d.d. 04 augustus 2021 en de 1e nota van inlichtingen d.d. 20 september 2021 zijn de volgende vragen gesteld:

- Verwezen wordt naar bijlage 14 van deze nota

De volgende bijlagen wijzigen of worden toegevoegd:

- 4. Bijlage 5E van het milieukundig onderzoek;
- 8. Hoeveelhedenlijst per straat;
- 14. Antwoordformulier nota van inlichtingen.

In het bestek d.d. 04 augustus 2021 en de 1e nota van inlichtingen d.d. 20 september 2021 worden de navolgende aanpassingen en wijzigingen verwerkt:

Inhoudsopgave

2. Beschrijving	3
2.1 Algemene gegevens	3
04 Bijlagen	5
2.2 Nadere beschrijving	7
7 Werkzaamheden riool naar vijver Graswinkel	9
72 Grondwerk	9
721 Grondwerk hoofdriool	9
7211 <u>Wijziging</u>	9
7211 <u>Riolsleuf ontgraven</u>	9
7212 <u>Wijziging</u>	10
7212 <u>Riolsleuf aanvullen en verdichten</u>	10
722 Toevoeging	10
722 Bemaling	11
7221 <u>Voorbereidende werkzaamheden</u>	11
7222 <u>Bronbemaling</u>	11
7223 <u>Open bemaling</u>	12
7224 <u>Monitoring</u>	13
3. Bepalingen	15
22 Grondwerken	17
22 2 Grondbewerkingen	17
22 22 Eisen en uitvoering Grondbewerkingen	17



2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens



04 Bijlagen

De volgende bijlagen wijzigen of worden toegevoegd aan het bestek:

4. Bijlage 5E van het milieukundig onderzoek;
8. Hoeveelhedenlijst per straat;
14. Antwoordformulier nota van inlichtingen.



2.2 Nadere beschrijving



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
7			Werkzaamheden riool naar vijver Graswinkel Betreft de werkzaamheden vanaf de kruising Nassaulaan-Maaseikerweg en de vijver in de wijk Graswinkel			
72			Grondwerk			
721			Grondwerk hoofdriool			
7211			<u>Wijziging</u> Hoofdstuk 7211 vervalt en wordt vervangen door onderstaand hoofdstuk 7211.			
7211			<u>Riool sleuf ontgraven</u>			
721110	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: sleuf enkel rwa-hoofdriool in nieuw profiel Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH, indicatief klasse AW2000 en Industrie Taluds 1 : 0 7. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving en bemaling volgens bestekspostnr(s). 721130 en 283 .4. Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,20 m .6. Ontgravingshoogte gemiddeld 2,95 m .2. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 2,60 m .4. Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). - 260010, ind. kl. AW2000 (3640 m3) - 260030, ind. kl. Industrie (200 m3)	m3	8.050,00	V
721120	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: sleuf enkel rwa-hoofdriool in nieuw profiel t.p.v. streng R.113 - R.114 en R.122 - Uitstroom Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH, indicatief klasse AW2000 en Wonen Taluds 1 : 0 7. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving en bemaling volgens bestekspostnr(s). 721120 en 283 .4. Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,20 m .7. Ontgravingshoogte gemiddeld 4,15 m .2. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 2,60 m .4. Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). - 260010, ind. kl. AW2000 (790 m3) - 260020, ind. kl. Wonen (100 m3)	m3	890,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
722			<p>Bemaling</p> <p>In het bemalingsplan dient rekening gehouden te worden met de volgende voorwaarden:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Maximale sleuflengte conform tabel 5-1 van het bemalingsadvies - Maximaal te onttrekken hoeveelheid van 60m3/uur* * Mocht in de uitvoering blijken dat de te onttrekken hoeveelheid wordt overschreden dient de lengte van de sleuf beperkt te worden zodat niet meer dan 60 m3/uur wordt onttrokken. 			
7221			<p><u>Vorbereidende werkzaamheden</u></p>			
722110	210899		<p>Opstellen bemalingsplan.</p> <p>Betreft: het opstellen van een bemalingsplan voor de bemaling</p> <p>Als uitgangspunt van de bemaling dienen de gegevens uit de rapportage van MOS (bijlage bemalingsadvies) te worden aangehouden.</p> <p>In het bemalingsplan dienen o.a. aan de opbouw van de bemaling, reservevoorzieningen, eisen vergunningen (melding), etc. aan de orde te komen.</p> <p>Bemalingsplan aan de directie verstrekken conform acceptatieprocedure artikel 01.13.11 van deel 3 van dit bestek.</p> <p>De werkzaamheden mogen uitsluitend starten indien het bemalingsplan door de directie is goedgekeurd</p>	EUR		N
722120	210899		<p>Opstellen monitoringsplan.</p> <p>Betreft: het opstellen van een monitoringsplan voor de bemaling</p> <p>Het monitoringsplan dient tenminste de volgende onderdelen te bevatten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - de invloedssfeer van de grondwaterzakking a.g.v. de bemaling; - in kaart gebrachte grenswaarden van de grondwaterstand; - de hoeveelheid peilfilters / putten en de locatie hiervan; - de wijze van monitoring / frequentie metingen. <p>Monitoringsplan aan de directie verstrekken conform acceptatieprocedure artikel 01.13.11 van deel 3 van dit bestek.</p> <p>De werkzaamheden mogen uitsluitend starten indien het monitoringsplan door de directie is goedgekeurd.</p>	EUR		N
7222			<p><u>Bronbemaling</u></p>			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
722230	210299	. . . . .	Aanbrengen bronbemaling Situering: sleuf hoofdriool in bestaand resp. nieuw profiel, bij verlagingen groter dan 1,5 m Rekening houden met een gefaseerde uitvoering (bemaling) van de rioolsleuf Verlaging van het freatisch vlak tot het niveau zoals vermeld in het bemalingsadvies Opbouw bemaling ter keuze van de aannemer Verticale filters aan weerszijden van de sleuf Reserve-energievoorziening van voldoende capaciteit om de energiebehoefte ten behoeve van de bemaling te allen tijde te dekken is vereist De overname van de energievoorziening door de reserve-installatie dient automatisch te geschieden Reservepomp(en) opnemen in de installatie.	m	510,00	V	
722240	210299	. . . . .	Instandhouden bronbemaling Betreft: de bronbemaling aangebracht volgens bestekspost(s). 722230 Periode van instandhouding: afhankelijk van het werkplan van de aannemer Verlaging van het freatisch vlak tot het in bestekspostnr. 722230 vermelde niveau Een wachtsman, die voldoende ter zake van de bemaling kundig is, moet op of in de directe nabijheid van het werk aanwezig zijn, ook buiten normale werktijden De reserve-energievoorziening 1 maal per week beproeven op goede werking. De in de installatie opgenomen reservepompen 1 maal per week beproeven op goede werking	m	510,00	V	
722250	210299	. . . . .	Verwijderen bronbemaling Betreft: de bronbemaling aangebracht volgens bestekspost(s). 722230 Filters en stijgbuizen verwijderen en het gat vullen met kleikorrels	m	510,00	V	
722260	210802	. . . . .	Aanbrengen voorzieningen lozingspunt. Situering: op het hoofdriool c.q. open water (greppels) Betreft: de bronbemaling aangebracht volgens bestekspost(s). 722230 Rekening houden met een gefaseerde uitvoering (bemaling) van de rioolsleuf9. Uitlaat voorzien van zandvang incl. filterbak voor het filteren van zand / grond e.d.	EUR		N	
722270	210801	. . . . .	Aanbrengen debietmeetpunt. Situering: nabij het lozingspunt Rekening houden met een gefaseerde uitvoering (bemaling) van de rioolsleuf 2. Meting van het debiet met totaalstelling van de afgevoerde hoeveelheid water9. Toegestane meetfout ten hoogste 5%	st	1,00	V	
				m3			8,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
722280	210811	. . . . .	Aanbrengen alarmeringsinstallatie ten behoeve van een bemalingsinstallatie. Betreft: alarmeringsinstallatie t.b.v. de bronbemaling aangebracht volgens bestekspost(s). 722230	EUR		N	
		1.	Alarmering voor het wegvallen van de netspanning				
		. 1. . . .	Alarmering voor het uitvallen van een of meer pompen				
		. . 1. . .	Alarmering voor de vermindering van de afgevoerde hoeveelheid water				
		. . . 9. . .	Alarmering voor het over- c.q. onderschrijden van een bepaalde grondwaterstand				
		. . . . 1.	Opbouw alarmeringsinstallatie: nabij waarnemingsput nabij een der keten in een nader aan te geven ruimte				
		. . . . .	Door middel van lichtsignaal en automatische telefoon meldinstallatie				
7223		. . . . .	<u>Open bemaling</u>				
722310	210199	. . . . .	Toepassen open bemaling Betreft: open bemaling t.b.v. het leegpompen van de rioolsleuf (lekwater) en eventuele afstroom oppervlakkig hemelwater ten tijde van de uitvoering	EUR		N	
		. . . . .	Het aanbrengen, in stand houden en verwijderen van de benodigde voorziening totdat de sleuven zijn aangevuld				
		. . . . .	Inclusief het aanbrengen van voorzieningen bij het lozingspunt				
		. . . . .	Water lozen op het dwa-hoofdriool				
		. . . . .	Rekening houden met een gefaseerde uitvoering (bemaling) van de rioolsleuf				
		. . . . .	Opbouw van de voorziening ter keuze van de aannemer				
		. . . . .	Pompinstallatie inclusief reservevoorzieningen ter keuze van de aannemer.				
7224		. . . . .	<u>Monitoring</u>				
722410	210701	. . . . .	Aanbrengen waarnemingsput. Situering: binnen, buiten en in de directe nabijheid van de bemaling	st	2,00	V	
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van peilbuizen conform het opgestelde monitoringsplan volgens bestekspostnr(s). 722120				
		9.	Peilbuizen conform het opgestelde monitoringsplan volgens bestekspostnr(s). 722120				
		. . . . .	- Inwendige diameter: Ø51 mm (2-duims)				
		. . . . .	- Lengte: min. 5 m				
		. . . . 1	Afwerking waarnemingsput op maaiveldhoogte: conform het opgestelde monitoringsplan volgens bestekspostnr(s). 722120				
722420	210702	. . . . .	Verwijderen waarnemingsput. Situering: binnen, buiten en in de directe nabijheid van de bemaling	st	3,00	V	
		2.	Filters en stijgbuizen verwijderen en het gat vullen met kleikorrels	m3			0,30 L



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
722430	173199	. . . . .	Verrichten van metingen uit grondwater.	EUR		N	
		. . . . .	Betreft: het nemen van grondwatermonsters uit				
		. . . . .	peilbuizen conform het monitoringsplan volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 722120				
		. . . . .	Aantal peilfilters: conform monitoringsplan				
		. . . . .	Metingen per dag: 2 keer				
		. . . . .	Metingen uitvoeren t.o.v.: N.A.P.				
		. . . . .	Meetgegevens elke dag waarop de de bemaling in				
		. . . . .	werking is, vastleggen in een logboek en ter				
		. . . . .	inzage leggen voor de directie.				
		. . . . .	Na de werkzaamheden het logboek ter beschikking				
		. . . . .	stellen aan de directie				
						
						
						

3. Bepalingen



HFD PAR ART LID

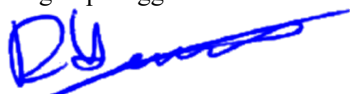
22				Grondwerken
22	2			Grondbewerkingen
22	22			Eisen en uitvoering Grondbewerkingen
22	22	01		Bepaling vervalt



2e Nota van Inlichtingen
Behorende bij bestek 19.001

Aldus opgemaakt te Born, 15 oktober 2021

Plangroep Heggen B.V.



