

**NOTA VAN INLICHTINGEN BIJ  
BESTEK 23.061**

Watermaatregelen en onderhoud Burg. Pappersweg, Gonthofweg en Mr. Beukenweg

Opdrachtgever: Gemeente Gulpen-Wittem







**Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:**

Bestek met kenmerk: 23.061

Watermaatregelen en onderhoud Burg. Pappersweg, Gonthofweg en Mr. Beukenweg

Opdrachtgever: gemeente Gulpen-Wittern

Met:

- 2 bijlagen;
- 1 inschrijvingsstaat.

Born, 18 april 2024  
Plangroep Heggen B.V.

gezien: RD



---

## **Nota van Inlichtingen**

Behorende bij bestek 23.061

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. 26 maart 2024 zijn de volgende vragen gesteld:

- zie antwoordformulier Nota van Inlichtingen d.d. 18 april 2024

Bijlagen:

- 12. Illustratie ingestorte putrand;
- 13. Bemalingsadvies buffer.

De op basis van de aanpassing gewijzigde hoeveelheden zijn opgenomen in de nota van inlichtingen.  
In het bestek d.d. 26 maart 2024 worden de navolgende aanpassingen en wijzigingen verwerkt:

## Inhoudsopgave

<b>2. Beschrijving</b>	<b>3</b>
<b>2.1 Algemene gegevens</b>	<b>3</b>
04    Bijlagen	5
<b>2.2 Nadere beschrijving</b>	<b>7</b>
1    Verkeersmaatregelen & opruimingswerkzaamheden	9
13    Verwijderen funderingen	9
131    Verwijderen funderingen	9
133    Depot funderingen	9
14    Verwijderen riolering	9
142    Vullen riolering	9
2    Grondwerk	11
21    Grondwerk hoofdriool	11
211    Rioolsleuf ontgraven	11
3    Riolering	12
32    Huisaansluitingen en evenementenaansluitingen	12
325    Evenementenaansluiting RWA	12
326    Evenementenaansluiting DWA	12
34    Controleputten	12
36    Tijdelijke voorzieningen	13
38    Bijkomende werkzaamheden riolering	13
382    Stapelstenen	13
5    Verhardingen	15
51    Bitumineuze verhardingen	15
512    Asfalt CE	15
53    Herstraten	15
7    Directiebehoeften	17
71    Keet- & kantoorinrichting	17
9    Staartposten	18
95    Stelposten	18
<b>3. Bepalingen</b>	<b>19</b>
01    Algemeen en administratief	21
01 03    Betalingsregelingen: afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden	21





## **2. Beschrijving**

### **2.1 Algemene gegevens**







#### **04 Bijlagen**

De volgende bijlagen worden toegevoegd aan het bestek:

- 12. Illustratie ingestorte putrand;
- 13. Bemalingsadvies buffer.





