

NOTA VAN INLICHTINGEN
BEHORENDE BIJ BESTEK 21.050

Herinrichting Markt Vlodrop
Opdrachtgever: Gemeente Roerdalen





Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Bestek met kenmerk: 21.050

Herinrichting Markt Vlodrop

Opdrachtgever: gemeente Roerdalen

Met:

- 2 bijlagen
- 1 inschrijvingsstaat.

Born, 28 september 2022
Plangroep Heggen B.V.

gezien:

LS



Nota van Inlichtingen

Behorende bij bestek 21.050

De bij het bestek behorende inschrijvingsstaat komt te vervallen en wordt vervangen door de aan de nota van inlichtingen toegevoegde inschrijvingsstaat.

In het kader van het opgestelde bestek d.d. 14 september 2022 zijn de volgende vragen gesteld:
- verwezen wordt naar bijlage 17 van deze nota

De op basis van de aanpassing gewijzigde hoeveelheden zijn opgenomen in de nota van inlichtingen.
In het bestek d.d. 14 september 2022 worden de navolgende aanpassingen en wijzigingen verwerkt:

Inhoudsopgave

2. Beschrijving	3
2.1 Algemene gegevens	3
03 Kwaliteitsborging	5
04 Bijlagen	5
2.2 Nadere beschrijving	7
1 Onderdeel 1: Markt & Kerkstraat	9
12 Grondwerk	9
125 Depot grond	9
2 Onderdeel 2: Grootestraat	10
25 Verhardingen	10
251 Bitumineuze verhardingen	10
2510 <u>Vorbereidende werkzaamheden</u>	10
2511 <u>Wijziging</u>	10
2511 <u>Asfalt CE</u>	10
3. Bepalingen	13
01 Algemeen en administratief	15
01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling	15
01 11 Verband met andere werken	15
01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	15



2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens



03 **Kwaliteitsborging**

Bijwoonpunt B3. "In bedrijf zetten bemaling;" komt te vervallen.

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de volgende stoppunten:

- S1. Acceptatie van in te dienen documenten zoals, (detail)tekeningen en berekeningen, algemeen tijdschema, projectkwaliteitsplan, verkeersplannen, werkplannen, e.d.;
- S2. Verkeersmaatregelen (incl. omleidingsroute e.d.) gereed;
- S3. Controleren van het uitgezette werk;
- S4. Controleren van de verdichting van sleuven van door derden aangebrachte kabel- en leidingen;
- S5. Controleren van de leverantie vóór het verwerken van de materialen;
- S6. Controleren van de aanleghoogten van de aangebrachte putten en rioleringen;
- S7. Afpersen riolering;
- S8. Controleren van de afgewerkte funderingslaag;
- S9. Controleren van de ontgraving/verdichting van de ondergrond van nieuwe beplantingsvakken en boomvakken;
- S10. Controleren van de rioolinspectie (deelinspecties) voorafgaand aan het aanbrengen van verhardingen.

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de volgende bijwoonpunten:

- B1. Na verdichting van de sleuven en het grondlichaam voorafgaand aan het aanbrengen van de fundering;
- B2. In bedrijf zetten ompompvoorzieningen;
- B6. Controleren afmetingen Plantgaten en Plantsleuven.

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de volgende registratiepunten:

- R1. het controleren van de uitzetwerkzaamheden van de markeringen;
- R2 Revisiegegevens van mantelbuizen, huis-en kolkaansluitingen, hoofdriool en putten overdragen aan directie. Uiterlijk 10 werkdagen na gereedkomen rioolwerkzaamheden;
- R3. Kabels en leidingen: Resultaten van opzoeken en aangeven ter inzage van de directie. Wijze en tijdstip van registratie ter acceptatie van de directie.

In aanvulling op de bovengenoemde stop- en bijwoonpunten kan de directie bij de beoordeling van het kwaliteitsplan en deelkwaliteitsplannen aanvullende stop- en bijwoonpunten aangeven bij door haar risicovol geachte onderdelen van het werk.

04 **Bijlagen**

Onderstaande bijlagen wijzigen/worden toegevoegd aan de nota van inlichtingen:

- 16. Grondbalans;
- 17. Vraag- en antwoordlijst d.d. 28 september 2022.



2.2 Nadere beschrijving



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1			Onderdeel 1: Markt & Kerkstraat				
12			Grondwerk				
125			Depot grond				
125070			De hoeveelheid resultaatsverplichting wordt aangepast van "312,50" naar "323,50".				
125070	220299		Grond ontgraven en afvoeren. Situering: depot ter keuze aannemer	m3	323,50	V	
125071			De hoeveelheid ter inlichting wordt aangepast van "312,50" naar "323,50".				
125071	220101		Grond ontgraven uit depot. Situering: depot ter keuze aannemer Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH	m3			323,50 I
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 3,00 m				
		.1.	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 13 m				
		.1.	Taluds 1 : 1				
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		.9	Hoeveelhidsbepaling: volgens bestekspostnr(s). 125020.				
125072			De hoeveelheid ter inlichting wordt aangepast van "312,50" naar "323,50".				
125072	220201		Grond vervoeren. Situering: depot ter keuze aannemer Grondsoort: conform milieukundig onderzoek MAH Milieuhygiënische hoedanigheid: klasse Wonen voorzien van AP04-verklaring uitgevoerd volgens bestekspostnr(s). 126010.	m3			323,50 I
		1.	Grond vrijgekomen bij ontgraven				
		.2.	Vervoeren naar: een inrichting				
		.9.	Hoeveelhidsbepaling: volgens bestekspostnr(s). 125020.				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2			Onderdeel 2: Grootestraat				
25			Verhardingen				
251			Bitumineuze verhardingen				
2510			<u>Vorbereidende werkzaamheden</u>				
251010			Bestekspostnr. 251010 wordt vervangen door onderstaande bestekspostnr. 251010.				
251010	812101		Aanbrengen kleeflaag. Situering: asfaltverharding volgens bestekspostnr(s). 251120, 251130 en 251140	m2	3.286,00	V	
		1.	Bitumenemulsie: Type 1, geleverd volgens bestekspostnr(s). 251150	ton			1,31 I
		.3.	Hoeveelheid 0,4 kg/m2				
2511			<u>Wijziging</u> Paragraaf 2511 inclusief alle bijbehorende besteksposten wordt vervangen door onderstaande paragraaf 2511 inclusief alle bijbehorende besteksposten..				
2511			<u>Asfalt CE</u>				
251110	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Situering: nieuwe rijweg t.p.v. kruisingen met de Steinwinkelweg en de Smidstraat en t.p.v. bestaande overhaker Totaal 70 m2	ton	9,00	V	
		9.	Asfalt: AC 22 base Geleverd volgens bestekspostnr(s). 251160 en 251170	ton			9,00 I
		.3.	Mengseleigenschappen: OL-B				
		.1.	Totale breedte kleiner dan 1,00 m				
		.1.	Totale laagdikte 50 mm				
		.4	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 241020				
251120	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Situering: nieuwe rijweg t.p.v. kruisingen met de Steinwinkelweg en de Smidstraat en t.p.v. bestaande overhaker Totaal 96 m2	ton	12,00	V	
		9.	Asfalt: AC 22 base Geleverd volgens bestekspostnr(s). 251160 en 251170	ton			12,00 I
		.3.	Mengseleigenschappen: OL-B				
		.1.	Totale breedte kleiner dan 1,00 m				
		.1.	Totale laagdikte 50 mm				
		.8	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). 251110 en de freesvakken volgens bestekspostnr(s). 251030				
251130	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Situering: rijweg in nieuw profiel Totaal 1.590 m2	ton	159,00	V	
		9.	Asfalt: AC 16 bind Geleverd volgens bestekspostnr(s). 251160 en 251170	ton			159,00 I
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B				
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.3.	Totale laagdikte 40 mm				
		.5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). 251120				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6							
251140	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	100,00	V			
			Situering: rijweg in nieuw profiel						
			Totaal 1.600 m ²						
		9.	Asfalt: SMA-NL 8B						
			Geleverd volgens bestekspostnr(s). 251180 en 251190	ton				100,00	I
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter						
		. . .2.	Laagdikte 25 mm						
		. . . . .5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens					
			bestekspostnr(s). 251130 en de freesvakken volgens						
			bestekspostnr(s). 251020						
251150	100412		Leveren bitumineuze bindmiddelen.	ton	1,31	V			
			Op deze leverantiepost is de Risicoregeling GWW,						
			bouwstofgroep 21 van toepassing						
		1.	Bindmiddel Bitumenemulsie: Type 1	ton				1,31	L
	.1.	Ten behoeve van bestekspostnr(s). 251010							
	. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking						
251160	100413		Leveren mineraal asfaltmengsel.	ton	176,40	V			
			Op deze leverantiepost is de Risicoregeling GWW,						
			bouwstofgroep 22 van toepassing						
			De hoeveelheid te leveren mineraal asfaltmengsel is bepaald op						
			98% van het totaal te leveren asfaltmengsel.						
		1.	Mineraal asfaltmengsel inclusief voor de bereiding benodigde	ton				176,40	L
			brandstof exclusief bitumen						
		.1.	Ten behoeve van bestekspostnr(s). 251110 t/m 251130, samen						
			met bestekspost 251170 is dit het te leveren asfaltmengsel.						
		. . . . .9	Leveren op plaats van verwerking als zijnde asfaltmengsel					
	samen met bestekspost 251170								
251170	100411		Leveren wegebouwbitumen.	ton	3,60	V			
			Op deze leverantiepost is de Risicoregeling GWW,						
			bouwstofgroep 20 van toepassing						
			De hoeveelheid te leveren wegebouwbitumen is bepaald op 2%						
			van het totaal te leveren asfaltmengsel.						
		1.	Bitumen ten behoeve van asfaltmengsels bestekspostnr(s).	ton				3,60	L
			251160						
		.1.	Ten behoeve van bestekspostnr(s). 251110 t/m 251130, samen						
			met bestekspost 251160 is dit het te leveren asfaltmengsel.						
		. . . . .9	Leveren op plaats van verwerking als zijnde asfaltmengsel					
	samen met bestekspost 251160								
251180	100413		Leveren mineraal asfaltmengsel.	ton	93,50	V			
			Op deze leverantiepost is de Risicoregeling GWW,						
			bouwstofgroep 22 van toepassing						
			De hoeveelheid te leveren mineraal asfaltmengsel is bepaald op						
			93,5% van het totaal te leveren asfaltmengsel.						
		1.	Mineraal asfaltmengsel inclusief voor de bereiding benodigde	ton				93,50	L
			brandstof exclusief bitumen						
		.1.	Ten behoeve van bestekspostnr(s). 251140, samen met						
			bestekspost 251190 is dit het te leveren asfaltmengsel.						
		. . . . .9	Leveren op plaats van verwerking als zijnde asfaltmengsel					
	samen met bestekspost 251190								
251190	100411		Leveren wegebouwbitumen.	ton	6,50	V			
			Op deze leverantiepost is de Risicoregeling GWW,						
			bouwstofgroep 20 van toepassing						
			De hoeveelheid te leveren wegebouwbitumen is bepaald op						
			6,5% van het totaal te leveren asfaltmengsel.						
		1.	Bitumen ten behoeve van asfaltmengsels bestekspostnr(s).	ton				6,50	L
			251180						
		.1.	Ten behoeve van bestekspostnr(s). 251140, samen met						
			bestekspost 251180 is dit het te leveren asfaltmengsel.						
		. . . . .9	Leveren op plaats van verwerking als zijnde asfaltmengsel					
	samen met bestekspost 251180								