R. Haenraets

Behoort bij: 19.001

.....

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2015) 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	Verkeersmaatregelen & opruimingswerkzaamheden				
10	Verkeersmaatregelen				
101	Inspecteren verkeersmaatregelen				
101010	Inspecteren verkeersmaatregelen.	EUR		N	
102	Boombescherming op bouwlocaties				
102010	Toepassen stamommanteling.	st	275,00	V	
11	Opruimingswerkzaamheden				
111	Terreininrichting				
111010	Schonen terrein.	are	725,00	V	
111020	Verwijderen zitbank, afv. verw.	st	3,00	V	
111030	Verwijderen afvalbak, afv. verw.	st	5,00	V	
111040	Verwijderen voetbaldoel, tijd. depot.	st	2,00	V	
111050	Verwijderen spijlenhekwerk, h=1,0 m, afv. verw.	m	30,00	V	
111060	Verwijderen verkeerskussen, beton, afv. verw.	st	6,00	V	
111070	Verw. prefab plateaudrempel, beton, afv. verw.	m	50,00	V	
111080	Verw. bovengr. container, 1,8x1,8x1,5m, afv. verw.	st	1,00	V	
111090	Verw. bovengr. container, 1,0x1,5x0,9m, afv. verw.	st	1,00	V	
111100	Verwijderen verkeersborden, afv. verw.	st	21,00	V	
111110	Verwijderen verkeersborden, tijd. depot	st	96,00	V	
111120	Verwijderen verkeersbordpalen, afv. verw.	st	31,00	V	
111130	Verwijderen verkeersbordpalen, tijd. depot.	st	51,00	V	
111140	Verw. verkeersbordpaal, incl. bord(en), tijd depot	st	2,00	V	
112	Groenvoorzieningen				
112010	Maaien gewas, tot ca. 1000 m2	are	108,00	V	
112020	Maaien gewas, tot ca. 1000-5000 m2	are	26,00	V	
112030	Frezen terrein, tot ca. 1000 m2	are	108,00	V	
112040	Frezen terrein, tot ca. 1000-5000 m2	are	26,00	V	
112050	Verwijderen bomen, Ø <0,2 m, frezen, afv. verw.	st	7,00	V	
112060	Verwijderen bomen, Ø <0,2 m, frezen, afv. verw.	st	4,00	V	
112070	Verwijderen bomen, Ø 0,2-0,3 m, frezen, afv. verw.	st	26,00	V	
112080	Verwijderen bomen, Ø 0,2-0,3 m, frezen, afv. verw.	st	18,00	V	
112090	Verwijderen bomen, Ø 0,3-0,5 m, frezen, afv. verw.	st	23,00	V	
112100	Verwijderen bomen, Ø 0,3-0,5 m, frezen, afv. verw.	st	16,00	V	
112110	Verwijderen bomen, Ø 0,5-1 m, frezen, afv. verw.	st	24,00	V	
112120	Verwijderen bomen, Ø 0,5-1 m, frezen, afv. verw.	st	4,00	V	
112130	Verwijderen begroeiing, <0,5 m, afv. verw.	are	3,55	V	
112140	Verwijderen begroeiing, <1 m, afv. verw.	are	6,00	V	
112150	Verwijderen haag, <2,5 m, afv. verw.	m	20,00	V	
12	Verwijderen verhardingen				
121	Opbreken asfaltverhardingen				
1211	<u>Algemeen</u>				
121110	Zagen van bitumineuze verharding, dik 70 mm.	m	18,00	V	
121120	Zagen van bitumineuze verharding, dik 90 mm.	m	45,00	V	
121130	Zagen van bitumineuze verharding, dik 100 mm.	m	10,00	V	
121140	Zagen van bitumineuze verharding, dik 130 mm.	m	105,00	V	
121150	Zagen van bitumineuze verharding, dik 150 mm.	m	20,00	V	
121160	Volledig verwijderen markering, figuratie.	m2	2,00	V	
1212	<u>Teerhoudende asfaltverharding</u>				
121210	Frezen teerhoudend asfalt, dik 30 mm.	m2	11.700,00	V	
121220	Frezen teerhoudend asfalt, dik 60 mm.	m2	3.200,00	V	
121230	Frezen teerhoudend asfalt, dik 70 mm.	m2	1.530,00	V	



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
121240	Opbreken teerh. asfaltverharding, dik 70 mm.	m2		510,00V	
121250	Opbreken teerh. asfaltverharding, dik 90 mm.	m2		560,00V	
121260	Opbreken teerh. asfaltverharding, dik 100 mm.	m2		140,00V	
121270	Opbreken teerh. asfaltverharding, dik 150 mm.	m2		1.150,00V	
121280	Vervoeren teerhoudende asfaltgranulaat, afvoeren.	ton		1.626,00V	
121290	Vervoeren teerhoudende asfaltverharding, afvoeren.	ton		683,00V	
1213	<u>Teervrije asfaltverharding</u>				
121310	Opbreken teervrije asfaltverharding, dik 70 mm.	m2		2.600,00V	
121320	Opbreken teervrije asfaltverharding, dik 90 mm.	m2		540,00V	
121330	Opbreken teervrije asfaltverharding, dik 100 mm.	m2		8.100,00V	
121340	Opbreken teervrije asfaltverharding, dik 110 mm.	m2		2.380,00V	
121350	Opbreken teervrije asfaltverharding, dik 120 mm.	m2		2.040,00V	
121360	Opbreken teervrije asfaltverharding, dik 130 mm.	m2		5.830,00V	
121370	Opbreken teervrije asfaltverharding, dik 140 mm.	m2		3.650,00V	
121380	Opbreken teervrije asfaltverharding, dik 170 mm.	m2		2.000,00V	
121390	Vervoeren teervrije asfaltverharding, afvoeren.	ton		7.892,00V	
122	Opbreken elementenverhardingen				
122010	Opbreken straatbaksteen, df, <1,5 m, hergebruik	m2		20,00V	
122020	Opbreken straatbaksteen, kf, 1,5-3,0 m, afv. verw.	m2		110,00V	
122030	Opbreken straatbaksteen, kf, >3,0 m, afv. verw.	m2		240,00V	
122040	Opbreken betonstraatstenen, kf, <1,5 m, afv. verw.	m2		370,00V	
122050	Opbreken betonstraatstenen, kf, 1,5-3m, afv. verw.	m2		605,00V	
122060	Opbr. betonstraatstenen, kf, 1,5-3m, hergebruik.	m2		95,00V	
122070	Opbreken betonstraatstenen, kf, >3,0m, afv. verw.	m2		2.120,00V	
122090	Opbreken betonstraatstenen, kf, >3,0m, tijd. depot	m2		1.330,00V	
122100	Betonstraatstenen, kf, ontdoen van grond.	m2		1.105,00V	
122110	Vervoeren betonstraatstenen, kf.	m2		1.105,00V	
122120	Opbr. betontegels, 300x300x45/60mm, <1,5m, afv. v.	m2		1.030,00V	
122130	Opbr. betontegels, 300x300x45/60mm, 1,5-3m, afv. v.	m2		16.000,00V	
122140	Opbr. betontegels, 300x300x45/60mm, >3,0m, afv. v.	m2		4.200,00V	
122150	Opbr. betontegels, 300x300x45/60mm, <1,5m, hergebr.	m2		20,00V	
122160	Opbr. betontegels, 300x200x60mm, <1,5m, hergebr.	m2		55,00V	
122170	Opbr. betontegels, 300x200x60mm, >3,0m, hergebr.	m2		675,00V	
123	Opbreken kantlagen en molgoten				
123010	Opbreken molgoot, 6 str. sbs, df, afv. verw.	m		95,00V	
123020	Opbreken molgoot, 3 str. sbs, kf, afv. verw.	m		45,00V	
123030	Opbreken molgoot, 3 str. bss, kf, afv. verw.	m		675,00V	
123040	Opbreken molgoot, 4 str. bss, kf, afv. verw.	m		120,00V	
123050	Opbreken molgoot, 5 str. bss, kf, afv. verw.	m		715,00V	
123070	Opbreken kantlaag, betontegels, afv. verw.	m		7.555,00V	
124	Opbreken kantopsluitingen				
124010	Opbreken trottoirbanden 130/150x200 mm, afv. verw.	m		225,00V	
124020	Opbreken trottoirbanden 180/200x200 mm, afv. verw.	m		7.835,00V	
124030	Opbreken trottoirbanden 115/225x200 mm, afv. verw.	m		30,00V	
124040	Opbreken trottoirbanden 50/200x200 mm, afv. verw.	m		195,00V	
124050	Opbreken opsluitbanden 60x200 mm, afv. verw.	m		350,00V	
124060	Opbreken opsluitbanden 100x200 mm, afv. verw.	m		295,00V	
124070	Opbreken inritbanden 600x200x500 mm, afv. verw.	m		625,00V	
13	Opbreken funderingen				
130	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen landbodem				
130010	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen, basisklas	EUR		N	
131	Opbreken funderingen				
131010	Verw. teevr. funderingsl., dik 300 mm, afv. verw.	m2		25.715,00V	
131020	Verw. teevr. funderingsl., dik 230 mm, afv. verw.	m2		570,00V	