3. Bepalingen



HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling

01 04 01 Algemeen

- 01 Bepaling 01.04.01, lid 01 komt te vervallen en wordt vervangen door onderstaande bepaling 01.04.01, lid 01

In afwijking van artikel 01.04.01 t/m 01.04.06 van de Standaard vindt verrekening van wijzigingen in loonkosten niet plaats.

In afwijking van artikel 01.04.01 t/m 01.04.06 van de Standaard vindt verrekening van wijzigingen van bouwstofgroepen niet plaats, m.u.v. asfalt.

01 04 02 Loonkosten- en brandstoffenbestanddelen

- 02 Bepaling 01.04.02, lid 02 wordt toegevoegd aan dit bestek.

De brandstoffenbestanddelen, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard, bedragen de hierna genoemde percentages van de aannemingssom:

	Brandstofgroep	Percentage (%)
01	Gasolie met hoog accijnstarief	5
03	Gasolie exclusief accijns	0
04	Elektriciteit	0

01 11 Verband met andere werken

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

- 01 In lid 01 wordt de tekst "De nutsbedrijven zullen de werkzaamheden in combinatie uitvoeren en starten in april 2023." aangepast naar "De nutsbedrijven zullen de werkzaamheden in combinatie uitvoeren en starten medio maart 2023."

In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:

- begeleiding tijdens graafwerkzaamheden t.b.v. het opsporen van ontplofbare oorlogsresten, e.e.a. conform projectplan (bijlage 8 bij bestek).
- werkzaamheden nutsbedrijven
De nutsbedrijven zullen de werkzaamheden in combinatie uitvoeren en starten medio maart 2023. De werkzaamheden van de nutsbedrijven zullen gelijktijdig uitgevoerd worden met de civiele werkzaamheden. De uitvoeringsduur van de werkzaamheden van de nutsbedrijven bedraagt ca. 7 weken.
Tekeningen t.b.v. de werkzaamheden van de nutsbedrijven zijn als bijlage bij het bestek gevoegd (bijlage 10).

* Enexis
- Verlegging HD-gas leiding
- Verlegging MS
- Verlegging LS

* WML
- Verlegging waterleiding (op de Markt nabij de Kleine Wal)

* Ziggo
- Verlegging Ziggo kabel (op de Markt nabij de Kleine Wal)

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn



HFD PAR ART LID

01 13 07 Fasering

- 01 In lid 01 wordt de tekst "Het werk wordt onderverdeeld in 3 hoofdfasen:" aangepast naar "Het werk wordt onderverdeeld in 2 hoofdfasen:"

Het totale werk wordt gefaseerd uitgevoerd. Het werk wordt onderverdeeld in 2 hoofdfasen:

- Fase 1: Markt - Kerkstraat
- Fase 2: Grootestraat

De onderverdeling van hoofdfasen in subfasen is afhankelijk van het door de aannemer op te stellen Plan van Aanpak.

Nota van Inlichtingen
Behorende bij bestek 21.050

Aldus opgemaakt te Born, 28 september 2022

Plangroep Heggen B.V.

L. Sampers



Behoort bij: 21.050

.....

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 2020) 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	Onderdeel 1: Markt & Kerkstraat				
10	Boombescherming				
102	Boombescherming op bouwlocaties				
102010	Toepassen stamommanteling t.b.v. bescherming bomen, 0,50-0,80 m.	st		2,00V	
102020	Toepassen stamommanteling t.b.v. bescherming bomen, > 0,80 m.	st		1,00V	
11	Opruimingswerkzaamheden				
111	Terreininrichting				
111010	Schonen terrein.	EUR		N	
111020	Verwijderen verkeersborden, afv. verw.	st		27,00V	
111030	Verwijderen verkeersborden, tijd. depot.	st		6,00V	
111040	Verwijderen toeristische bewegwijzer., tijd. depot.	st		15,00V	
111050	Verwijderen verkeersbordpalen, 1 m, afv. verw.	st		4,00V	
111060	Verwijderen verkeersbordpalen, 4-5 m, afv. verw.	st		1,00V	
111070	Verwijderen verkeersbordpalen, 3-4, tijd. depot.	st		7,00V	
111080	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief spiegel, tijd. depot.	st		1,00V	
111090	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief spiegel, gem. depot.	st		1,00V	
111100	Verwijderen ANWB-mast, inclusief bord(en), tijd. depot.	st		1,00V	
111110	Verwijderen portaal, kunststof, tijd. depot.	st		1,00V	
111120	Verwijderen portaal, staal, tijd. depot.	st		2,00V	
111130	Verwijderen kunststof routepaal, verw. post.	st		4,00V	
111140	Verwijderen kunststof afzetpaal, afv. verw.	st		4,00V	
111150	Verwijderen houten afzetpaal, afv. verw.	st		6,00V	
111160	Verwijderen straatpot, afv. verw.	st		6,00V	
111170	Verwijderen fietsenklemmen, gem depot.	st		9,00V	
111180	Verwijderen fietsenklemmen, gem. depot.	st		4,00V	
111190	Verwijderen fietsenrekken, gem. depot.	st		2,00V	
111200	Verwijderen betonnen schampblok, afv. verw.	st		5,00V	
111210	Verwijderen boombank, afv. verw.	st		1,00V	
111220	Verwijderen zitbank, gem. depot.	st		1,00V	
111230	Verwijderen zitbank, gem. depot.	st		2,00V	
111240	Verwijderen afvalbak hondenpoep, verw. post	st		1,00V	
111250	Verwijderen afvalbak, afv. verw.	st		1,00V	
111260	Verwijderen afvalbak, afv. verw.	st		2,00V	
111270	Verwijderen brievenbus, verw. post.	st		1,00V	
111280	Verwijderen kledingcontainer, verw. post.	st		1,00V	
111290	Verwijderen voorziening meiboom, verw. post.	st		1,00V	
111300	Verwijderen voorziening kerstboom, verw. post.	st		1,00V	
111310	Verwijderen voorziening processiepaaltjes, verw. post.	st		4,00V	
111320	Verwijderen plantenbak, verv. eigenaar.	st		3,00V	
111330	Slopen metselwerk muur, afv. verw.	m		4,00V	
111340	Slopen metselwerk muur, afv. verw.	m		21,00V	
111350	Verwijderen schanskorven incl. terrasscherm, hergebruik.	m		6,50V	
111360	Toepassen bescherming kunstwerken.	EUR		N	
111370	Opnemen en terugplaatsen kunstwerken.	EUR		N	
112	Groenvoorzieningen				
112010	Maaien gewas, < 1.000 m2.	are		5,50V	
112020	Frezen terrein, < 1.000 m2.	are		7,50V	
112030	Verwijderen bomen, Ø < 0,25 m, frezen, afv. verw.	st		1,00V	
112040	Verwijderen bomen, Ø 0,25-0,50 m, frezen, afv. verw.	st		37,00V	
112050	Verwijderen bomen, Ø 0,75-1,00 m, frezen, afv. verw.	st		1,00V	
112060	Verwijderen begroeiing, <1 m, afv. verw.	are		2,00V	
112070	Verwijderen haag, <2,5 m, afv. verw.	m		36,00V	
113	Verwijderen verhardingen				
1130	<u>Asfaltverhardingen</u>				



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
113010	Zagen asfaltverharding, dik 80 mm.	m		5,00V	
113020	Zagen asfaltverharding, dik 160 mm.	m		6,00V	
113030	Zagen asfaltverharding, dik 200 mm.	m		5,50V	
1131	<u>Teervrije asfaltverharding</u>				
113110	Opbreken asfaltverharding, dik 0,06 m.	m2		215,00V	
113120	Opbreken asfaltverharding, dik 0,08 m.	m2		185,00V	
113130	Opbreken asfaltverharding, dik 0,095 m.	m2		865,00V	
113140	Opbreken asfaltverharding, dik 0,13 m.	m2		385,00V	
113150	Opbreken asfaltverharding, dik 0,155 m.	m2		435,00V	
113160	Opbreken asfaltverharding, dik 0,165 m.	m2		435,00V	
113170	Opbreken asfaltverharding, dik 0,20 m.	m2		125,00V	
113180	Vervoeren teervrije asfaltschollen, afvoeren.	ton		810,50V	
1132	<u>Teerhoudende asfaltverharding</u>				
113210	Frezen teerhoudend asfalt, 40 mm	m2		215,00V	
113220	Opbreken teerh. asfaltverharding, dik 0,045 m.	m2		765,00V	
113230	Vervoeren teerhoudende asfaltgranulaat, afvoeren.	ton		21,50V	
113240	Vervoeren teerhoudende asfaltschollen, afvoeren.	ton		86,00V	
1133	<u>Straatwerk</u>				
113300	Opbreken straatbaksteen, df, < 1,50 m, gem. depot.	m2		20,00V	
113310	Opbreken straatbaksteen, df, 1,50-3,0 m, gem. depot.	m2		120,00V	
113320	Opbreken straatbaksteen, df, > 3,0 m, gem. depot.	m2		140,00V	
113330	Straatbakstenen, df, kleur geel, ontdoen van grond.	m2		224,00V	
113340	Vervoeren straatbakstenen, df, kleur geel.	m2		224,00V	
113350	Opbreken straatbaksteen, df, < 1,50 m, verv. kerkhof.	m2		30,00V	
113360	Opbreken straatbaksteen, df, 1,50-3,0 m, verv. kerkhof.	m2		105,00V	
113370	Opbreken straatbaksteen, df, > 3,0 m, verv. kerkhof.	m2		475,00V	
113380	Straatbakstenen, df, kleur rood, ontdoen van grond.	m2		500,00V	
113390	Vervoeren straatbakstenen, df, kleur rood.	m2		500,00V	
1134	<u>Straatwerk - vervolg -</u>				
113400	Opbreken straatbaksteen, df, < 1,50 m, afv. verw.	m2		475,00V	
113410	Opbreken straatbaksteen, df, 1,50-3,0 m, afv. verw.	m2		90,00V	
113420	Opbreken straatbaksteen, df, > 3,0 m, afv. verw.	m2		430,00V	
113430	Opbreken straatbaksteen, kf, 1,50 - 3,0 m, afv. verw.	m2		160,00V	
113440	Opbreken straatbaksteen, kf, > 3,0 m, afv. verw.	m2		635,00V	
113450	Opbreken betonstraatstenen, wf, 1,5 - 3,0 m, afv. verw.	m2		90,00V	
113460	Opbreken betonstraatstenen, wf, > 3,0 m, afv. verw.	m2		215,00V	
113470	Opbreken betonstraatstenen, df, 1,50 - 3,0 m, afv. verw.	m2		120,00V	
113480	Opbreken betonstraatstenen, kf, < 1,5 m, afv. verw.	m2		40,00V	
113490	Opbreken betonstraatstenen, kf, 1,5 - 3,0 m, afv. verw.	m2		40,00V	
1135	<u>Straatwerk - vervolg -</u>				
113500	Opbreken betonstraatstenen, kf, > 3,0 m, afv. verw.	m2		145,00V	
113510	Opbreken betonstraatstenen, 200x200mm, < 1,5 m, afv. verw.	m2		365,00V	
113520	Opbreken betonstraatstenen, 200x200 mm, 1,5-3,0 m, afv. verw.	m2		20,00V	
113530	Opbreken betontegels, 300x300x45/60, < 1,50 m, afv. verw.	m2		340,00V	
113540	Opbreken betontegels, 300x300x45/60, 1,5- 3,0 m, afv. verw.	m2		340,00V	
113550	Opbreken betontegels, 300x300x45/60, > 3,0 m, afv. verw.	m2		840,00V	
113560	Opbreken betontegels, 300x300x80, < 1,50 m, afv. verw.	m2		10,25V	
113570	Opbreken betontegels, 300x300x80, < 1,50 m, afv. verw.	m2		10,80V	
113580	Opbreken rubbertegels, 300x300x60, < 1,50 m, afv. verw.	m2		0,55V	
113590	Opbreken keien van natuursteen, < 1,50 m, afv. verw.	m2		35,00V	
1136	<u>Straatwerk - vervolg -</u>				
113600	Opbreken keien van natuursteen, 1,50-3,0 m, afv. verw.	m2		45,00V	
113610	Opbreken keien van natuursteen, > 3,0 m, afv. verw.	m2		13,00V	
113620	Keien van natuursteen ontdoen van materialen.	m2		93,00V	



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1137	<u>Kantlagen en molgoten</u>				
113710	Opbreken kantlaag, 2 sbs, df, afv. verw.	m		325,00V	
113720	Opbreken kantlaag, 2 sbs, kf, afv. verw.	m		240,00V	
113730	Opbreken molgoot, 3 sbs df, afv. verw.	m		60,00V	
113740	Opbreken molgoot, 5 sbs df, afv. verw.	m		120,00V	
113750	Opbreken molgoot, 6 sbs df, afv. verw.	m		55,00V	
113760	Opbreken kantlaag, 2 bss, kf, afv. verw.	m		120,00V	
113770	Opbreken molgoot, 8 bss wf, afv. verw.	m		45,00V	
113780	Opbreken inritconstructie, 11 sbs, df, afv. verw.	m		3,50V	
113790	Opbreken inritconstructie, 7 sbs, 6 df + 1 kf, afv. verw.	m		17,00V	
1138	<u>Kantlagen en molgoten - vervolg -</u>				
113800	Opbreken inritconstructie, 6 sbs, 2 df + 4 kf, afv. verw.	m		14,00V	
113810	Opbreken inritconstructie, 6 sbs, kf, afv. verw.	m		20,00V	
113820	Opbreken inritconstructie, 11 bss, wf, afv. verw.	m		4,50V	
113830	Opbreken kantlaag, 1 str. natuursteenkei, afv. verw.	m		40,00V	
1139	<u>Kantopsluitingen</u>				
113910	Opbreken trottoirbanden 130/150x200 mm, afv. verw.	m		295,00V	
113920	Opbreken trottoirbanden 180/200x200 mm, afv. verw.	m		465,00V	
113930	Opbreken opsluitbanden 60x200 mm, afv. verw.	m		180,00V	
113940	Opbreken opsluitbanden 100x200 mm, afv. verw.	m		40,00V	
113950	Opbreken inritbanden 600 x 200 x 300 mm, afv. verw.	m		8,00V	
113960	Opbreken inritbanden 450 x 200 x 750 mm, afv. verw.	m		3,00V	
113970	Opbreken busperronbanden 440x330 mm, afv. verw.	m		18,00V	
114	Verwijderen funderingen				
1140	<u>Verontr.aspecten en veiligheidsklassen landbodem</u>				
114010	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen, Basishygiëne.	EUR		N	
1141	<u>Verwijderen funderingen</u>				
114100	Verw. fundering, dik 200 mm, WO, > 3,0 m, afv. verw.	m2		290,00V	
114110	Verw. fundering, dik 350 mm, WO, > 3,0 m, afv. verw.	m2		610,00V	
114120	Verw. fundering, dik 280 mm, AW, > 3,0 m, afv. verw.	m2		60,00V	
114130	Verw. fundering, dik 350 mm, AW, > 3,0 m, afv. verw.	m2		350,00V	
114140	Verw. fundering, dik 550 mm, AW, > 3,0 m, afv. verw.	m2		31,00V	
114150	Verw. fundering, dik 240 mm, AW, > 3,0 m, afv. verw.	m2		390,00V	
114160	Verw. fundering, dik 380 mm, AW, > 3,0 m, afv. verw.	m2		98,00V	
114170	Verw. fundering, dik 130 mm, IND, > 3,0 m, afv. verw.	m2		740,00V	
114180	Verw. fundering, dik 180 mm, IND, > 3,0 m, afv. verw.	m2		325,00V	
114190	Verw. fundering, dik 250 mm, IND, > 3,0 m, afv. verw.	m2		475,00V	
1142	<u>Verwijderen funderingen - vervolg -</u>				
114200	Verw. fundering, dik 410 mm, IND, > 3,0 m, afv. verw.	m2		170,00V	
114210	Verw. fundering, dik 75 mm, NVB, 1,5-3,0 m, afv. verw.	m2		20,00V	
114220	Verw. fundering, dik 180 mm, NVB, 1,5-3,0 m, afv. verw.	m2		25,00V	
114230	Verw. fundering, dik 180 mm, NVB, > 3,0 m, afv. verw.	m2		775,00V	
114240	Verw. fundering, dik 240 mm, NVB, > 3,0 m, afv. verw.	m2		270,00V	
114250	Verw. fundering, dik 290 mm, NVB, 1,5-3,0 m, afv. verw.	m2		10,00V	
114260	Verw. fundering, dik 290 mm, NVB, > 3,0 m, afv. verw.	m2		320,00V	
114270	Verw. fundering, dik 450 mm, NVB, > 3,0 m, afv. verw.	m2		35,00V	
114280	Verw. fundering, dik 120 mm, NT, 1,5 - 3,0 m, afv. verw.	m2		31,00V	
114290	Verw. fundering, dik 330 mm, NT, > 3,0 m, afv. verw.	m2		690,00V	
1144	<u>Funderingen vervoeren</u>				
114410	Fundering vervoeren naar depot, AW2000 (zand)	m3		156,50V	
114420	Fundering vervoeren naar depot, AW2000 (stol)	m3		131,00V	
114430	Fundering vervoeren naar depot, Wonen.	m3		271,50V	
114440	Fundering vervoeren naar depot, Industrie.	m3		343,50V	