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
131030	Verw. teevr. funderingsl., dik 130 mm, afv. verw.	m2		570,00V	
131040	Verw. teevr. funderingsl., dik 120 mm, afv. verw.	m2		1.010,00V	
131050	Verw. teevr. funderingsl., dik 200 mm, afv. verw.	m2		1.010,00V	
131060	Verw. teevr. funderingsl., dik 250 mm, afv. verw.	m2		700,00V	
131070	Verw. teevr. funderingsl., dik 120 mm, afv. verw.	m2		55,00V	
131080	Verw. teevr. funderingsl., dik 130 mm, afv. verw.	m2		55,00V	
131090	Verw. teevr. funderingsl., dik 100 mm, afv. verw.	m2		1.620,00V	
131100	Verw. teevr. funderingsl., dik 200 mm, afv. verw.	m2		1.860,00V	
131110	Verw. teevr. funderingsl., dik 120 mm, afv. verw.	m2		250,00V	
131120	Verw. teevr. funderingsl., dik 80 mm, afv. verw.	m2		250,00V	
131130	Verw. teevr. funderingsl., dik 300 mm, afv. verw.	m2		3.100,00V	
131140	Verw. teevr. funderingsl., dik 120 mm, afv. verw.	m2		150,00V	
131150	Verw. teevr. funderingsl., dik 180 mm, afv. verw.	m2		150,00V	
131160	Verw. teevr. funderingsl., dik 370 mm, afv. verw.	m2		4.310,00V	
131170	Verw. teevr. funderingsl., dik 120 mm, afv. verw.	m2		265,00V	
131180	Verw. teevr. funderingsl., dik 250 mm, afv. verw.	m2		265,00V	
131190	Verw. teevr. funderingsl., dik 70 mm, afv. verw.	m2		15.150,00V	
131200	Verw. teevr. funderingsl., dik 200 mm, afv. verw.	m2		215,00V	
132	Fundering vervoeren				
132010	Fundering vervoeren naar depot, AW2000.	ton		17.701,00V	
132020	Fundering vervoeren naar depot, Industrie.	ton		3.168,00V	
132030	Fundering vervoeren naar depot, Niet Toepasbaar.	ton		2.709,00V	
132040	Fundering vervoeren naar depot, NV-bouwstof.	ton		86,00V	
133	Depot fundering				
133010	Fundering verwerken in depot, AW2000.	ton		17.701,00V	
133020	Fundering verwerken in depot, Industrie.	ton		3.168,00V	
133030	Fundering verwerken in depot, Niet Toepasbaar.	ton		2.709,00V	
133040	Fundering verwerken in depot, NV-bouwstof	ton		86,00V	
133050	Aanbrengen folie t.b.v. depot.	m2		11.500,00V	
133060	Toepassen afzettingen van bouwhekken.	EUR		N	
133070	Fundering ontgraven en afvoeren, AW2000.	ton		17.701,00V	
133080	Fundering ontgraven en afvoeren, Industrie.	ton		3.168,00V	
133090	Fundering ontgraven en afvoeren, Niet Toepasbaar.	ton		2.709,00V	
133100	Fundering ontgraven en afvoeren, NV-bouwstof.	ton		86,00V	
134	Bijkomende werkzaamheden fundering				
1341	<u>Algemene werkzaamheden</u>				
134110	Uitvoeren grondonderzoek, AP04, fundering.	EUR		N	
14	Verwijderen riolering				
141	Reinigen en inspecteren bestaande riolering				
141010	Riolering reinigen, Ø160 mm, PVC.	m		45,00V	
141020	Riolering reinigen, Ø300 mm, beton.	m		630,00V	
141030	Riolering reinigen, Ø400 mm, beton.	m		525,00V	
141040	Riolering reinigen, Ø500 mm, beton.	m		145,00V	
141050	Riolering reinigen, Ø600 mm, beton.	m		170,00V	
141060	Riolering reinigen, Ø700 mm, beton.	m		175,00V	
141070	Riolering reinigen, Ø800 mm, beton.	m		80,00V	
141080	Riolering reinigen, Ø900 mm, beton.	m		110,00V	
141090	Riolering reinigen, Ø1000 mm, beton.	m		55,00V	
141100	Rioolput reinigen.	st		33,00V	
141110	Rioolslib vervoeren, afv. verw.	ton		65,00V	
141120	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m		1.935,00V	
142	Vullen vervallen riolering				
142010	Aanbr. schildmuur van metselwerk, in put, <0,25m2.	st		5,00V	
142020	Aanbr. schildmuur van metselw, in put, 0,25-0,5m2.	st		7,00V	
142030	Aanbr. schildmuur van metselw, in put, 0,50-1,0m2.	st		2,00V	



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
142040	Aanbr. schildmuur van metselw, in leiding, <0,25m2	st		16,00V	
142050	Aanbr. schildmuur, metselw, in leiding, 0,25-0,5m2	st		4,00V	
142060	Aanbr. schildmuur, metselw, in leiding, 0,50-1,0m2	st		6,00V	
142070	Verw. put bovenkant hoogstgel. buis, afv. verw.	st		34,00V	
142090	Vullen buitenwerking gesteld riool, Ø160 mm.	m		45,00V	
142100	Vullen buitenwerking gesteld riool, Ø300 mm.	m		630,00V	
142110	Vullen buitenwerking gesteld riool, Ø400 mm.	m		525,00V	
142120	Vullen buitenwerking gesteld riool, Ø500 mm.	m		145,00V	
142130	Vullen buitenwerking gesteld riool, Ø600 mm.	m		170,00V	
142140	Vullen buitenwerking gesteld riool, Ø700 mm.	m		175,00V	
142150	Vullen buitenwerking gesteld riool, Ø800 mm.	m		80,00V	
142160	Vullen buitenwerking gesteld riool, Ø900 mm.	m		110,00V	
142170	Vullen buitenwerking gesteld riool, Ø1000 mm.	m		55,00V	
142180	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, combikap.	st		2,00V	
143	Verwijderen riolering				
143010	Verwijderen betonbuis, Ø200 mm, afv. verw.	m		30,00V	
143020	Verwijderen betonbuis, Ø300 mm, afv. verw.	m		1.910,00V	
143030	Verwijderen betonbuis, Ø400 mm, afv. verw.	m		955,00V	
143040	Verwijderen betonbuis, Ø500 mm, afv. verw.	m		355,00V	
143050	Verwijderen betonbuis, Ø700 mm, afv. verw.	m		7,00V	
143060	Verwijderen betonbuis, Ø800 mm, afv. verw.	m		30,00V	
143070	Verwijderen betonbuis, Ø900 mm, afv. verw.	m		35,00V	
143080	Verwijderen betonbuis, Ø1000 mm, afv. verw.	m		410,00V	
144	Opbreken putranden & putten				
144010	Verwijderen putrand met deksel, afv. verw.	st		136,00V	
144020	Verwijderen putrand met deksel, gem. depot.	st		8,00V	
144030	Verwijderen prefab beton/metselw. put, afv. verw.	st		93,00V	
145	Opbreken kolken				
145010	Verwijderen straatkolk, afv. verw.	st		361,00V	
145020	Verwijderen combi-kolk, afv. verw.	st		50,00V	
145030	Verwijderen straatkolk, afv. verw.	st		9,00V	
146	Opbreken huis- en kolkaansluitingen				
146010	Verwijderen kunststofbuis, Ø125/160 mm, afv. verw.	m		4.550,00V	
146020	Verw. keramische buis, Ø100/150 mm, afv. verw.	m		1.200,00V	
2	Grondwerk				
20	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen landbodem				
200010	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen, basis	EUR		N	
21	Grondwerk hoofdriool				
211	Rioolsleuf ontgraven				
211010	Grond ontgr. t.b.v. sleuf enkel hoofdriool, talud.	m3		1.030,00V	
211020	Grond ontgr t.b.v. sleuf enkel hoofdriool, stempel	m3		1.500,00V	
211030	Grond ontgr t.b.v. sleuf enkel hoofdriool, stempel	m3		125,00V	
211040	Grond ontgr t.b.v. sleuf dubbel hoofdriool, talud.	m3		17.350,00V	
211050	Grond ontgr t.b.v sleuf dubbel hoofdriool, stempel	m3		10.700,00V	
211060	Grond ontgraven t.b.v. sleuf verv. hoofdriool.	m3		830,00V	
211070	Treffen voorzieningen inkalven sleuf, H=3,10 m.	m		260,00V	
211080	Treffen voorzieningen inkalven sleuf, H=2,25 m.	m		1.200,00V	
212	Rioolsleuf aanvullen en verdichten				
212010	Aanvullen sleuf enkel hoofdriool, talud.	m3		900,00V	
212020	Aanvullen sleuf enkel hoofdriool, talud, groen.	m3		70,00V	
212030	Aanvullen sleuf enkel hoofdriool, stempelen.	m3		1.320,00V	



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
212040	Aanvullen sleuf enkel hoofdriool, stempelen, groen.	m3	60,00V		
212050	Aanvullen sleuf dubbel hoofdriool, talud.	m3	15.700,00V		
212060	Aanvullen sleuf dubbel hoofdriool, stempelen.	m3	8.750,00V		
212070	Aanvullen sleuf vervallen hoofdriool.	m3	620,00V		
212080	Aanvullen sleuf vervallen hoofdriool, groen	m3	210,00V		
212090	Leveren zand	m3	27.350,00V		
213	Ontgraven infiltratievoorziening				
213020	Inrichten boorlocatie.	st	7,00V		
213030	Maken boorpaal, Ø400 mm.	st	7,00V		
22	Grondwerk huis- en kolkaansluitingen				
221	Sleuf ontgraven				
221010	Grond ontgraven t.b.v. sleuf huisaansl., RWA.	m3	2.500,00V		
221020	Grond ontgraven t.b.v. sleuf huisaansl., DWA.	m3	2.550,00V		
221030	Grond ontgraven t.b.v. sleuf kolkaansluitingen.	m3	2.700,00V		
221040	Graven en aanvullen gat t.b.v. kolk, nieuw.	st	399,00V		
221050	Graven en aanvullen gat t.b.v. kolk, bestaand.	st	420,00V		
222	Sleuf aanvullen en verdichten				
222010	Aanvullen sleuf huisaansluitingen, RWA.	m3	2.475,00V		
222020	Aanvullen sleuf huisaansluitingen, DWA.	m3	2.500,00V		
222030	Aanvullen sleuf kolkaansluitingen.	m3	2.700,00V		
222040	Leveren zand	m3	7.675,00V		
23	Grondwerk verhardingen				
231	Cunetten ontgraven				
231010	Grond ontgraven uit cunet rijweg, dik 0,05 m.	m3	30,00V		
231020	Grond ontgraven uit cunet rijweg, dik 0,53 m.	m3	460,00V		
231030	Grond ontgraven uit cunet p-vak, dik 0,53 m.	m3	240,00V		
231040	Grond ontgraven uit cunet trottoir, dik 0,23 m.	m3	3.080,00V		
231060	Grond ontgraven uit cunet inrit, dik 0,35 m.	m3	1.400,00V		
231070	Grond ontgraven uit cunet, straatlaag, dik 0,05 m.	m3	95,00V		
231080	Grond ontgraven uit cunet voetpad, dik 0,28 m.	m3	30,00V		
232	Cunetten aanvullen en verdichten				
232010	Zand verwerken in cunet trottoir, dik 150 mm.	m3	2.375,00V		
24	Grondwerk cultuurtechnisch				
241	Ontgraven grond t.b.v. cultuurtechn. werkzaamheden				
241010	Grond ontgraven uit buffer, dik 1,00 m.	m3	980,00V		
241020	Grond ontgraven uit buffer, dik 1,30 m.	m3	1.320,00V		
241030	Grond ontgraven uit plantvakken, dik 0,50 m.	m3	2.600,00V		
241040	Grond ontgraven uit gazon, dik 0,10	m3	100,00V		
242	Verwerken t.b.v. cultuurtechn. werkzaamheden				
242010	Leveren bomengrond.	m3	945,00V		
242020	Grondverb. t.b.v. te planten bomen, bomengrond.	m3	1.180,00V		
242030	Aanbrengen wortelscherm. naast boom, LR90.	m	640,00V		
242040	Grond verwerken in gazons, dik 100 mm.	m3	100,00V		
242050	Teelgrond verwerken in plantvak/gazon, dik 500 mm.	m3	5.000,00V		
242060	Leveren teelgrond.	m3	220,00V		
242070	Profileren van oppervlakken, groenvakken.	m2	20.600,00V		
242080	Profileren van oppervlakken, taluds.	m2	1.330,00V		
26	Grond vervoeren				



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
260010	Grond vervoeren naar depot, AW2000.	m3	45.590,00	V	
260020	Grond vervoeren naar depot, Wonen.	m3	325,00	V	
260030	Grond vervoeren naar depot, Industrie.	m3	9.315,00	V	
27	Depot grond				
270010	Grond verwerken in depot, AW2000.	m3	45.590,00	V	
270020	Grond verwerken in depot, Wonen.	m3	325,00	V	
270030	Grond verwerken in depot, Industrie.	m3	9.315,00	V	
270040	Aanbrengen folie t.b.v. depot.	m2	43.000,00	V	
270050	Toepassen afzettingen van bouwhekken.	EUR		N	
270060	Grond ontgraven en afvoeren, AW2000.	m3	44.149,00	V	
270070	Grond ontgraven en afvoeren, Wonen.	m3	325,00	V	
270080	Grond ontgraven en afvoeren, Industrie.	m3	9.315,00	V	
270090	Grond ontgr. en verv. naar pl. verw., AW2000.	m3	1.441,00	V	
28	Bijkomende werkzaamheden grondwerk				
281	Algemene werkzaamheden				
281020	Uitvoeren grondonderzoek, AP04, grond.	EUR		N	
282	Werkzaamheden t.b.v. kabels en leidingen				
282010	Graven proefsleuf.	st	100,00	V	
283	Bemaling				
2831	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>				
283110	Opstellen bemalingsplan.	EUR		N	
283120	Opstellen monitoringsplan.	EUR		N	
2832	<u>Bronbemaling</u>				
283200	Aanbrengen bronbemaling, eenzijdig.	m1	1.950,00	V	
283210	Instandhouden bronbemaling	m1	1.950,00	V	
283220	Verwijderen bronbemaling	m1	1.950,00	V	
283230	Aanbrengen bronbemaling, tweezijdig.	m1	1.050,00	V	
283240	Instandhouden bronbemaling	m1	1.050,00	V	
283250	Verwijderen bronbemaling	m1	1.050,00	V	
283260	Aanbrengen voorzieningen lozingspunt, zandvang.	EUR		N	
283270	Aanbrengen debietmeetpunt.	st	1,00	V	
283280	Aanbrengen alarmeringsinstallatie.	EUR		N	
2833	<u>Open bemaling</u>				
283310	Droog maken en houden rioolsleuf, open bemaling	EUR		N	
2834	<u>Monitoring</u>				
283410	Aanbrengen peilbuizen.	st	3,00	V	
283420	Verwijderen peilbuizen.	st	3,00	V	
283430	Verrichten van metingen uit grondwater.	EUR		N	
284	Bouwhekken t.b.v. rioolsleuf				
284010	Toepassen afzettingen van bouwhekken.	EUR		N	
29	Sanering				
2910	<u>Verontr.aspecten en veiligheidsklassen landbodem</u>				
291010	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen, rood n.v.	EUR		N	
2930	<u>Grond ontgraven</u>				



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
293010	Grond ontgraven uit terrein, dik 1,00 m, NT>I.	m3		540,00V	
293020	Grond ontgraven uit cunet trottoir, d 0,20 m, NT>I	m3		115,00V	
293030	Grond ontgraven uit cunet rijweg, d 0,53 m, NT>I	m3		45,00V	
293040	Grond ontgraven uit gazon, d 1,00 m, NT>I	m3		290,00V	
293050	Grond ontgr. t.b.v. sleuf kolkaansluitingen, NT>I.	m3		10,00V	
293060	Graven en aanvullen gat t.b.v. kolk, nieuw, NT>I.	st		11,00V	
293070	Graven en aanvullen gat t.b.v. kolk, bestaand.	st		11,00V	
293080	Grond ontgr. t.b.v. sleuf enkel hoofdriool, talud.	m3		85,00V	
2940	<u>Grond vervoeren</u>				
294010	Grond afvoeren, NT	m3		1.097,00V	
2950	<u>Zand/grond verwerken</u>				
295010	Grond verwerken in terrein, uitk. grond, buffer	m3		220,00V	
295020	Grond verwerken in gazon, uitk. grond.	m3		290,00V	
295030	Aanvullen sleuf kolkaansluitingen.	m3		10,00V	
295040	Aanvullen sleuf enkel hoofdriool, talud, groen.	m3		80,00V	
3	Riolering				
31	Hoofdriool				
311	Riool van beton rond profiel, RWA				
311010	Aanbr. betonbuis Ø700 mm, M-S.	m		244,80V	
311020	Aanbr. betonbuis Ø700 mm, passtuk M-S.	m		6,00V	
311030	Aanbr. betonbuis Ø700 mm, passtuk S-S.	m		10,80V	
311040	Aanbr. betonbuis Ø800 mm, M-S.	m		7,20V	
311050	Aanbr. betonbuis Ø800 mm, passtuk M-S.	m		1,00V	
311060	Aanbr. betonbuis Ø800 mm, passtuk S-S.	m		1,80V	
311070	Aanbr. betonbuis Ø900 mm, M-S.	m		249,60V	
311080	Aanbr. betonbuis Ø900 mm, passtuk M-S.	m		5,00V	
311090	Aanbr. betonbuis Ø900 mm, passtuk S-S.	m		9,00V	
311100	Aanbr. betonbuis Ø1000 mm, M-S.	m		228,00V	
311110	Aanbr. betonbuis Ø1000 mm, passtuk M-S.	m		4,80V	
311120	Aanbr. betonbuis Ø1000 mm, passtuk S-S.	m		7,20V	
312	Riool van gewapend beton rond profiel, RWA				
312010	Aanbr. betonbuis Ø900 mm, M-S.	m		4,80V	
312020	Aanbr. betonbuis Ø900 mm, passtuk M-S.	m		1,00V	
312030	Aanbr. betonbuis Ø900 mm, passtuk S-S.	m		1,80V	
312040	Aanbr. betonbuis Ø1000 mm, M-S.	m		110,40V	
312050	Aanbr. betonbuis Ø1000 mm, passtuk M-S.	m		3,60V	
312060	Aanbr. betonbuis Ø1000 mm, passtuk S-S.	m		5,40V	
312070	Aanbr. betonbuis Ø1250 mm, M-S.	m		103,20V	
312080	Aanbr. betonbuis Ø1250 mm, passtuk M-S.	m		2,40V	
312090	Aanbr. betonbuis Ø1250 mm, passtuk S-S.	m		2,40V	
313	Riool van beton rond profiel, DWA				
313010	Aanbr. betonbuis Ø700 mm, M-S.	m		333,60V	
313020	Aanbr. betonbuis Ø700 mm, passtuk M-S.	m		7,00V	
313030	Aanbr. betonbuis Ø700 mm, passtuk S-S.	m		12,60V	
313040	Aanbr. betonbuis Ø800 mm, M-S.	m		12,00V	
313050	Aanbr. betonbuis Ø800 mm, passtuk M-S.	m		2,00V	
313060	Aanbr. betonbuis Ø800 mm, passtuk S-S.	m		3,60V	
313070	Aanbr. betonbuis Ø900 mm, M-S.	m		223,20V	
313080	Aanbr. betonbuis Ø900 mm, passtuk M-S.	m		4,00V	
313090	Aanbr. betonbuis Ø900 mm, passtuk S-S.	m		7,20V	
313100	Aanbr. betonbuis Ø1000 mm, M-S.	m		398,40V	
313110	Aanbr. betonbuis Ø1000 mm, passtuk M-S.	m		10,80V	
313120	Aanbr. betonbuis Ø1000 mm, passtuk S-S.	m		16,20V	
315	IT-riool van beton rond profiel				