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
114450	Fundering vervoeren naar depot, NV-bouwstof.	m3		322,50V	
114460	Fundering afvoeren NT.	m3		232,00V	
1145	<u>Depot funderingen</u>				
114510	Fundering verwerken in depot, AW2000.	m3		156,50V	
114520	Fundering verwerken in depot, AW2000.	m3		131,00V	
114530	Fundering verwerken in depot, Wonen.	m3		271,50V	
114540	Fundering verwerken in depot, Industrie.	m3		343,50V	
114550	Fundering verwerken in depot, NV-bouwstof	m3		332,50V	
114560	Aanbrengen folie t.b.v. depot.	m2		1.770,00V	
114570	Toepassen afzettingen van bouwhekken.	EUR		N	
114580	Fundering ontgraven en afvoeren, AW2000.	m3		156,50V	
114590	Fundering ontgraven en afvoeren, AW2000.	m3		131,00V	
1146	<u>Depot funderingen - vervolg -</u>				
114600	Fundering ontgraven en afvoeren, Wonen	m3		271,50V	
114610	Fundering ontgraven en afvoeren, Industrie.	m3		343,50V	
114620	Fundering ontgraven en afvoeren, NV-bouwstof	m3		322,50V	
1147	<u>Bijkomende werkzaamheden funderingen</u>				
114710	Uitvoeren grondonderzoek, AP04, fundering.	EUR		N	
115	Verwijderen riolering				
1150	<u>Reinigen en inspecteren</u>				
115010	Riolering reinigen, Ø300 mm, beton.	m		255,00V	
115050	Rioolput reinigen.	st		7,00V	
115060	Rioolslib vervoeren, afv. verw.	ton		17,90V	
115070	Uitv. vis. inspect. vanuit riool, conform NEN-EN 13508-2.	m		255,00V	
1151	<u>Vullen riolering</u>				
115110	Aanbrengen schildmuur van metselwerk, in put.	st		2,00V	
115120	Aanbrengen schildmuur van metselwerk, in leiding.	st		2,00V	
115130	Verw. put bovenkant hoogstgel. buis, afv. verw.	st		1,00V	
115140	Verw. put bovenkant hoogstgel. buis, afv. verw.	st		6,00V	
115150	Vullen buitenwerking gesteld riool, Ø300 mm.	m		255,00V	
1152	<u>Verwijderen riolering</u>				
115210	Verwijderen betonbuis, Ø300 mm, afv. verw.	m		115,00V	
115220	Verwijderen kunststofbuis, Ø200 mm, afv. verw.	m		15,00V	
1153	<u>Opbreken putranden en putten</u>				
115310	Verwijderen putrand met deksel, afv. verw.	st		29,00V	
115320	Verwijderen prefab betonnen put, afv. verw.	st		3,00V	
1154	<u>Opbreken kolken</u>				
115410	Verwijderen straatkolk, afv. verw.	st		33,00V	
115420	Verwijderen trottoirkolk, afv. verw.	st		1,00V	
115430	Verwijderen combikolk, afv. verw.	st		12,00V	
115440	Verwijderen roostergoot, afv. verw.	st		9,00V	
1155	<u>Opbreken huis- en kolkaansluitingen</u>				
115510	Verwijderen kunststofbuis, Ø125/160 mm, afv. verw.	m		260,00V	
115520	Verwijderen keramische buis, Ø100/150 mm, afv. verw.	m		50,00V	
12	Grondwerk				
120	Verontr.aspecten en veiligheidsklasse landbodem				



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
120010	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen, basishygiëne.	EUR		N	
121	Grondwerk riool				
1210	<u>Rioolsleuf hoofdriool ontgraven</u>				
121010	Grond ontgraven t.b.v. sleuf enkel riool, AW2000.	m3	100,00V		
121020	Grond ontgraven t.b.v. sleuf dubbel riool, AW2000.	m3	2.430,00V		
121030	Grond ontgraven t.b.v. sleuf dubbel riool, Industrie.	m3	135,00V		
121040	Grond ontgraven t.b.v. sleuf vervallen hoofdriool, AW2000.	m3	380,00V		
1211	<u>Rioolsleuf hoofdriool aanvullen en verdichten</u>				
121110	Aanvullen sleuf enkel hoofdriool, zand.	m3	97,00V		
121120	Aanvullen sleuf dubbel riool, lava.	m3	760,00V		
121130	Aanvullen sleuf dubbel hoofdriool, zand.	m3	1.490,00V		
121140	Aanvullen sleuf vervallen hoofdriool.	m3	395,00V		
121150	Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	2.115,00V		
121160	Aanbr. kunststof inlage t.b.v. achterloopsheid.	st	6,00V		
1212	<u>Sleuf huis- en kolkaansluitingen ontgraven</u>				
121210	Graven en aanvullen sleuf, niet mechanisch, aansluitingen. AW.	m	100,00V		
121220	Graven en aanvullen sleuf, niet mechanisch, aansluitingen. WO.	m	15,00V		
121230	Graven en aanvullen sleuf, niet mechanisch, aansluitingen. Ind.	m	20,00V		
121240	Grond ontgraven t.b.v. sleuf huisaansluitingen. AW2000	m3	100,00V		
121250	Grond ontgraven t.b.v. sleuf huisaansluitingen. Industrie	m3	10,00V		
121260	Grond ontgraven t.b.v. sleuf kolkaansluitingen. AW2000	m3	140,00V		
121270	Grond ontgraven t.b.v. sleuf kolkaansluitingen. Industrie	m3	10,00V		
121280	Grond ontgraven t.b.v. sleuf kolkaansluitingen. Wonen	m3	5,00V		
121290	Grond ontgraven t.b.v. sleuf kolkaansluitingen. AW + IND.	m3	6,00V		
1213	<u>Sleuf huis- en kolkaansluitingen ontgraven - vervolg -</u>				
121300	Graven en aanvullen gat t.b.v. kolk, nieuw. AW2000	st	46,00V		
121310	Graven en aanvullen gat t.b.v. kolk, nieuw. Industrie	st	5,00V		
121320	Graven en aanvullen gat t.b.v. kolk, bestaand.	st	46,00V		
121330	Graven en aanvullen gat t.b.v. kolk, nieuw. Wonen.	st	10,00V		
121340	Graven en aanvullen gat t.b.v. kolk, bestaand. Wonen.	st	8,00V		
1214	<u>Sleuf huis- en kolkaansluitingen aanvullen en verdichten</u>				
121410	Aanvullen sleuf huisaansluitingen.	m3	120,00V		
121420	Aanvullen sleuf kolkaansluitingen.	m3	160,00V		
122	Grondwerk verhardingen				
1220	<u>Cunetten ontgraven</u>				
122010	Grond ontgraven uit cunet rijweg 0,12 m, AW2000.	m3	45,00V		
122020	Grond ontgraven uit cunet rijweg, 0,27 m, AW2000.	m3	80,00V		
122030	Grond ontgraven uit cunet rijweg, 0,45 m, Industrie.	m3	57,00V		
122040	Grond ontgraven uit cunet plein/p-vakken, 0,12 m, AW2000.	m3	75,00V		
122050	Grond ontgraven uit cunet plein/p-vakken, 0,30 m, AW2000.	m3	170,00V		
122060	Grond ontgraven uit cunet plein/p-vakken, 0,40 m, Wonen.	m3	240,00V		
122070	Grond ontgraven uit cunet plein/p-vakken, 0,08 m, Industrie.	m3	23,00V		
122080	Grond ontgraven uit cunet plein/p-vakken, 0,41 m, Industrie.	m3	560,00V		
122090	Grond ontgraven uit cunet plein/p-vakken, 0,50 m, Industrie.	m3	70,00V		
1221	<u>Cunetten ontgraven - vervolg -</u>				
122100	Grond ontgraven uit cunet trottoir/inrit, 0,24 m, AW2000.	m3	25,00V		
122110	Grond ontgraven uit cunet trottoir/inrit, 0,42 m, AW2000.	m3	270,00V		
122120	Grond ontgraven uit cunet trottoir/inrit, 0,05 m, Industrie	m3	75,00V		
122130	Grond ontgraven uit cunet trottoir/inrit, 0,36 m, Industrie	m3	305,00V		
122140	Grond ontgraven uit cunet rijweg, 0,17 m, AW2000.	m3	50,00V		
122150	Grond ontgraven uit cunet trottoir/inrit/p-strook, 0,34 m,	m3	215,00V		



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
122160	AW2000. Grond ontgraven uit cunet trottoir/inrit/p-strook, 0,34 m, Industrie.	m3	45,00V		
1222	<u>Cunetten aanvullen en verdichten</u>				
122210	Zand verwerken in cunet trottoir/plein, dik 150 mm.	m3	35,00V		
123	Grondwerk cultuurtechnisch				
1230	<u>Ontgraven grond t.b.v. cultuurtechn. werkzaamheden</u>				
123010	Grond ontgraven uit plantvak, 0,12 m, AW2000	m3	22,00V		
123020	Grond ontgraven uit plantvak, 0,27 m, AW2000	m3	17,00V		
123030	Grond ontgraven uit plantvak, 0,49 m, AW2000	m3	67,00V		
123040	Grond ontgraven uit plantvak, 0,75 m, AW2000	m3	175,00V		
123050	Grond ontgraven uit plantvak, 1,25 m, AW2000	m3	55,00V		
123060	Grond ontgraven uit plantvak, 0,14 m, Industrie	m3	13,00V		
123070	Grond ontgraven uit plantvak, 0,45 m, Industrie	m3	160,00V		
123080	Grond ontgraven uit plantvak, 0,75 m, Industrie	m3	21,00V		
123090	Grond ontgraven uit plantvak, 0,49 m, Wonen	m3	65,00V		
1231	<u>Ontgraven grond t.b.v. cultuurtechn. werkzaamheden - vervolg</u>				
123100	Grond ontgraven uit plantvak, 0,50 m, AW2000.	m3	6,00V		
123110	Grond ontgraven uit plantvak, 0,50 m, Industrie.	m3	6,00V		
1232	<u>Verwerken t.b.v. cultuurtechn. werkzaamheden</u>				
123210	Leveren grondverbetering bomen Urbangranulaat.	m3	450,00V		
123220	Grondverb. t.b.v. te planten bomen, Urbangranulaat.	m3	450,00V		
123230	Aanbrengen kunststof inlage, scheidingslaag.	m2	500,00V		
123240	Aanbrengen beluchtingssysteem, Ø80 mm, PP-omhull.	st	50,00V		
123250	Aanbrengen wortelscherm, bij boom, DR60.	st	50,00V		
123260	Aanbrengen ondergrondse verankering boom.	st	50,00V		
123270	Teelgrond verwerken in plantvakken, dik 250 mm.	m3	120,00V		
123280	Teelgrond verwerken in plantvakken, dik 500 mm.	m3	150,00V		
123290	Teelgrond verwerken in plantenbakken, dik 500 mm.	m3	5,00V		
124	Grond vervoeren				
124010	Grond vervoeren naar depot, AW2000.	m3	4.502,50V		
124020	Grond vervoeren naar depot, Wonen.	m3	323,50V		
124030	Grond vervoeren naar depot, Industrie.	m3	1.500,00V		
125	Depot grond				
125010	Grond verwerken in depot, AW2000.	m3	4.502,50V		
125020	Grond verwerken in depot, Wonen.	m3	323,50V		
125030	Grond verwerken in depot, Industrie.	m3	1.500,00V		
125040	Aanbrengen folie t.b.v. depot.	m2	5.900,00V		
125050	Toepassen afzettingen van bouwhekken.	EUR	N		
125060	Grond ontgraven en afvoeren, AW2000.	m3	4.502,50V		
125070	Grond ontgraven en afvoeren, Wonen.	m3	323,50V		
125080	Grond ontgraven en afvoeren, Industrie.	m3	1.500,00V		
126	Bijkomende werkzaamheden grondwerk				
1260	<u>Algemene werkzaamheden</u>				
126010	Uitvoeren grondonderzoek, AP04, grond.	EUR	N		
1261	<u>Werkzaamheden t.b.v. kabels en leidingen</u>				
126110	Graven proefsleuf.	st	20,00V		
126120	Opsporen huisaansluitingen, ontstoppingsstuk.	st	24,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
13	Riolering				
130	Hoofdrinol				
1301	<u>IT-riool van beton rond profiel</u>				
130110	Aanbr. IT-betonbuis Ø600 mm, M-S.	m		283,20V	
130120	Aanbr. IT-betonbuis Ø600 mm, passtuk M-S.	m		9,00V	
130130	Aanbr. IT-betonbuis Ø600 mm, passtuk S-S.	m		16,20V	
130140	Pasmaken betonbuis, Ø600 mm.	st		9,00V	
1302	<u>Riool van PVC</u>				
130210	Aanbrengen PVC-buis, Ø250 mm, kleur grijs	m		10,00V	
130220	Aanbrengen PVC-buis, Ø315 mm, kleur roodbruin	m		335,00V	
1303	<u>IT-riool van PVC</u>				
130310	Aanbrengen IT-PVC-buis, Ø315 mm, kleur groen.	m		5,00V	
131	Huisaansluitingen				
1310	<u>Huisaansluitingen gemengd Ø160</u>				
131010	Aanbrengen PVC-buis, Ø160 mm, kleur roodbruin.	m		260,00V	
131020	Maken inlaat, Ø160 mm, in PVC-riool.	st		22,00V	
131030	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, flex bocht 90°.	st		10,00V	
131040	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, bocht 45°.	st		30,00V	
131050	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, ontstoppingsst.	st		24,00V	
131060	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, combikap	st		24,00V	
131070	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, PVC-gres.	st		5,00V	
131080	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, PVC-gietijzer.	st		5,00V	
131090	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, PVC-verloop.	st		5,00V	
132	Kolkaansluitingen				
1320	<u>Kolkaansluitingen Ø160 mm</u>				
132010	Aanbrengen PVC-buis, Ø160 mm, kleur grijs.	m		430,00V	
132020	Maken inlaat, Ø160 mm, in PVC-riool.	st		2,00V	
132030	Maken inlaat, Ø160 mm, in betonriool.	st		17,00V	
132040	Maken inlaat, Ø160 mm, in betonriool.	st		33,00V	
132050	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, flex bocht 90°.	st		10,00V	
132060	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, str. T-stuk 90°.	st		10,00V	
132070	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, T-stuk 90°.	st		65,00V	
132080	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, bocht 45°.	st		130,00V	
132090	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, bocht 90°.	st		65,00V	
1321	<u>Kolkaansluitingen Ø160 mm - vervolg</u>				
132100	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, combikap.	st		61,00V	
132110	Maken aansluiting op bestaande kolkaansluiting	st		2,00V	
133	Controleputten				
1330	<u>Prefab betonnen putten</u>				
133010	Maken put v. geprefabr. betonelem., 1000x1000mm.	st		10,00V	
133020	Maken put v. geprefabr. betonelem., 1000x1000mm.	st		6,00V	
133030	Maken put v. geprefabr. betonelem., 2000x1000mm.	st		1,00V	
133040	Maken put v. geprefabr. betonelem., 1250 x 1250mm.	st		5,00V	
1331	<u>Metselwerk putten</u>				
133110	Maken put om bestaande buis, 1000 x 1000 mm	st		1,00V	
1333	<u>Aanpassen bestaande putten</u>				



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVeelHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
133310	Aanpassen bestaande put.	st		5,00V	
1334	<u>Bijzondere voorzieningen</u>				
133410	Aanbrengen terugslagklep, Ø 250 mm.	st		2,00V	
134	Putranden en kolken				
1340	<u>Putranden</u>				
134010	Aanbrengen putrand met deksel, RWA.	st		14,00V	
134020	Aanbrengen putrand met deksel, DWA.	st		12,00V	
134030	Aanbrengen putrand met deksel, gemengd	st		14,00V	
1341	<u>Kolken</u>				
134110	Aanbrengen straatkolk van beton/gietijzer.	st		50,00V	
134120	Aanbrengen straatkolk van beton/gietijzer.	st		2,00V	
134130	Aanbrengen combinatiekolk van beton/gietijzer.	st		10,00V	
136	Tijdelijke voorzieningen				
136010	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.	EUR		N	
136020	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.	EUR		N	
136030	Toepassen afzettingen van bouwhekken.	EUR		N	
136040	Aanbrengen kabeldrager.	m		200,00V	
136050	Toepassen afzetting van afzetgaas.	EUR		N	
137	Rioolreiniging, -inspectie & beproeving				
137010	Riolering reinigen, Ø300 mm, beton	m		53,00V	
137020	Riolering reinigen, Ø600 mm, beton	m		308,40V	
137030	Riolering reinigen, Ø250 mm, kunststof.	m		10,00V	
137040	Riolering reinigen, Ø315 mm, kunststof.	m		335,00V	
137050	Rioolput reinigen, h < 2,5 m, opp = 1,0-2,0 m2, beton.	st		10,00V	
137060	Rioolput reinigen, h = 2,5 - 4,0 m, opp = 1,0-2,0 m2, beton.	st		13,00V	
137070	Rioolslib vervoeren, afv. verw.	ton		30,00V	
137080	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool	m		658,60V	
137090	Beproeven vrijvervalriolering.	m		335,20V	
138	Bijkomende werkzaamheden riolering				
1380	<u>Aansluitingen</u>				
138010	Maken aansluiting op rioolput, Ø315 mm.	st		2,00V	
139	Revisie riolering				
139010	Inmeten en verwerken revisiegegevens riolering.	EUR		N	
14	Funderingen				
141	Aanbrengen funderingen				
1410	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>				
141010	Afwerken ondergrond.	m2		8.823,00V	
141020	Profileren en verdichten ondergrond	m2		9.050,00V	
1411	<u>Aanbrengen funderingen</u>				
141110	Aanbr. menggranulaat 0/31,5 dik 300 mm, rijweg, > 2,0 m.	m2		2.750,00V	
141120	Aanbr. menggranulaat 0/31,5 dik 300 mm, plein/p-terrein, > 2,0 m.	m2		3.950,00V	
141130	Aanbr. menggranulaat 0/31,5 dik 300 mm, inritten en trottoirs, 2,0 m.	m2		1.575,00V	
141140	Aanbr. menggranulaat 0/31,5 dik 300 mm, inritten, < 2,0 m.	m2		260,00V	



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
141150	Aanbr. menggranulaat 0/31,5 dik 200 mm, plein, < 2,0 m.	m2		60,00V	
141160	Aanbr. menggranulaat 0/31,5 dik 200 mm, plein, > 2,0 m.	m2		90,00V	
141170	Aanbr. menggranulaat 0/31,5 dik 150 mm, trottoir, < 2,0 m.	m2		130,00V	
141180	Aanbr. menggranulaat 0/31,5 dik 150 mm, trottoir, > 2,0 m.	m2		235,00V	
141190	Aanbrengen drainbeton, dik 200 mm.	m2		150,00V	
15	Verhardingen				
152	Straatwerk				
1520	<u>Straatbakstenen</u>				
152010	Aanbrengen straatlaag, brekerzand dik 50 mm.	m2		8.663,00V	
152020	Aanbr. sbs, df, rood, in halfst. verband, trottoir, 1,50-3,0 m.	m2		220,00V	
152030	Aanbr. sbs, df, rood, in halfst. verband, trottoir, > 3,0 m.	m2		105,00V	
152040	Aanbr. sbs, df, rood, in halfst. verband, inritten, 1,50-3,0 m.	m2		35,00V	
152050	Aanbr. sbs, df, rood, in halfst. verband, inritten, > 3,0 m.	m2		155,00V	
152060	Aanbr. sbs, df, bruin, in halfst. verband, trottoir, < 1,50 m.	m2		50,00V	
152070	Aanbr. sbs, df, bruin, in halfst. verband, trottoir, 1,50-3,0 m.	m2		215,00V	
152080	Aanbr. sbs, df, bruin, in halfst. verband, trottoir, > 3,00 m.	m2		995,00V	
152090	Aanbr. sbs, df, bruin, in halfst. verband, inritten, 1,50-3,0 m.	m2		15,00V	
1521	<u>Straatbakstenen - vervolg -</u>				
152100	Aanbr. sbs, df, bruin, in halfst. verband, inritten, > 3,00 m.	m2		295,00V	
152110	Aanbr. sbs, kf, bruin, in keperverband, rijweg, > 3,0 m	m2		2.520,00V	
152120	Aanbr. sbs, kf, bruin, in elleboogverband, trottoir, 1,50 - 3,0 m	m2		50,00V	
152130	Aanbr. sbs, kf, bruin, in elleboogverband, plein, > 3,0 m	m2		3.200,00V	
152140	Aanbr. sbs, kf, zwart, in elleboogverband, p-vakken, 1,50 - 3,0	m2		790,00V	
152150	Aanbr. sbs, kf, plateau-opgangen, < 1,50 m.	m2		18,00V	
152160	Aanbrengen dwarsmarkering in bestrating.	m		295,00V	
152170	Pasmaken van straatbakstenen.	m		3.700,00V	
152180	Aanbrengen kantvoorziening, gevel.	m		450,00V	
1523	<u>Betontegels</u>				
152310	Aanbrengen straatlaag, brekerzand dik 50 mm.	m2		28,54V	
152320	Aanbr. betontegels, 300 x 300 x 60 mm, kl. wit.	m2		5,00V	
152330	Aanbr. betontegels, 300 x 300 x 60 mm, kl. zwart.	m2		5,00V	
152340	Aanbr. geleidelijntegels, 300 x 300 x 65 mm.	m2		15,30V	
152350	Aanbr. noppetegels, 300 x 300 x 65 mm.	m2		2,16V	
152360	Aanbr. rubberwaarsch.tegels, 300 x 300 x 85 mm.	m2		1,08V	
1527	<u>Natuursteen</u>				
152710	Aanbrengen straatlaag, splitbeton 0/6 dik 50 mm.	m2		150,00V	
152720	Aanbr. natuursteen tegels, 150x180x100 mm, < 1,50 m.	m2		35,00V	
152730	Aanbr. natuursteen tegels, 150x180x100 mm, 1,50-3,0 m.	m2		20,00V	
152740	Aanbr. natuursteen tegels, 150x180x100 mm, > 3,0 m.	m2		100,00V	
152750	Pasmaken elementen van natuursteen.	m		70,00V	
152760	Berekeningen en tekeningen, voegenplan.	EUR		N	
152770	Aanbrengen voegmateriaal sierbestrating.	m2		155,00V	
152780	Aanbrengen dilatatievoeg.	EUR		N	
153	Herstraten				
153010	Herstraten sbs, df, in halfsteensverband.	m2		10,00V	
153020	Herstraten sbs, kf, in halfsteensverband.	m2		5,00V	
153030	Herstraten sbs, kf, in keperverband.	m2		5,00V	
153040	Leveren straatbakstenen, df, kleur geel.	st		150,00V	
153050	Leveren straatbakstenen, kf, kleur rood.	st		50,00V	
153060	Leveren straatbakstenen, kf, kleur bruin.	st		50,00V	
153070	Herstraten bss, wf, in halfsteensverband.	m2		1,00V	
153080	Herstraten bss, wf, in elleboogverband.	m2		3,00V	
153090	Herstraten bss, df, in halfsteensverband.	m2		3,00V	
153100	Herstraten bss, kf, in blokverband.	m2		10,00V	
153110	Leveren betonstraatstenen, wf, kleur grijs.	st		80,00V	