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
315010	Aanbr. IT-betonbuis Ø700 mm, M-S.	m		36,00V	
315030	Aanbr. betonbuis Ø700 mm, passtuk M-S.	m		2,00V	
315040	Aanbr. betonbuis Ø700 mm, passtuk S-S.	m		3,60V	
316	Riool van PVC, RWA				
316010	Aanbrengen PVC-buis, Ø315 mm, kleur roodbruin.	m		210,00V	
316020	Aanbrengen PVC-buis, Ø400 mm, kleur roodbruin.	m		120,00V	
316030	Aanbrengen PVC-buis, Ø500 mm, kleur roodbruin.	m		20,00V	
316040	Aanbrengen PVC-buis, Ø630 mm, kleur roodbruin.	m		230,00V	
317	Riool van PVC, DWA				
317010	Aanbrengen PVC-buis, Ø315 mm, kleur grijs.	m		1.900,00V	
317020	Aanbrengen PVC-buis, Ø400 mm, kleur grijs.	m		1.130,00V	
317030	Aanbrengen PVC-buis, Ø500 mm, kleur grijs.	m		525,00V	
317040	Aanbrengen PVC-buis, Ø630 mm, kleur grijs.	m		25,00V	
318	IT-riool van PVC				
318010	Aanbrengen IT-PVC-buis, Ø315 mm, kleur roodbruin.	m		2.450,00V	
318020	Aanbrengen IT-PVC-buis, Ø400 mm, kleur roodbruin.	m		190,00V	
318030	Aanbrengen IT-PVC-buis, Ø500 mm, kleur roodbruin.	m		175,00V	
318040	Aanbrengen IT-PVC-buis, Ø630 mm, kleur roodbruin.	m		110,00V	
32	Huisaansluitingen				
321	Huisaansluitingen rwa Ø125				
321010	Aanbrengen PVC-buis, Ø125, kleur roodbruin.	m		4.200,00V	
321020	Maken inlaat, Ø125 mm, in PVC-riool.	st		49,00V	
321030	Maken inlaat, Ø125 mm, in PVC-riool, IT.	st		319,00V	
321040	Maken inlaat, Ø125 mm, in betonriool.	st		48,00V	
321050	Maken inlaat, Ø125 mm, in betonriool, gewapend.	st		24,00V	
321060	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø125 mm, bocht 90°.	st		465,00V	
321070	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø125 mm, bocht 45°.	st		950,00V	
321080	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø125 mm, ontstoppingsst.	st		465,00V	
321090	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø125 mm, combikap.	st		465,00V	
321100	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø125 mm, PVC-gietijzer.	st		50,00V	
321110	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø125 mm, PVC-verloop.	st		50,00V	
322	Huisaansluitingen dwa Ø125				
322010	Aanbrengen PVC-buis, Ø125, kleur grijs	m		4.300,00V	
322020	Maken inlaat, Ø125 mm, in PVC-riool.	st		346,00V	
322030	Maken inlaat, Ø125 mm, in betonriool.	st		104,00V	
322040	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø125 mm, bocht 90°.	st		480,00V	
322050	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø125 mm, bocht 45°.	st		1.000,00V	
322070	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø125 mm, ontstoppingsst.	st		480,00V	
322080	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø125 mm, PVC-gres.	st		50,00V	
322090	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø125 mm, PVC-verloop.	st		100,00V	
33	Kolkaansluitingen				
331	Kolkaansluitingen Ø160				
331010	Aanbrengen PVC-buis, Ø160, kleur roodbruin	m		2.850,00V	
331020	Maken inlaat, Ø160 mm, in PVC-riool.	st		27,00V	
331030	Maken inlaat, Ø160 mm, in PVC-riool, IT.	st		128,00V	
331040	Maken inlaat, Ø160 mm, in betonriool.	st		34,00V	
331050	Maken inlaat, Ø160 mm, in betonriool, gewapend.	st		16,00V	
331060	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, flex. bocht 90°.	st		50,00V	
331070	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, str. T-stuk 90°.	st		160,00V	
331080	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, T-stuk 90°.	st		420,00V	
331090	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, bocht 45°.	st		900,00V	
331100	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, bocht 90°.	st		420,00V	
331110	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, combikap.	st		420,00V	



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
34	Controleputten en uitstroombakken				
341	Prefab betonnen putten, RWA				
341010	Maken put, prefab. betonelem, 1000x1000mm, kegelst	st		79,00V	
341020	Maken put, prefab. betonelem, 1000x1000mm, afdekpl	st		3,00V	
341030	Maken put, prefab. betonelem, 1500x1500mm, kegelst	st		13,00V	
341040	Maken put, prefab. betonelem, 1800x1800mm, kegelst	st		3,00V	
341050	Maken overstortput, 1500 x 1000 mm.	st		8,00V	
341060	Maken overstortput, 1500 x 1500 mm.	st		1,00V	
341070	Maken put, pref. betonelem, 1000x1000mm, uitstroom	st		4,00V	
342	Prefab betonnen putten, DWA				
342010	Maken put, prefab. betonelem, 1000x1000mm, kegelst	st		52,00V	
342020	Maken put, prefab. betonelem, 1000x1000mm, afdekpl	st		7,00V	
342030	Maken put, prefab. betonelem, 1500x1500mm, kegelst	st		10,00V	
342040	Maken put, prefab betonelem, 1500x1500mm, afdekpl.	st		2,00V	
343	Metselwerk putten, DWA				
343010	Maken put v. metselw./beton, 1500 x 1500 mm.	st		1,00V	
343020	Maken put v. metselw./beton, 1750 x 1750 mm.	st		1,00V	
35	Putranden & kolken				
351	Putranden				
351010	Lev. en aanbr. metalen afdekking mangat	st		77,00V	
351020	Aanbrengen ronde putafdekking, asfalt, DWA.	st		35,00V	
351030	Aanbrengen ronde putafdekking, asfalt, RWA.	st		31,00V	
351040	Aanbrengen ronde putafdekking, asfalt, IT.	st		11,00V	
351050	Aanbrengen putrand met deksel, RWA.	st		4,00V	
351060	Aanbrengen putrand met deksel, DWA.	st		52,00V	
351070	Aanbrengen putrand met deksel, IT.	st		71,00V	
351080	Aanbrengen putrand met deksel, IT-paal.	st		7,00V	
351090	Aanbrengen putrand met deksel, RWA, berm.	st		2,00V	
351100	Aanbrengen putrand met deksel, DWA, berm.	st		1,00V	
352	Spijlenrooster				
352010	Aanbrengen spijlenrooster, 1180x1180 mm.	st		4,00V	
352020	Aanbrengen vuilrooster, uitstroom	st		4,00V	
353	Kolken en lijngooitelementen				
353010	Aanbrengen straatkolk van beton/gietijzer.	st		58,00V	
353020	Aanbrengen straatkolk van beton/gietijzer.	st		8,00V	
353030	Aanbrengen combikolk van beton/gietijzer, 18/20.	st		321,00V	
353040	Aanbrengen combikolk van beton/gietijzer, 5/20.	st		2,00V	
353050	Aanbrengen kolk kunststof/gietijzer combinatie.	st		9,00V	
353060	Aanbrengen goot van betonelementen, type 623.	m		1,80V	
353070	Stellen straatkolk.	st		15,00V	
36	Tijdelijke voorzieningen				
360010	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.	EUR		N	
360020	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.	EUR		N	
360030	Aanbrengen kabeldrager.	m		600,00V	
37	Rioolreiniging, -inspectie & beproeving				
370010	Riolering reinigen, Ø315 mm, kunststof.	m		4.560,00V	
370020	Riolering reinigen, Ø400 mm, kunststof.	m		1.440,00V	
370030	Riolering reinigen, Ø500 mm, kunststof.	m		720,00V	
370040	Riolering reinigen, Ø630 mm, kunststof.	m		365,00V	
370050	Riolering reinigen, Ø700 mm, beton.	m		657,00V	



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
370060	Riolering reinigen, Ø800 mm, beton.	m	28,00V		
370070	Riolering reinigen, Ø900 mm, beton.	m	506,00V		
370080	Riolering reinigen, Ø1000 mm, beton.	m	785,00V		
370090	Riolering reinigen, Ø1250 mm, beton.	m	108,00V		
370100	Rioolput reinigen, van 1,0 tot 2,0 m2.	st	153,00V		
370110	Rioolput reinigen, van 2,0 tot 4,0 m2.	st	31,00V		
370180	Rioolslib vervoeren, afv. verw.	ton	550,00V		
370190	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	9.169,00V		
370200	Beproeven vrijvervalriolering.	m	6.203,00V		
38	Bijkomende werkzaamheden riolering				
381	Aansluitingen				
381010	Maken aansluiting op rioolput, Ø315 mm.	st	5,00V		
381020	Maken aansluiting op rioolput, Ø400 mm.	st	6,00V		
381030	Maken aansluiting op rioolput, Ø500 mm.	st	1,00V		
381040	Maken aansluiting op rioolput, Ø600 mm.	st	2,00V		
381050	Maken aansluiting op rioolput, Ø800 mm.	st	1,00V		
381060	Maken aansluiting op rioolput, Ø1000 mm.	st	2,00V		
382	Uitstroomvoorzieningen				
382010	Aanbrengen bestorting, stortstenen	m2	26,00V		
382020	Aanbrengen geotextiel, SG 18/18.	m2	52,00V		
382030	Aanbrengen stapelstenen, Ardenner Grès, 80-200 kg.	m2	27,00V		
383	Afsluitingen				
383010	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø630 mm, afsluitkap.	st	1,00V		
383020	Aanbrengen schildmuur van metselwerk, in leiding.	st	2,00V		
39	Revisie riolering				
390010	Inmeten en verwerken revisiegegevens riolering.	EUR		N	
4	Funderingen				
41	Aanbrengen funderingen				
411	Vorbereidende werkzaamheden				
411010	Profileren en verdichten ondergrond.	m2	53.555,00V		
412	Aanbrengen funderingen				
412010	Aanbr. menggranulaat 0/31,5 dik 300mm, rijw./p-pl.	m2	33.400,00V		
412020	Aanbr. menggranulaat 0/31,5 dik 300 mm, inrit.	m2	4.200,00V		
412030	Aanbr. menggranulaat 0/31,5 dik 200 mm, voetpad.	m2	120,00V		
5	Verhardingen				
51	Bitumineuze verhardingen				
511	Vorbereidende werkzaamheden				
511010	Aanbrengen kleeflaag.	m2	16.975,00V		
511020	Frezen teerh. asfalt t.b.v. getrapte aansluiting.	m3	11,50V		
511040	Schoonmaken verhardingsoppervlak, freesvakken.	m2	180,00V		
511050	Schoonmaken verhardingsoppervlak, overlaging.	m2	8.495,00V		
511060	Aanbrengen kantvoorziening asfalt, 35 mm	m	190,00V		
512	Asfalt CE				
512010	Aanbr. van een onderlaag van asfaltbeton, 1,0-2,5m	ton	5,00V		
512020	Aanbr. van een onderlaag van asfaltbeton, >2,5m.	ton	1.242,00V		
512030	Aanbr. tussenlaag asfaltbeton tijd. dekl, 1,0-2,5m	ton	7,00V		