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
153120	Leveren betonstraatstenen, df, kleur geel.	st		45,00V	
153130	Leveren betonstraatstenen, kf, kleur antraciet.	st		90,00V	
153140	Leveren betonstraatstenen, kf, kleur wit.	st		20,00V	
153150	Herstraten betontegels, 300 x 300 x 45/60 mm.	m2		10,00V	
153160	Leveren betontegels, 300 x 300 x 45 mm, kl. grijs.	st		25,00V	
153170	Herstraten diverse materialen, <1,5 m	m2		85,00V	
154	Kantlagen en molgoten				
1541	<u>Kantlagen</u>				
154110	Aanbr. kantlaag, 2 str. sbs, kf, kl. rood.	m		170,00V	
155	Betonbanden				
1551	<u>Geleideband 50/200</u>				
155110	Aanbr. geleidebanden 50/200 x 200 mm, recht.	m		170,00V	
155120	Aanbr. geleidebanden 50/200 x 200 mm, verl.	m		2,00V	
155130	Pasmaken van betonbanden 50/200 x 200 mm.	st		15,00V	
1552	<u>Opsluitband 100 x 200</u>				
155210	Aanbrengen opsluitbanden 100 x 200 mm, recht.	m		465,00V	
155220	Aanbrengen opsluitbanden 100 x 200 mm, bocht.	m		23,50V	
155230	Pasmaken van betonbanden 100 x 200 mm.	st		90,00V	
1553	<u>Opsluitband 60 x 200</u>				
155310	Aanbrengen opsluitbanden 60 x 200 mm, recht.	m		250,00V	
155320	Pasmaken van betonbanden 60 x 200 mm.	st		50,00V	
1554	<u>Busperronband</u>				
155410	Aanbr. busperronband, 435 x 334 mm, recht.	m		30,00V	
155420	Aanbr. busperronband, halteplaatsbeëindiging, links	m		6,00V	
155430	Aanbr. busperronband, halteplaatsbeëindiging, rechts	m		6,00V	
155440	Aanbrengen voegafdichting, busperronbanden.	m		33,00V	
156	Natuursteen banden				
1561	<u>Natuursteen band 300 x 200</u>				
156110	Aanbrengen banden van natuursteen, 300 x 200 mm, recht.	m		575,00V	
156120	Aanbrengen banden van natuursteen, 300 x 200 mm, bocht.	m		143,00V	
156130	Aanbrengen banden van natuursteen, 300 x 200 mm, recht.	m		125,00V	
156140	Pasmaken natuursteen banden.	m		55,00V	
157	Halfverhardingen				
157010	Aanbrengen topdrain, waterdoorlatende gebonden grindvloer.	m2		12,00V	
16	Bijkomende werkzaamheden				
161	Openbare Verlichting				
1610	<u>Aanbrengen verlichtingsobject</u>				
161010	Aanbrengen verlichtingsobject, <= 5,0 m	st		12,00V	
161020	Aanbrengen verlichtingsobject, > 5 <= 8 m	st		6,00V	
161030	Aanbrengen verlichtingsobject, > 5 <= 8 m	st		2,00V	
161040	Aanbrengen grondspots.	st		2,00V	
1611	<u>Aanbrengen armaturen</u>				
161110	Aanbrengen verlichtingsarmatuur.	st		18,00V	
161120	Aanbrengen verlichtingsarmatuur.	st		18,00V	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1612	<u>Verwijderen verlichtingsobject</u>				
161210	Verwijderen verlichtingsobject.	st	14,00V		
1613	<u>Verplaatsen verlichtingsobject</u>				
161310	Verplaatsen verlichtingsobject.	st	8,00V		
1614	<u>Objectnummer</u>				
161410	Aanbrengen objectnummer.	st	28,00V		
1615	<u>Revisiewerk</u>				
161510	Inmeten, verwerken en aanleveren revisiegegevens.	st	28,00V		
161520	Inmeten, verwerken en aanleveren revisie Eigen Net.	st	28,00V		
1616	<u>Leveren masten en uithouders</u>				
161610	Leveren lichtmast.	st	6,00V		
161620	Leveren lichtmast.	st	1,00V		
161630	Leveren lichtmast.	st	11,00V		
161640	Leveren lichtmast.	st	2,00V		
1617	<u>Leveren verlichtingsarmaturen</u>				
161710	Leveren verlichtingsarmatuur.	st	18,00V		
161720	Leveren verlichtingsarmatuur.	st	11,00V		
161730	Leveren verlichtingsarmatuur.	st	6,00V		
161740	Leveren verlichtingsarmatuur.	st	1,00V		
1618	<u>Aansluitarieven netwerkbedrijf</u>				
161810	Veiligstellen lichtmast a.g.v. schade.	st	20,00V		
161820	Heraansluiten lichtmast.	st	20,00V		
161830	Aansluiten lichtmast.	st	20,00V		
162	Evenementenkasten				
162010	Aanbrengen evenementenkast.	EUR		N	
163	Bebording				
163010	Aanbr. verkeersbordpalen, van post, 3600 mm	st	7,00V		
163020	Aanbrengen verkeersbordpalen, 3300 mm	st	2,00V		
163030	Aanbr. verkeersborden.	st	6,00V		
163040	Aanbr. onderborden.	st	1,00V		
163050	Aanbrengen straatnaamborden, van post.	st	6,00V		
163060	Aanbr. straatnaamborden.	st	2,00V		
163070	Aanbr. toeristische bewegwijzering, van post.	st	6,00V		
163080	Aanbr. bewegwijzering, van post.	st	2,00V		
163090	Aanbrengen informatieborden (knooppunten), van post.	st	7,00V		
163100	Aanbrengen verkeerspiegel met paal, van post.	st	1,00V		
163110	Aanbrengen ANWB-mast incl. bebording, van post.	st	1,00V		
163120	Aanbrengen portaal, van post.	st	1,00V		
163130	Aanbrengen portaal, van post.	st	2,00V		
164	Mantelbuizen				
164010	Aanbrengen mantelbuizen, Ø125 mm.	m	200,00V		
165	Markeringen				
1650	<u>Verwijderen markering</u>				
165010	Volledig verwijderen markering, lengtemarkering.	m2	85,00V		



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
166	Straatmeubilair				
166010	Aanbrengen kunststof routepaal, van post.	st		4,00V	
166020	Aanbrengen afvalbak hondenpoep, van post.	st		1,00V	
166030	Aanbrengen brievenbus, van post.	st		1,00V	
166040	Aanbrengen kledingcontainer, van post.	st		1,00V	
166050	Aanbrengen voorziening meiboom, van post.	st		1,00V	
166060	Aanbrengen voorziening kerstboom, van post.	st		1,00V	
166070	Aanbrengen voorziening processiepaaltjes, van post.	st		4,00V	
166080	Aanbrengen fietsleunhek, Scala.	st		16,00V	
166090	Aanbrengen afvalbak, Oscar.	st		6,00V	
166100	Aanbrengen zitbank, Vivanti ouderenbank, 3-zits	st		2,00V	
166110	Aanbrengen boombank, Ø 3500 mm	st		1,00V	
166120	Aanbrengen boombank, Ø 4500 mm	st		1,00V	
166130	Aanbrengen border, cortenstaal.	m		105,00V	
166140	Aanbrengen border, cortenstaal met zitting.	m		8,00V	
166150	Aanbrengen geleidehekwerken.	st		18,00V	
166160	Aanbrengen plantenbak, Ø 1000 mm.	st		8,00V	
166170	Aanbrengen plantenbak, Ø 1500 mm.	st		4,00V	
166180	Aanbrengen stalen schanskorfconstructie.	m		6,00V	
166190	Aanbrengen terrasscherm, van post.	m		6,00V	
167	Aanbrengen groenvoorzieningen				
1670	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>				
167010	Spitten of ploegen, plantvakken.	are		7,75V	
167020	Frezen, plantvakken.	are		7,75V	
167030	Egaliseren, plantvakken.	are		7,75V	
167040	Bemesten, plantvakken.	are		7,75V	
1671	<u>Bomen</u>				
167110	Leveren bomen (i.v.m. laag btw tarief)	EUR		N	
167120	Planten bomen, maat 18-20.	st		33,00V	
167130	Planten bomen, meerstammig maat 200-250.	st		17,00V	
167140	Planten bomen, meerstammig maat 200-250, in plantenbak	st		4,00V	
167150	Aanbrengen kunststof gietrand.	st		50,00V	
1672	<u>Sierplantsoen</u>				
167210	Leveren plantmateriaal (i.v.m. laag BTW tarief).	EUR		N	
167220	Planten sierplantsoen, heesterbeplanting, Rosa.	m2		420,00V	
167230	Planten sierplantsoen, heesterbeplanting.	m2		230,00V	
167240	Planten sierplantsoen, heesterbeplanting, Luzula sylvatica.	m2		10,00V	
167250	Planten van sierplantsoen, solitaires.	st		8,00V	
1673	<u>Hagen</u>				
167310	Leveren plantmateriaal (i.v.m. laag BTW tarief).	EUR		N	
167320	Planten van haagplantsoen, blokhaag.	m2		22,00V	
167330	Knippen van (blok)hagen, 1ste keer na aanplant.	m2		44,00V	
167340	Planten van haagplantsoen, 1-rijig.	m		150,00V	
167350	Knippen van (blok)hagen, 1ste keer na aanplant.	m2		315,00V	
168	Onderhoud groenvoorzieningen				
1680	<u>Beoordelen levenskracht & inboet</u>				
168010	Beoordelen levenskracht en bepalen inboet.	EUR		N	
1681	<u>Bomen</u>				
168110	Inboeten bomen (nazorg).	EUR		N	
168120	Onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van aanplantwerkzaamheden (RAW-bestek).	EUR		N	
168130	Beheersen snoeitoeestand in periode van nazorg na oplevering	EUR		N	