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
512040	Aanbr. tussenlaag asfaltbeton tijd. deklaag, >2,5m	ton		1.149,00V	
512050	Aanbrengen van een deklaag van SMA.	ton		744,00V	
512060	Aanbr. van een onderlaag van asfaltbeton.	ton		12,00V	
512070	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton		6,00V	
52	Straatwerk				
521	Betonstraatstenen				
521010	Aanbrengen straatlaag, straatzand dik 50 mm.	m2		655,00V	
521020	Aanbrengen straatlaag, brekerzand dik 50 mm.	m2		19.040,00V	
521030	Aanbrengen straatlaag, zandcement dik 100 mm.	m2		170,00V	
521040	Aanbr. bss, kf, kl. grijs, in halfst.verb, voetp.	m2		360,00V	
521050	Aanbr. bss, kf, kl. grijs, in halfst.verb, inrit	m2		125,00V	
521060	Aanbr. bss kf, grijs, halfst.verb, middengel, <1,5	m2		10,00V	
521070	Aanbr bss kf, grijs, halfst.verb, middengel, 1,5-3	m2		20,00V	
521080	Aanbr. bss, kf, kl. grijs, keperverb, <1,5m, herg	m2		40,00V	
521090	Aanbr. bss, kf, antraciet, in elleb.verb, 1,5-3m.	m2		1.030,00V	
521100	Aanbr. bss, kf, antraciet, in elleb.verb, >3,0m.	m2		1.960,00V	
521110	Aanbr. bss, kf, antraciet, in halfst.verb, <1,5m.	m2		295,00V	
521120	Aanbr. bss, kf, kleur roodbr, in keperverb, >3,0m.	m2		13.600,00V	
521130	Aanbr. bss, kf, roodbr, keperverb, >3,0m, v. post.	m2		1.065,00V	
521140	Aanbr. bss, kf, roodbr, keperverb, 1,5-3m, hergebr	m2		40,00V	
521160	Aanbr. bss, kf, kleur rood, in keperverb, >3,0m.	m2		1.140,00V	
521170	Aanbr. bss, kf, kl ro/br, elleb.verb, 1,5-3m, herg	m2		10,00V	
521180	Aanbr. dwarsmark. in best., bss, kf, kleur wit.	m		730,00V	
521190	Aanbrengen bss, kf, drempelconstructie, antraciet.	m2		170,00V	
522	Betontegels				
522010	Aanbrengen straatlaag, straatzand dik 50 mm.	m2		15.060,00V	
522020	Aanbrengen straatlaag, brekerzand dik 50 mm.	m2		4.840,00V	
522030	Aanbr. betontegels, 300x300x45mm, kl grijs, <1,5m.	m2		2.650,00V	
522040	Aanbr. betontegels, 300x300x45mm, kl grijs, 1,5-3m	m2		9.320,00V	
522050	Aanbr. betontegels, 300x300x45mm, kl grijs, >3,0m.	m2		3.070,00V	
522060	Aanbr. betontegels, 300x300x60mm, kl grijs, <1,5m.	m2		190,00V	
522070	Aanbr. betontegels, 300x300x60mm, kl grijs, 1,5-3m	m2		670,00V	
522080	Aanbr. betontegels, 300x300x60mm, kl grijs, >3,0m.	m2		3.800,00V	
522090	Aanbr betontegels, 300x300x45/60mm, <1,5m, hergebr	m2		20,00V	
522110	Leveren betontegels, 300x300x45 mm, kl. grijs.	st		15,00V	
522120	Leveren betontegels, 150x300x45 mm, kl. grijs.	st		5,00V	
522130	Leveren betontegels, 300x300x60 mm, kl. grijs.	st		5,00V	
522140	Leveren betontegels, 150x300x60 mm, kl. grijs.	st		5,00V	
522150	Aanbr betontegels, 300x200x60mm, <1,5m, hergebr	m2		55,00V	
522160	Aanbr betontegels, 300x200x60mm, >3,0m, hergebr	m2		125,00V	
523	Straatbakstenen				
523010	Aanbrengen straatlaag, brekerzand dik 50 mm.	m2		20,00V	
523020	Aanbrengen sbs, df, in keperverband, hergebruik.	m2		10,00V	
53	Herstraten				
530010	Herstraten betontegels, 300x300x45 mm.	m2		65,00V	
530020	Leveren betontegels, 300x300x45 mm, kl. grijs.	st		65,00V	
530030	Leveren betontegels, 150x300x45 mm, kl. grijs.	st		15,00V	
530040	Herstraten betontegels, 300x300x60 mm.	m2		30,00V	
530050	Leveren betontegels, 300x300x60 mm, kl. grijs.	st		30,00V	
530060	Leveren betontegels, 150x300x60 mm, kl. grijs.	st		7,00V	
530070	Herstraten betontegels, 200x200x60 mm.	m2		10,00V	
530080	Leveren betontegels, 200x200x60 mm, kl. grijs.	st		25,00V	
530090	Leveren betontegels, 200x200x60 mm, kl. grijs.	st		10,00V	
530100	Herstraten sbs, df, in keperverband.	m2		20,00V	
530110	Herstraten bss, kf, in keperverband.	m2		15,00V	
530120	Leveren betonstraatstenen, kf, kleur grijs.	st		70,00V	
530130	Herstraten diverse materialen, <1,5 m	m2		500,00V	



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
54	Aanbrengen kantopsluitingen				
541	Kantlagen en molgoten				
5411	<u>Kantlagen</u>				
541110	Aanbr. kantlaag, 2 str. bss, kf, kl. roodbruin.	m	7.950,00V		
541120	Aanbr. inritconstr., 5 str. bss, df/kf, kl. grijs.	m	1.160,00V		
5412	<u>Molgoten</u>				
541210	Aanbr. molgoot, 3 str. bss, kf, kl. roodbruin.	m	25,00V		
541220	Aanbr. molgoot, 5 str. bss, kf, kl. roodbruin.	m	1.260,00V		
541230	Aanbr. schijngoot, 5 str. bss, kf, kl. roodbruin.	m	110,00V		
542	Betonbanden				
5421	<u>Trottoirband 180/200</u>				
542110	Aanbr. trottoirbanden 180/200 x 200 mm, recht.	m	6.010,00V		
542120	Aanbr. trottoirbanden 180/200 x 200 mm, bocht.	m	918,00V		
542130	Aanbr. trottoirbanden 180/200 x 250 mm, verl.	m	109,00V		
542140	Aanbr. trottoirbanden 180/200 x 250 mm, inrit.	m	167,00V		
542150	Aanbr. trottoirbanden 180/200 x 250 mm, verl., mv.	m	5,00V		
542160	Pasmaken van betonbanden 180/200 x 200 mm.	st	1.400,00V		
5422	<u>RWS-band 110/220</u>				
542210	Aanbr. RWS-banden 110/220 x 200 mm, recht.	m	30,00V		
542220	Aanbr. RWS-banden 110/220 x 200 mm, bocht.	m	7,00V		
542230	Pasmaken van betonbanden 110/220 x 200 mm.	st	10,00V		
5423	<u>Geleideband 50/200</u>				
542310	Aanbr. geleidebanden 50/200 x 200 mm, recht.	m	275,00V		
542320	Aanbr. geleidebanden 50/200 x 250 mm, bocht.	m	32,00V		
542330	Aanbr. geleidebanden 50/200 x 200 mm, verl., mv.	m	1,00V		
542340	Aanbr. geleidebanden 50/200 x 200 mm, verl.	m	6,00V		
542350	Pasmaken van betonbanden 50/200 x 200 mm.	st	40,00V		
5424	<u>Opsluitband 60 x 200</u>				
542410	Aanbrengen opsluitbanden 60 x 200 mm, recht.	m	7.070,00V		
542420	Pasmaken van betonbanden 60 x 200 mm.	st	350,00V		
5425	<u>Opsluitband 100 x 200</u>				
542510	Aanbrengen opsluitbanden 100 x 200 mm, recht.	m	6.460,00V		
542520	Aanbrengen opsluitbanden 100 x 200 mm, bocht.	m	50,00V		
542530	Aanbrengen opsluitbanden 100 x 200 mm, hoekst.	m	420,00V		
542540	Pasmaken van betonbanden 100 x 200 mm.	st	710,00V		
5426	<u>Opsluitband 200 x 200</u>				
542610	Aanbrengen opsluitbanden 200 x 200 mm, recht.	m	270,00V		
542620	Aanbrengen opsluitbanden 200 x 200 mm, bocht.	m	423,00V		
542630	Aanbrengen opsluitbanden 200 x 250 mm, bocht.	m	22,00V		
542640	Pasmaken van betonbanden 200 x 200/250 mm.	st	150,00V		
6	Bijkomende werkzaamheden				
61	Bebording				
610010	Aanbr. verkeersbordpalen, van post.	st	51,00V		
610020	Aanbr. verkeersbordpalen, 3300 mm.	st	24,00V		
610040	Aanbr. verkeersbordpalen, 3900 mm.	st	9,00V		
610050	Aanbr. verkeersbordpalen, 4300 mm.	st	3,00V		



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
610060	Aanbr. verkeersbordpalen, 4700 mm.	st	1,00V		
610070	Aanbr. verkeersborden, van post.	st	44,00V		
610080	Aanbr. onderborden, van post.	st	14,00V		
610090	Aanbr. straatnaamborden, van post.	st	38,00V		
610100	Aanbr. verkeersborden.	st	6,00V		
610110	Aanbr. onderborden.	st	6,00V		
610120	Aanbr. straatnaamborden.	st	6,00V		
610130	Aanbrengen haltepaal, van post.	st	2,00V		
62	Mantelbuizen				
620010	Aanbrengen mantelbuizen, Ø125 mm.	m	300,00V		
63	Markeringen & coatings				
631	Vorbereidende werkzaamheden				
631010	Uitzetten hoofdverkenmerken t.b.v. lengtemarkering	km	1,21V		
632	Markering van thermoplast				
6321	<u>Lijnmarkering</u>				
632110	Aanbr. lengtemark. -thermopl.-, 1 - 1, (10).	km	1,10V		
632120	Aanbr. lengtemark. -thermopl.-, 0,5 - 0,5, (10).	km	0,03V		
632130	Aanbr. lengtemark. -thermopl.-, ononderbr., (10).	km	0,05V		
6322	<u>Figuratie</u>				
632210	Aanbr. markering -thermopl.-, drempelfiguratie.	m2	52,00V		
632220	Aanbr. markering -thermopl.-, driehoeken.	m2	0,75V		
632230	Aanbr. markering -thermopl.-, 30 km/h zone.	m2	7,00V		
633	Markeringen van wegverf				
6331	<u>Lijnmarkering</u>				
633110	Aanbr. lengtemark. -wegverf-, ononderbr., (10).	km	0,03V		
6332	<u>Vlakmarkering</u>				
633210	Aanbr. markering -wegverf-, vlakken <10 m2.	m2	4,00V		
6333	<u>Figuratie</u>				
633310	Aanbr. markering -wegverf-, driehoeken.	m2	0,10V		
634	Coating				
634010	Schoonmaken verhardingsoppervlak, overlaging.	m2	1.725,00V		
634020	Aanbr. coating, oppervlaktebeh., Thermoflex.	m2	1.725,00V		
64	Straatmeubilair				
640010	Aanbrengen afzetpaal, Diamant.	st	5,00V		
640020	Aanbrengen voetbaldoel, van post.	st	2,00V		
65	Bouwkundige opname				
650010	Opnemen bestaande toestand terreinen en objecten	EUR		N	
66	Algemene werkzaamheden				
661	Algemene werkzaamheden				
661010	Schoonhouden van openbare wegen.	EUR		N	
661020	Uitzetwerkzaamheden tijdens de uitvoering.	EUR		N	



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVeelHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
661030	Controleren/aanpassen hoogtes/maatvoering.	EUR		N	
661040	Controleren ligging en b.o.b. riolering.	EUR		N	
662	Werkzaamheden t.b.v. omwonenden				
662010	In kennis stellen bewoners en belanghebbenden.	EUR		N	
662020	Verzamelen huisvuil/gft-container/PMD/papier/snoei	EUR		N	
662030	Garanderen toegankelijkheid voor derden.	EUR		N	
662040	Informatieavond omwonenden.	EUR		N	
663	Bouwhekken				
663010	Toepassen afzettingen van bouwhekken.	EUR		N	
664	Revisiegegevens				
664010	Revisie nieuwe situatie.	EUR		N	
67	Groenvoorzieningen				
671	Aanbrengen groenvoorzieningen				
6710	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>				
671010	Spitten of ploegen, diep 0,60m, plantvak en gazons	are		219,00V	
671020	Frezen, diep 0,60 m, plantvak en gazons.	are		219,00V	
671030	Egaliseren, plantvakken en bermen.	are		219,00V	
671040	Bemesten, plantvakken.	are		219,00V	
6712	<u>Gazons</u>				
671210	Zaaien, gazon.	are		156,00V	
672	Onderhoud groenvoorzieningen				
6721	<u>Gazons</u>				
672110	Beheersen grashoogte-gazon.	week		52,00V	
672120	Beheersen gras rondom obstakels en bomen.	week		52,00V	
68	Openbare verlichting				
681	Verwijderen verlichtingsobject				
681010	Verwijderen verlichtingsobject.	st		36,00V	
681020	Verwijderen verlichtingsobject.	st		92,00V	
681030	Verwijderen verlichtingsobject.	st		24,00V	
682	Vervangen verlichtingsarmatuur				
682010	Vervangen verlichtingsarmatuur.	st		13,00V	
683	Vervangen verlichtingsobject				
683010	Vervangen verlichtingsobject.	st		11,00V	
683020	Vervangen verlichtingsobject.	st		9,00V	
684	Aanbrengen verlichtingsobject				
684010	Aanbrengen verlichtingsobject.	st		40,00V	
684020	Aanbrengen verlichtingsobject.	st		13,00V	
684030	Aanbrengen verlichtingsobject.	st		109,00V	
684040	Aanbrengen verlichtingsobject.	st		9,00V	
684050	Aanbrengen verlichtingsobject.	st		23,00V	
684060	Aanbrengen verlichtingsobject.	st		1,00V	
685	Levering masten				



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
685010	Leveren lichtmast Valmont 002207MSXR-LINEX	st		22,00V	
685030	Leveren lichtmast 067690MSXR-LINEX+220360MSXX.	st		138,00V	
685040	Leveren lichtmast 002327MSXR-LINEX+002575MSXX.	st		23,00V	
685050	Leveren lichtmast 002312MSXR-LINEX+002567MSX.	st		1,00V	
686	Levering verlichtingsarmatuur				
686010	Lev. verlichtingsarm. KFK L2WG6 CODE7 16LED 800lm	st		40,00V	
686020	Lev. verlichtingsarm. KFK L2WG6 CODE7 16LED 1500lm	st		13,00V	
686030	Levere. verlichtingsarmatuur S04M212 16LED 2000lm	st		120,00V	
686040	Leveren verlichtingsarmatuur S04M212 16LED 2500lm.	st		31,00V	
686050	Leveren verlichtingsarmatuur S08M236 44LED 5000lm.	st		25,00V	
689	Revisiegegevens				
689010	Inmeten, verwerken en aanleveren revisiegegevens.	EUR		N	
69	Afkoppelen particuliere terreinen				
690	Voorbereidende+bijkomende werkzaamheden afkoppelen				
6901	<u>Bezoeken adressen (t.b.v. deelname)</u>				
690110	Bezoeken adressen (tbv deelname afkoppelen RWA).	st		465,00V	
690120	Opstellen afkoppeldossier.	st		465,00V	
691	Grondwerk				
691010	Grond ontgr, sleuf huisaansl, RWA, particul. terr.	m3		1.300,00V	
691020	Aanv. sleuf huisaansl., RWA, particulier terrein.	m3		1.300,00V	
692	Huisaansluitingen rwa Ø125				
692010	Aanbrengen PVC-buis, Ø125, kleur groen.	m		1.900,00V	
692020	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø125 mm, bocht 45°.	st		950,00V	
692040	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø125 mm, bocht 90°.	st		465,00V	
692050	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø125 mm, T-stuk 90°.	st		465,00V	
692060	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø125 mm, PVC-verloop.	st		465,00V	
692070	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø110 mm, bladvanger.	st		465,00V	
693	Opnemen en herstellen bovenbouw				
693010	Herstellen beplanting op particulier perceel	m2		750,00V	
693020	Herstellen elementenverharding particulieren	m2		1.600,00V	
7	Werkzaamheden riool naar vijver Graswinkel				
71	Verkeersmaatregelen & opruimingswerkzaamheden				
711	Verkeersmaatregelen				
7111	<u>Inspecteren verkeersmaatregelen</u>				
711110	Inspecteren verkeersmaatregelen.	EUR		N	
7112	<u>Boombescherming op bouwlocaties</u>				
711210	Toepassen stamommanteling.	st		20,00V	
712	Opruimingswerkzaamheden				
7121	<u>Terreininrichting</u>				
712110	Schonen terrein.	are		26,00V	
712120	Verwijderen afzetpaal, tijd. depot.	st		2,00V	
712130	Verwijderen geleidehek, tijd. depot.	st		2,00V	
712140	Verw. plantsoen hekwerk, h=0,50 m, tijd. depot.	m		105,00V	



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
712150	Verwijderen verkeersborden, tijd. depot	st		9,00V	
712160	Verwijderen verkeersbordpalen, tijd. depot.	st		7,00V	
7122	<u>Groenvoorzieningen</u>				
712210	Maaien gewas, tot ca. 1000 m2	are		7,00V	
712220	Frezen terrein, tot ca. 1000 m2	are		7,00V	
712230	Verwijderen begroeiing, <0,5 m, afv. verw.	are		0,15V	
713	Verwijderen verhardingen				
7131	<u>Opbreken asfaltverhardingen</u>				
713110	Zagen van bitumineuze verharding, dik 90 mm.	m		75,00V	
713120	Zagen van bitumineuze verharding, dik 150 mm.	m		130,00V	
713130	Opbreken teervrije asfaltverharding, dik 90 mm.	m2		1.100,00V	
713140	Opbreken teervrije asfaltverharding, dik 150 mm.	m2		550,00V	
713150	Vervoeren teervrije asfaltverharding, afvoeren.	ton		455,00V	
7132	<u>Opbreken elementenverhardingen</u>				
713210	Opbreken betonstraatstenen, kf, >3,0m, hergebruik	m2		65,00V	
713220	Opbr betontegels, 300x300x45/60mm, <1,5m, hergebr	m2		45,00V	
713230	Opbr betontegels, 300x300x45/60mm, 1,5-3m, hergebr	m2		15,00V	
7133	<u>Opbreken kantlagen en molgoten</u>				
713310	Opbreken kantlaag, 1 bss, kf, afv. verw.	m		15,00V	
713320	Opbreken kantlaag, betontegels, afv. verw.	m		95,00V	
7134	<u>Opbreken kantopsluitingen</u>				
713410	Opbreken trottoirbanden 180/200x200 mm, afv. verw.	m		65,00V	
713420	Opbreken trottoirbanden 115/225x200 mm, afv. verw.	m		25,00V	
713430	Opbreken opsluitbanden 60x200 mm, afv. verw.	m		20,00V	
714	Opbreken funderingen				
7140	<u>Verontr.aspecten en veiligheidsklassen landbodem</u>				
714010	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen, basisklas	EUR		N	
7141	<u>Opbreken funderingen</u>				
714110	Verw. teevr. funderingsl., dik 350 mm, afv. verw.	m2		400,00V	
7142	<u>Fundering vervoeren</u>				
714210	Fundering vervoeren naar depot, NVB.	ton		259,00V	
7143	<u>Depot fundering</u>				
714310	Fundering verwerken in depot, NVB.	ton		259,00V	
714320	Aanbrengen folie t.b.v. depot.	m2		350,00V	
714330	Toepassen afzettingen van bouwhekken.	EUR		N	
714340	Fundering ontgraven en afvoeren, NVB.	ton		259,00V	
7144	<u>Bijkomende werkzaamheden fundering</u>				
714410	Uitvoeren grondonderzoek, AP04, fundering.	EUR		N	
715	Verwijderen riolering				
7151	<u>Opbreken putranden & putten</u>				
715110	Verwijderen putrand met deksel, afv. verw.	st		6,00V	



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
72	Grondwerk				
721	Grondwerk hoofdriool				
7211	<u>Rioolsleuf ontgraven</u>				
721110	Grond ontgr t.b.v. sleuf enkel hoofdriool, stempel	m3	8.050,00V		
721120	Grond ontgr t.b.v. sleuf enkel hoofdriool, stempel	m3	890,00V		
721130	Treffen voorzieningen inkalven sleuf, H=2,95 m.	m	420,00V		
721140	Treffen voorzieningen inkalven sleuf, H=4,15 m.	m	80,00V		
7212	<u>Rioolsleuf aanvullen en verdichten</u>				
721210	Aanvullen sleuf enkel hoofdriool, stempelen.	m3	2.470,00V		
721220	Aanvullen sleuf enkel hoofdriool, stempelen, groen.	m3	850,00V		
721230	Aanvullen sleuf enkel hoofdriool, stempelen.	m3	160,00V		
721240	Leveren zand	m3	3.000,00V		
722	Bemaling				
7221	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>				
722110	Opstellen bemalingsplan.	EUR		N	
722120	Opstellen monitoringsplan.	EUR		N	
7222	<u>Bronbemaling</u>				
722230	Aanbrengen bronbemaling, tweezijdig.	m1	510,00V		
722240	Instandhouden bronbemaling	m1	510,00V		
722250	Verwijderen bronbemaling	m1	510,00V		
722260	Aanbrengen voorzieningen lozingspunt, zandvang.	EUR		N	
722270	Aanbrengen debietmeetpunt.	st	1,00V		
722280	Aanbrengen alarmeringsinstallatie.	EUR		N	
7223	<u>Open bemaling</u>				
722310	Droog maken en houden rioolsleuf, open bemaling	EUR		N	
7224	<u>Monitoring</u>				
722410	Aanbrengen peilbuizen.	st	2,00V		
722420	Verwijderen peilbuizen.	st	3,00V		
722430	Verrichten van metingen uit grondwater.	EUR		N	
725	Sanering				
7250	<u>Verontr.aspecten en veiligheidsklassen landbodem</u>				
725010	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen, oranj n.v.	EUR		N	
7251	<u>Grond ontgraven</u>				
725110	Grond ontgr. t.b.v. sleuf enkel hoofdriool, stemp.	m3	200,00V		
725120	Treffen voorzieningen inkalven sleuf, H=2,90 m.	m	200,00V		
7252	<u>Grond vervoeren</u>				
725210	Grond afvoeren, NT	m3	200,00V		
7253	<u>Zand/grond verwerken</u>				
725310	Aanvullen sleuf enkel hoofdriool, talud.	m3	200,00V		
73	Riolering				
731	Hoofdriool				