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	van aanplantwerkzaamheden (RAW-bestek).				
1682	<u>Sierplantsoen</u>				
168210	Inboeten sierplantsoen (nazorg).	EUR		N	
168220	Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen.	m2	7.932,00	V	
168230	Snoeien sierplantsoen, in beplantingsvak, sierplantsoen	m2	675,00	V	
168240	Snoeien rand beplantingsvak.	m	770,00	V	
168250	Verwerken vrijgekomen materiaal (beplantingsvak).	m2	7.932,00	V	
168260	Water geven sierplantsoen.	EUR		N	
1683	<u>Hagen</u>				
168310	Inboeten haagplantsoen (nazorg).	EUR		N	
168320	Onkruidvrij maken haagvoet (blokhaag).	m2	528,00	V	
168330	Verwerken vrijgekomen materiaal (blokhaag).	m2	528,00	V	
168340	Knippen van blokhagen.	m2	88,00	V	
168350	Onkruidvrij maken haagvoet.	m	1.800,00	V	
168360	Verwerken vrijgekomen materiaal (haagvoet).	m	1.800,00	V	
168370	Knippen van hagen, 1-rijig.	m2	630,00	V	
168380	Water geven hagen.	EUR		N	
2	Onderdeel 2: Grootestraat				
20	Boombescherming				
202	Boombescherming op bouwlocaties				
202010	Toepassen stamommanteling t.b.v. bescherming bomen, 0,30-0,50 m.	st	1,00	V	
21	Opruimingswerkzaamheden				
211	Terreininrichting				
211010	Schonen terrein.	EUR		N	
213	Verwijderen verhardingen				
2130	<u>Asfaltverhardingen</u>				
213010	Zagen asfaltverharding, dik 170 mm.	m	15,00	V	
2131	<u>Teervrije asfaltverharding</u>				
213110	Frezen van asfalt, dik 65 mm, 0,50 - 1,0 m.	m2	30,00	V	
213120	Frezen van asfalt, dik 65 mm, > 4,0 m.	m2	1.500,00	V	
213130	Frezen van asfalt, dik 50 mm.	m2	150,00	V	
213140	Opbreken asfaltverharding, dik 0,17 m.	m2	14,00	V	
213150	Vervoeren teervrije asfaltschollen, afvoeren.	ton	6,00	V	
213160	Vervoeren teervrij asfaltgranulaat, afvoeren.	ton	268,00	V	
2134	<u>Straatwerk</u>				
213410	Opbreken straatbaksteen, df, < 1,50 m, verw. post.	m2	37,00	V	
213420	Opbreken straatbaksteen, df, > 1,5 - 3,0 m, verw. post.	m2	11,00	V	
213430	Straatbakstenen, df, ontdoen van grond.	m2	39,00	V	
213440	Vervoeren straatbakstenen, df.	m2	39,00	V	
213450	Opbreken straatbaksteen, df, < 1,50 m, verw. post / gem. depot.	m2	85,00	V	
213460	Opbreken straatbaksteen, df, > 3,0 m, verw. post / gem. depot.	m2	40,00	V	
213470	Straatbakstenen, df, ontdoen van grond.	m2	100,00	V	
213480	Vervoeren straatbakstenen, df.	m2	58,00	V	
213490	Vervoeren straatbakstenen, df.	m2	42,00	V	
2135	<u>Straatwerk - vervolg</u>				
213500	Opbreken straatbaksteen, kf, >3,0 m, verw. post / afv. verw.	m2	20,00	V	



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
213510	Straatbakstenen, kf, ontdoen van grond.	m2		2,00V	
213520	Vervoeren straatbakstenen, kf.	m2		2,00V	
213530	Opbreken betonstraatstenen, kf, < 1,5 m, afv. verw.	m2		14,00V	
2136	<u>Kantlagen en molgoten</u>				
213610	Opbreken kantlaag, 2 bss, kf, afv. verw.	m		7,00V	
213620	Opbreken molgoot, 3 bss kf, afv. verw.	m		2,00V	
213630	Opbreken molgoot, 5 bss kf, afv. verw.	m		8,00V	
2137	<u>Kantopsluitingen</u>				
213710	Opbreken trottoirbanden 180/200x200 mm, afv. verw.	m		170,00V	
214	Verwijderen funderingen				
2140	<u>Verontr.aspecten en veiligheidsklassen landbodem</u>				
214010	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen, Basishygiëne.	EUR		N	
2141	<u>Verwijderen funderingen</u>				
214110	Verw. fundering, dik 330 mm, NVB, 1,50-3,0 m, afv. verw.	m2		24,00V	
2142	<u>Funderingen vervoeren</u>				
214210	Fundering afvoeren NVB.	m3		8,00V	
2144	<u>Bijkomende werkzaamheden funderingen</u>				
214410	Uitvoeren grondonderzoek, AP04, fundering.	EUR		N	
215	Verwijderen riolering				
2154	<u>Opbreken kolken</u>				
215410	Verwijderen straatkolk, afv. verw.	st		1,00V	
2155	<u>Opbreken huis- en kolkaansluitingen</u>				
215510	Verwijderen kunststofbuis, Ø125/160 mm, afv. verw.	m		1,00V	
22	Grondwerk				
220	Verontr.aspecten en veiligheidsklasse landbodem				
220010	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen, basishygiëne.	EUR		N	
221	Grondwerk riool				
2210	<u>Sleuf huis- en kolkaansluitingen ontgraven</u>				
221010	Grond ontgraven t.b.v. sleuf kolkaansluitingen.	m3		5,00V	
221020	Graven en aanvullen gat t.b.v. kolk, nieuw.	st		1,00V	
221030	Graven en aanvullen gat t.b.v. kolk, bestaand.	st		1,00V	
2211	<u>Sleuf huis- en kolkaansluitingen aanvullen en verdichten</u>				
221110	Aanvullen sleuf kolkaansluitingen.	m3		5,00V	
222	Grondwerk verhardingen				
2220	<u>Cunetten ontgraven</u>				
222010	Grond ontgraven uit cunet rijweg, 0,05 m, Industrie.	m3		5,00V	
222020	Grond ontgraven uit cunet parkeervakken, 0,55 m, Industrie.	m3		35,00V	



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2221	<u>Cunetten aanvullen en verdichten</u>				
222110	Zand verwerken in cunet trottoir, dik 150 mm.	m3	6,00V		
223	Grondwerk cultuurtechnisch				
2231	<u>Verwerken t.b.v. cultuurtechn. werkzaamheden</u>				
223110	Teelgrond verwerken in plantvakken, dik 500 mm.	m3	14,00V		
224	Grond vervoeren				
224010	Grond afvoeren, Industrie.	m3	46,00V		
226	Bijkomende werkzaamheden grondwerk				
2260	<u>Algemene werkzaamheden</u>				
226010	Uitvoeren grondonderzoek, AP04, grond.	EUR	N		
2261	<u>Werkzaamheden t.b.v. kabels en leidingen</u>				
226110	Graven proefsleuf.	st	2,00V		
23	Riolering				
232	Kolkaansluitingen				
2320	<u>Kolkaansluitingen Ø160 mm</u>				
232010	Aanbrengen PVC-buis, Ø160 mm, kleur grijs.	m	8,00V		
232020	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, T-stuk 90°.	st	1,00V		
232030	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, bocht 45°.	st	2,00V		
232040	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, bocht 90°.	st	1,00V		
232050	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, combikap.	st	1,00V		
232060	Maken aansluiting op bestaande kolkaansluiting	st	1,00V		
234	Kolken				
2341	<u>Kolken</u>				
234110	Aanbrengen straatkolk van beton/gietijzer.	st	1,00V		
235	Vervangen putranden				
2351	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>				
235110	Verw. putrand met deksel en bijkomende werkzaamheden.	st	8,00V		
2352	<u>Aanbrengen volledige asfaltverharding</u>				
235210	Aanbrengen uitvullingen asfalt.	ton	2,00V		
2353	<u>Aanbrengen nieuwe ronde putafdekking</u>				
235310	Aanbrengen ronde putafdekking in asfalt	st	8,00V		
239	Revisie riolering				
239010	Inmeten en verwerken revisiegegevens riolering.	EUR	N		
24	Funderingen				
241	Aanbrengen funderingen				
2410	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>				