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
7311	<u>Riool van gewapend beton rond profiel, RWA</u>				
731110	Aanbr. betonbuis Ø1250 mm, M-S.	m	480,00V		
731120	Aanbr. betonbuis Ø1250 mm, passtuk M-S.	m	14,40V		
731130	Aanbr. betonbuis Ø1250 mm, passtuk S-S.	m	14,40V		
732	Controleputten en uitstroombakken				
7321	<u>Prefab betonnen putten, RWA</u>				
732110	Maken put, prefab. betonelem, 1800x1800mm, kegelst	st	10,00V		
7322	<u>Uitstroombak, RWA</u>				
732210	Aanbrengen uitstroombak, prefab beton.	st	1,00V		
7323	<u>Bijzondere voorzieningen</u>				
732310	Aanbrengen krooshek.	st	1,00V		
734	Putranden & kolken				
7341	<u>Putranden</u>				
734110	Lev. en aanbr. metalen afdekking mangat	st	16,00V		
734120	Aanbrengen ronde putafdekking, asfalt, RWA.	st	12,00V		
734130	Aanbrengen ronde putafdekking, asfalt, DWA.	st	4,00V		
734140	Aanbrengen putrand met deksel, RWA.	st	2,00V		
735	Tijdelijke voorzieningen				
735010	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.	EUR		N	
735020	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.	EUR		N	
735030	Aanbrengen kabeldrager.	m	30,00V		
735040	Aanbr. ondersteuningsconstr, hoofdriool, Ø315 mm.	st	1,00V		
735050	Aanbr. ondersteuningsconstr, hoofdriool, Ø400 mm.	st	1,00V		
735060	Aanbr. ondersteuningsconstr, hoofdriool, Ø700 mm.	st	1,00V		
735070	Aanbr. ondersteuningsconstr, hoofdriool, Ø1200 mm.	st	1,00V		
736	Rioolreiniging, -inspectie & beproeving				
736010	Riolering reinigen, Ø1250 mm, beton.	m	509,00V		
736020	Rioolput reinigen, van 2,0 tot 4,0 m2.	st	10,00V		
736030	Rioolslib vervoeren, afv. verw.	ton	110,00V		
736040	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	509,00V		
736050	Beproeven vrijvervalriolering.	m	509,00V		
737	Aansluitingen				
737010	Maken aansluiting op rioolput, Ø400 mm.	st	4,00V		
738	Revisie riolering				
738010	Inmeten en verwerken revisiegegevens riolering.	EUR		N	
74	Funderingen				
7411	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>				
741110	Profileren en verdichten ondergrond.	m2	1.845,00V		
7412	<u>Aanbrengen funderingen</u>				
741210	Aanbr. menggranulaat 0/31,5 dik 300mm, rijw./p-pl.	m2	620,00V		
741220	Aanbr. menggranulaat 0/31,5 dik 200 mm, fietspad.	m2	1.100,00V		
75	Verhardingen				



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
751	Bitumineuze verhardingen				
7511	<u>Vorbereidende werkzaamheden</u>				
751110	Aanbrengen kleeflaag.	m2	2.445,00V		
751120	Frezen teerh. asfalt t.b.v. getrapte aansluiting.	m3	8,50V		
751130	Frezen asfalt t.b.v. aansluiting.	m2	55,00V		
751140	Schoonmaken verhardingsoppervlak, freesvakken.	m2	195,00V		
751150	Schoonmaken verhardingsoppervlak, overlaging.	m2	625,00V		
751160	Aanbrengen kantvoorziening asfalt, 35 mm	m	185,00V		
751170	Aanbrengen kantvoorziening asfalt, 30 mm	m	60,00V		
7512	<u>Asfalt CE</u>				
751210	Aanbr. van een onderlaag van asfaltbeton, >2,5m.	ton	84,00V		
751220	Aanbr. tussenlaag asfaltbeton tijd. deklaag, >2,5m	ton	86,00V		
751230	Aanbrengen van een deklaag van SMA.	ton	61,00V		
751240	Aanbr. van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	165,00V		
751250	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	85,00V		
752	Straatwerk				
7521	<u>Betonstraatstenen</u>				
752110	Aanbrengen straatlaag, straatzand dik 50 mm.	m2	65,00V		
752120	Aanbr. bss, kf, grijs, halfst.verb, >3,0m, hergebr	m2	65,00V		
752130	Leveren betonstraatstenen, kf, kleur wit.	st	520,00V		
752140	Leveren betonstraatstenen, kf, kleur antraciet.	st	25,00V		
7522	<u>Betontegels</u>				
752210	Aanbrengen straatlaag, straatzand dik 50 mm.	m2	60,00V		
752220	Aanbr betontegels, 300x300x45/60mm, <1,5m hergebr	m2	45,00V		
752230	Aanbr betontegels, 300x300x45/60mm, 1,5-3m hergebr	m2	15,00V		
752240	Leveren betontegels, 300x300x45 mm, kl. grijs.	st	100,00V		
752250	Leveren betontegels, 150x300x45 mm, kl. grijs.	st	15,00V		
752260	Leveren betontegels, 300x300x60 mm, kl. grijs.	st	20,00V		
752270	Leveren betontegels, 150x300x60 mm, kl. grijs.	st	10,00V		
753	Aanbrengen kantopsluitingen				
7531	<u>Kantlagen en molgoten</u>				
753110	Aanbr. kantlaag, 1 str. bss, kf, kleur grijs.	m	15,00V		
753120	Aanbr. kantlaag, betontegels, 150 x 300 x 60 mm.	m	95,00V		
7532	<u>Trottoirband 180/200</u>				
753210	Aanbr. trottoirbanden 180/200 x 200 mm, recht.	m	100,00V		
753220	Pasmaken van betonbanden 180/200 x 200 mm.	st	10,00V		
7533	<u>Opsluitband 60 x 200</u>				
753310	Aanbrengen opsluitbanden 60 x 200 mm, recht.	m	20,00V		
753320	Pasmaken van betonbanden 60 x 200 mm.	st	5,00V		
76	Bijkomende werkzaamheden				
761	Bebording				
761010	Aanbr. verkeersbordpalen, van post.	st	7,00V		
761020	Aanbr. verkeersborden, van post.	st	9,00V		
762	Markeringen & coatings				
7621	<u>Vorbereidende werkzaamheden</u>				



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
762110	Uitzetten hoofdverkenmerken t.b.v. lengtemarkering	km		0,04V	
7622	<u>Markering van thermoplast</u>				
762210	Aanbr. lengtemark. -thermopl.-, 1 - 1, (10).	km		0,04V	
762220	Aanbr. markering -thermopl.-, drempelfiguratie.	m2		4,00V	
762230	Aanbr. markering -thermopl.-, driehoeken.	m2		0,90V	
7623	<u>Coating</u>				
762310	Schoonmaken verhardingsoppervlak, overlaging.	m2		40,00V	
762320	Aanbr. coating, oppervlaktebeh., Thermoflex.	m2		40,00V	
763	Straatmeubilair				
763010	Aanbrengen afzetpaal, van post.	st		2,00V	
763020	Aanbrengen geleidehek, van post.	st		2,00V	
763030	Aanbrengen plantsoenhekwerk, van post.	m		100,00V	
764	Aanbrengen groenvoorzieningen				
7641	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>				
764110	Spitten of ploegen, diep 0,60m, gazons	are		17,00V	
764120	Frezen, diep 0,60 m, gazons.	are		17,00V	
764130	Egaliseren, gazons.	are		17,00V	
764140	Bemesten, gazons	are		17,00V	
7642	<u>Gazons</u>				
764210	Zaaien, gazon.	are		17,00V	
765	Onderhoud groenvoorzieningen				
7651	<u>Gazons</u>				
765110	Beheersen grashoogte-gazon.	week		52,00V	
765120	Beheersen gras rondom obstakels en bomen.	week		52,00V	
8	Directiebehoeften en ter beschikking stellen				
81	Keet & kantoorinrichting				
810010	Gebruik van keet.	EUR		N	
810020	Gebruik van kantoorinrichting.	EUR		N	
82	T.b.s. werknemers				
820010	T.b.s. werknemer bouwbedrijf, grondwerker.	uur		100,00V	
820020	T.b.s. werknemer bouwbedrijf, opperm. bestrating.	uur		100,00V	
820030	T.b.s. werknemer bouwbedrijf, vakman GWW.	uur		100,00V	
820040	T.b.s. werknemer bouwbedrijf, straatmaker I.	uur		100,00V	
820050	T.b.s. werknemer bouwbedrijf, landmeetploeg.	uur		40,00V	
820060	T.b.s. werknemer bouwbedrijf, verkeersregelaar.	uur		180,00V	
83	T.b.s. materieel				
830010	T.b.s. minigraver.	uur		100,00V	
830020	T.b.s. mobiele kraan, 0,5 m3.	uur		100,00V	
830040	T.b.s. rupskraan, 1,5 m3.	uur		40,00V	
830060	T.b.s. vrachtauto 6 x 6.	uur		100,00V	
830070	T.b.s. vrachtauto 10 x 8.	uur		100,00V	
830080	T.b.s. compressor, excl. bediening.	uur		40,00V	
	SUBTOTAAL				



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Eenmalige kosten				
910010	Inrichten van werkterrein.	EUR			
910020	Opruimen van werkterrein.	EUR			
910030	Coördinatiewerkzaamheden	EUR			
910040	Kosten EMVI, fasering en pla	EUR			
910050	Kosten EMVI, bereikbaarh./ov	EUR			
910060	Persoonlijke beschermingsmid	EUR			
910080	Opstellen straatwerkplan en	EUR			
910090	Werkzaamheden m.b.t. V&G-pla	EUR			
918870	Korting	EUR			
918880	Overige eenmalige kosten	EUR			
919990	Totaal eenmalige kosten	EUR	EUR	N	
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	Stelposten				
950010	Stelpost kleine leveringen en werkzaamheden.	EUR	200.000,00V		
950020	Stelpost melden afwijkende ligging K en L.	EUR	750,00V		
950030	Stelpost melden onbekend ondergronds net.	EUR	500,00V		
950040	Stelpost levering bestratingsmaterialen	EUR	10.000,00V		
950050	Stelpost korting afkoppelen woningen	EUR	32.050,00V		
950070	Stelpost straatmeubilair.	EUR	7.500,00V		
950080	Stelpost ondergrondse containers.	EUR	5.000,00V		
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVeelHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	<p>Inschrijvingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen.</p> <p>Gedaan te</p> <p>De 20..</p> <p>De inschrijver(s),</p>	EUR			