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
241010	Afwerken ondergrond.	m2		85,00V	
241020	Profileren en verdichten ondergrond.	m2		125,00V	
2411	<u>Aanbrengen funderingen</u>				
241110	Aanbr. menggranulaat 0/31,5 dik 300 mm, parkeervakken, > 2,0 m.	m2		85,00V	
25	Verhardingen				
251	Bitumineuze verhardingen				
2510	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>				
251010	Aanbrengen kleeflaag.	m2		3.286,00V	
251020	Frezen asfalt t.b.v. aansluiting.	m2		8,00V	
251030	Frezen teerhoudend asfalt t.b.v. aansluiting.	m2		24,00V	
251040	Schoonmaken verhardingsoppervlak, freesvakken.	m2		32,00V	
251050	Schoonmaken verhardingsoppervlak, overlaging	m2		1.590,00V	
251060	Aanbrengen kantvoorziening asfalt.	m		16,00V	
2511	<u>Asfalt CE</u>				
251110	Aanbr. van een onderlaag van asfaltbeton, 50 mm	ton		9,00V	
251120	Aanbr. van een onderlaag van asfaltbeton, 50 mm	ton		12,00V	
251130	Aanbr. van een tussenlaag van asfaltbeton, 40 mm	ton		159,00V	
251140	Aanbr. deklaag van steenmasticasfalt, 25 mm	ton		100,00V	
251150	Leveren bitumineuze bindmiddelen.	ton		1,31V	
251160	Leveren mineraal asfaltmengsel, onder- en tussenlagen	ton		176,40V	
251170	Leveren wegebouwbitumen, onder- en tussenlagen	ton		3,60V	
251180	Leveren mineraal asfaltmengsel, deklaag	ton		93,50V	
251190	Leveren wegebouwbitumen, deklaag	ton		6,50V	
252	Straatwerk				
2520	<u>Straatbakstenen</u>				
252010	Aanbrengen straatlaag, brekerzand dik 50 mm.	m2		113,50V	
252020	Aanbr. sbs, df, kleur paars, in elleb. verb, p-vakken, < 1,50 m, van post.	m2		65,00V	
252030	Aanbr. sbs, df, kleur geel, in halfst. verband, trottoir, < 1,50 m, van post.	m2		27,00V	
252040	Aanbr. sbs, df, kleur geel, in langsverband, trottoir, < 1,50 m, van post.	m2		14,00V	
252050	Aanbr. sbs, kf, plateau-opgangen, < 1,50 m.	m2		7,50V	
252060	Leveren straatbakstenen, df, kleur paars-bruin	st		1.950,00V	
252070	Pasmaken van straatbakstenen.	m		300,00V	
253	Herstraten				
2530	<u>Herstraten elementenverhardingen</u>				
253010	Herstraten sbs, df, in halfsteensverband.	m2		60,00V	
253020	Herstraten sbs, df, in langsverband.	m2		26,00V	
253030	Herstraten sbs, df, in elleboogverband.	m2		70,00V	
253040	Herstraten sbs, kf, in keperverband.	m2		10,00V	
253050	Leveren straatbakstenen, df, kleur paars-bruin	st		1.050,00V	
2531	<u>Opnieuw stellen kantlagen</u>				
253110	Opnieuw stellen kantlaag, 1 strek bss, kf.	m		15,00V	
253120	Opnieuw stellen kantlaag, 2 strekken bss, kf.	m		165,00V	
253130	Opnieuw stellen molgoot, 3 strekken bss, kf.	m		12,00V	
253140	Opnieuw stellen molgoot, 5 strekken bss, kf.	m		90,00V	
253150	Leveren betonstraatstenen, kf, kleur antraciet.	st		2.078,00V	
254	Kantlagen en molgoten				



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2541	<u>Kantlagen</u>				
254110	Aanbr. kantlaag, 2 str. bss, kf, kl. antraciet.	m		8,00V	
2542	<u>Molgoten</u>				
254210	Aanbr. molgoot, 3 str. bss, kf, kl. antraciet.	m		10,00V	
255	Betonbanden				
2552	<u>Trottoirband 180/200</u>				
255210	Aanbr. trottoirbanden 180/200 x 200 mm, recht.	m		105,00V	
255220	Aanbr. trottoirbanden 180/200 x 250 mm, bocht.	m		7,85V	
255230	Aanbr. trottoirbanden 180/200 x 250 mm, inrit.	m		48,00V	
255240	Aanbr. trottoirbanden 180/200 x 200 mm, hoekst.	m		13,20V	
255250	Pasmaken van betonbanden 180/200 x 200 mm.	st		35,00V	
2555	<u>Opsluitband 100 x 200</u>				
255510	Aanbrengen opsluitbanden 100 x 200 mm, recht.	m		65,00V	
255520	Pasmaken van betonbanden 100 x 200 mm.	st		12,00V	
26	Bijkomende werkzaamheden				
264	Markeringen				
2640	<u>Verwijderen markering</u>				
264010	Volledig verwijderen markering, symbolen	m2		7,00V	
264020	Volledig verwijderen markering, lengtemarkering.	m2		25,00V	
264030	Volledig verwijderen rode coating.	m2		200,00V	
2641	<u>Lijnmarkering van thermoplast op een asfaltverharding</u>				
264110	Aanbr. lengtemark. -thermopl., 1 - 1, (10).	km		0,50V	
2642	<u>Figuratie van thermoplast op een asfaltverharding</u>				
264210	Aanbr. markering -thermopl., blokstreep.	m2		16,00V	
264220	Aanbr. markering -thermopl., drempelfiguratie.	m2		15,00V	
2643	<u>Coating</u>				
264310	Schoonmaken verhardingsoppervlak, > 3,0 m.	m2		465,00V	
264320	Aanbr. enkelvoudige oppervlakbehandeling, > 2,5 m	m2		465,00V	
266	Aanbrengen groenvoorzieningen				
2660	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>				
266010	Spitten of ploegen, plantvakken.	are		0,35V	
266020	Frezen, plantvakken.	are		0,35V	
266030	Egaliseren, plantvakken.	are		0,35V	
266040	Bemesten, plantvakken.	are		0,35V	
2661	<u>Sierplantsoen</u>				
266110	Leveren plantmateriaal (i.v.m. laag BTW tarief).	EUR		N	
266120	Planten sierplantsoen, heesterbeplanting, Lonicera nitida 'Maignun'	m2		35,00V	
267	Onderhoud groenvoorzieningen				
2670	<u>Beoordelen levenskracht & inboet</u>				
267010	Beoordelen levenskracht en bepalen inboet.	EUR		N	



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2671	Sierplantsoen				
267110	Inboeten sierplantsoen (nazorg).	EUR		N	
267120	Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen.	m2	420,00	V	
267130	Snoeien sierplantsoen, in beplantingsvak, sierplantsoen	m2	35,00	V	
267140	Snoeien rand beplantingsvak.	m	40,00	V	
267150	Verwerken vrijgekomen materiaal (beplantingsvak).	m2	420,00	V	
267170	Water geven sierplantsoen.	EUR		N	
6	Bijkomende werkzaamheden				
60	Bouwkundige opname				
600010	Opnemen bestaande toestand terreinen en objecten	EUR		N	
61	Algemene werkzaamheden				
611	Algemene werkzaamheden				
611010	Schoonhouden van openbare wegen.	EUR		N	
611020	Uitzetwerkzaamheden tijdens de uitvoering.	EUR		N	
611030	Controleren/aanpassen hoogtes/maatvoering.	EUR		N	
612	Werkzaamheden t.b.v. omwonenden				
612010	Verzamelen huisvuil-containers.	EUR		N	
612020	Verzamelen oud papier en pmd.	EUR		N	
612030	Bereikbaarheidsdienst calamiteiten.	EUR		N	
612100	Leveren en aanbrengen tijdelijke mobiele laadvoorziening.	EUR		N	
613	Bouwhekken				
613010	Toepassen afzettingen van bouwhekken.	EUR		N	
614	Revisiegegevens				
614010	Revisie nieuwe situatie.	EUR		N	
62	Opsporen Ontploffbare Oorlogsresten				
621010	Stagnatiekosten t.g.v. Opsporen Ontploffbare Oorlogsresten.	dag	3,00	V	
7	Directiebehoeften				
71	Keet- & en kantoorinrichting				
710010	Gebruik van directieverblijf.	EUR		N	
72	Projectdoek				
720010	Plaatsen projectdoek.	st	1,00	V	
720020	Verwijderen projectdoek.	st	1,00	V	
8	Inzetten van werknemers en materieel				
81	Inzetten werknemers				
810010	Inzetten werknemer bouwbedrijf, grondwerker.	uur	80,00	V	
810020	Inzetten werknemer bouwbedrijf, opperm. bestrating.	uur	80,00	V	
810030	Inzetten werknemer bouwbedrijf, vakman GWW.	uur	80,00	V	
810040	Inzetten werknemer bouwbedrijf, straatmaker I.	uur	80,00	V	
810050	Inzetten werknemers bouwbedrijf, landmeetploeg.	uur	80,00	V	
810060	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	80,00	V	
83	Inzetten materieel				



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVeelHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
830010	Inzetten minigraver.	uur		80,00V	
830020	Inzetten mobiele kraan, 0,5 m3.	uur		80,00V	
830030	Inzetten mobiele kraan, 1,0 m3.	uur		80,00V	
830040	Inzetten rupskraan, 1,5 m3.	uur		80,00V	
830050	Inzetten vrachtauto 6 x 6.	uur		80,00V	
830060	Inzetten vrachtauto 8 x 8.	uur		80,00V	
830070	Inzetten compressor, incl. bediening.	uur		32,00V	
	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 werkterrein	EUR		N	
910020	Opruimen werkterrein	EUR		N	
910030	Kosten EMVI, fasering / planning.	EUR		N	
910040	Kosten EMVI, bereikbaarheid / overlast.	EUR		N	
910050	Kosten EMVI, communicatieplan.	EUR		N	
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Korting	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	100.000,00V		
950020	Stelpost melden afwijkende ligging K en L.	EUR	1.000,00V		
950030	Stelpost melden onbekend ondergronds net.	EUR	1.000,00V		
950040	Stelpost leverantie bestratingsmaterialen, particuliere inritten.	EUR	2.500,00V		
950050	Stelpost rioolwerkzaamheden op particulier terrein.	EUR	10.000,00V		
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
	Aannemingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				