## **2.2 Nadere beschrijving**





BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1			<b>Verkeersmaatregelen &amp; opruimingswerkzaamheden</b>				
13			<b>Verwijderen funderingen</b>				
131			<b>Verwijderen funderingen</b>				
131010			De hoeveelheid resultaatsverplichting wijzigt van "320" naar "240".				
131010	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Situering: teervrij funderingsmateriaal in bestaand profiel t.b.v. huis- en kolkaansluitingen Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse NV-bouwstof, Wonen en Industrie, conform milieukundig onderzoek Aelmans ECO B.V. 1. Breedte tot 1,50 m .1. Gemiddelde dikte 50 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). - 132010, ind. kl. NV-bouwstof (6 m3) - 132030, ind. kl. Wonen (2 m3) - 132040, ind. kl. Industrie (4 m3)	m2	240,00	V	
131060			In de kopregel wijzigt de tekst van "350 mm" naar "500 mm". Positie 2, inhoud 6 wordt vervangen door onderstaande positie 2 inhoud 8.				
131060	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Situering: teervrij funderingsmateriaal in bestaand profiel t.b.v. plantvakken in nieuw profiel Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse Landbouw / natuur, Wonen, Industrie en NV-bouwstof, conform milieukundig onderzoek Aelmans ECO B.V. 3. Breedte van 3,00 m en meer .8. Gemiddelde dikte 500 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). - 132010, ind. kl. NV-bouwstof (7 m3) - 132020, ind. kl. Landbouw / natuur (7 m3) - 132030, ind. kl. Wonen (12 m3) - 132040, ind. kl. Industrie (9 m3)	m2	70,00	V	
133			<b>Depot funderingen</b>				
133092			In regel 4 wijzigt de tekst "Industrie" naar "Wonen"				
133092	800499		Fundering vervoeren. Situering: depot ter keuze aannemer Fundering: conform milieukundig onderzoek Aelmans ECO B.V. Milieuhygiënische hoedanigheid: klasse Wonen voorzien van AP04-verklaring uitgevoerd volgens bestekspostnr(s). 134110 Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspostnr(s). 133030 Vervoeren naar: een inrichting.	m3			70,00 I
14			<b>Verwijderen riolering</b>				
142			<b>Vullen riolering</b>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
142050		.	In positie 3, inhoud 9 is de tekst			
		.	"Vullen met hardschuim			
		.	- Type: Bacel/Benefil o.g.			
		.	- Leverancier: Benefil Nederland BV o.g.			
		.	Hardschuimvullingen"			
		.	aangepast naar			
		.	"Vullen met schuimbeton			
		.	- Type: Blitzdämmer o.g.			
		.	- Leverancier: HeidelbergCement AG Geotechnik o.g.			
		.	- Volumieke massa: 1107 kg/m3"			
142050	250111	.	Vullen buitenwerking gestelde leiding.	m	35,00	V
		.	Situering: te vullen riolering Ø300 mm in bestaand profiel			
		9.	Leiding vooraf reinigen volgens bestekspostnr(s). 141020 en			
		.	inspecteren volgens bestekspostnr(s). 141050			
		.1.	Dichtzetten leidinggedeelte door middel van schildmuur volgens			
		.	bestekspostnr(s). 142020			
		.9.	Vullen met schuimbeton	m3		2,50 L
		.	- Type: Blitzdämmer o.g.			
		.	- Leverancier: HeidelbergCement AG Geotechnik o.g.			
		.	- Volumieke massa: 1107 kg/m3"			
		. .1.	Aanbrengen afdekplaat op gedeeltelijk verwijderde put volgens	st		1,00 I
		.	betekspostnr(s). 142030			
		.				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2			<b>Grondwerk</b>				
21		. . . . .	<b>Grondwerk hoofdriool</b>				
211		. . . . .	<b>Rioolsleuf ontgraven</b>				
211010		. . . . .	Positie 6, inhoud 4, regel 3 wordt de tekst ", ind. kl. Wonen (275 m3)" toegevoegd.				
211010	240102	. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	2.500,00	V	
		. . . . .	Situering: sleuf DWA- en RWA-riool				
		. . . . .	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek Aelmans ECO				
		. . . . .	B.V., indicatief klasse Landbouw / natuur, Wonen en Industrie				
		. . . . .	Taluds 1:0				
		4. . . . .	Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen				
		. . . . .	inkalving volgens bestekspostnr(s). 211060				
		.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				
		.4. . . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,90 m				
		. . .4. . .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 3,43 m				
		. . . . .4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s).				
		. . . . .	- 260010, ind. kl. Landbouw / natuur (2135 m3)				
		. . . . .	- 260020, ind. kl. Wonen (275 m3)				
		. . . . .	- 260030, ind. kl. Industrie (90 m3)				
		. . . . .					



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
3			<b>Riolering</b>				
32		. . . . .	<b>Huisaansluitingen en evenementenaansluitingen</b>				
325		. . . . .	<b>Evenementenaansluiting RWA</b>				
325090		. . . . .	Bestekpost 325090 wordt vervangen door onderstaande bestekpost 325090				
325090	252299	. . . . .	Aanbrengen Erfscheidingsput 160 mm x 315 mm	st	1,00	V	
		. . . . .	Situering: Erfscheidingsput t.b.v. evenementenaansluiting rwa in nieuw profiel				
		. . . . .	PVC erfscheidingsput	st			1,00 L
		. . . . .	- afm. ø315 mm				
		. . . . .	- hoogte 405 mm				
		. . . . .	- kleur grijs				
		. . . . .	- materiaal PVC				
		. . . . .	- klasse SN4				
		. . . . .	- doorlaat ø 160 mm	st			1,00 I
		. . . . .	Erfscheidingsput voorzien van PP putdeksel	st			1,00 L
		. . . . .	- kleur Zwart				
		. . . . .	- draagvermogen 7500 kg				
		. . . . .	- Incl. uv stabilisator				
		. . . . .	- inwendig 315 mm				
		. . . . .	- incl. 2 rvs schroeven voor bevestiging aan de buis				
326		. . . . .	<b>Evenementenaansluiting DWA</b>				
326090		. . . . .	Bestekpost 326090 wordt vervangen door onderstaande bestekpost 326090				
326090	252299	. . . . .	Aanbrengen Erfscheidingsput 160 mm x 315 mm	st	1,00	V	
		. . . . .	Situering: Erfscheidingsput t.b.v. evenementenaansluiting dwa in nieuw profiel				
		. . . . .	PVC erfscheidingsput	st			1,00 L
		. . . . .	- afm. ø315 mm				
		. . . . .	- hoogte 405 mm				
		. . . . .	- kleur grijs				
		. . . . .	- materiaal PVC				
		. . . . .	- klasse SN4				
		. . . . .	- doorlaat ø 160 mm	st			1,00 I
		. . . . .	Erfscheidingsput voorzien van PP putdeksel	st			1,00 L
		. . . . .	- kleur Zwart				
		. . . . .	- draagvermogen 7500 kg				
		. . . . .	- Incl. uv stabilisator				
		. . . . .	- inwendig 315 mm				
		. . . . .	- incl. 2 rvs schroeven voor bevestiging aan de buis				
34		. . . . .	<b>Controleputten</b>				
341041		. . . . .	Positie 5, inhoud 2 wijzigt in onderstaande positie 5, inhoud 2.				
		. . . . .					





BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
341041	252602		Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st		1,00	I
		. . . . .	Situering: put R.15				
		. . . . .	Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21				
		1. . . . .	Put t.b.v. vrijverval systeem	st		1,00	L
		. . . . .	Vierkante put, inwendige afmeting 1800 x 1500 mm				
		. . . . .	Gemiddelde puthoogte 2,90 m (putbodem-mv)				
		. . . . .	incl. dubbelkerende spindelafsluiter aanbrengen conform van	st		1,00	I
		. . . . .	bestekpostnr(s). 346130				
		. . . . .	Opening Ø500 mm zijkant put voorzien van vuilrooster				
		. . . . .	conform bestekpostnr(s). 346140				
		. . . . .	In te storten element(en):	st		3,00	L
		. . . . .	- rubberringaansluiting Ø500 mm (PVC)	st		1,00	I
		. . . . .	- overmaatse sparing Ø500 mm (PVC)	st		1,00	I
		. . . . .	- opening Ø500 mm zijkant put	st		1,00	I
		. . . . .	Overstortmuur van metselwerk: (zie tekeningen B.08 en B.17)				
		. . . . .	- overstortbreedte: 1,00 m				
		. . . . .	- overstorthoogte: 101,60 + N.A.P.				
		. . . . .	- Steens metselwerk van betonblokken 100 x 200 x 300 mm	st		80,00	L
		. . . . .	- voorzien van sparing Ø500 mm t.b.v. spindelafsluiter				
		.3. . . .	Geprefabriceerd stroomprofiel tot halve hoogte van de laagst				
		. . . . .	aansluitende buis				
		. . . .2.	Afdekplaat met ingestorte putranden	st		1,00	L
		. . . . .	- afmeting: 2100 x 1300 mm				
		. . . . .	- dik: 200 mm				
		. . . . .	- v.v. mangat 600 x 600 mm (2 stuks)	st		2,00	L
		. . . .5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met bijbehorende				
		. . . . .	rubberring				
36			<b>Tijdelijke voorzieningen</b>				
360010		. . . . .	Bestekspost 360010 vervalt uit dit bestek				
360060		. . . . .	Bestekspost 360060 vervalt uit dit bestek				
38			<b>Bijkomende werkzaamheden riolering</b>				
382			<b>Stapelstenen</b>				
382020		. . . . .	In regel 5 wijzigt de hoeveelheid ter inlichtingen van "0,80" naar				
		. . . . .	"1,50" en in regel 6 wijzigt de hoeveelheid ter inlichtingen van				
		. . . . .	"5,20" naar "8,00"				
382020	522199		Aanbrengen stapelstenen.	m2	9,50	V	
		. . . . .	Situering: uitstroom naar kleine Geul.				
		. . . . .	Stapelen 10 : 1				
		. . . . .	Onderste 2 lagen van Ardenner Grès, 200-500 kg/st	m2		1,50	L
		. . . . .	Ardenner Grès, 80-200 kg/st	m2		8,00	L
		. . . . .	Hoogte stapelwerk gemiddeld ca. 2,25 m				
		. . . . .	Stapelwerk aan achterzijde aanvullen met grind				
		. . . . .	- silex sortering 5-40	m3		3,61	L
		. . . . .	- breedte min. 0,30 m				
		. . . . .	- aanvulling verdichten				
		. . . . .	Rekening houden met stapelwerk rondom PVC-buis				
		. . . . .	Ø500 mm				
		. . . . .	Bovenste twee lagen Ardenner Grès in stampbeton.	m3		0,28	L
		. . . . .	Incl. grondwerk.				
382030		. . . . .	In regel 5 wijzigt de hoeveelheid ter inlichtingen van "2,00" naar				
		. . . . .	"1,30" en in regel 6 wijzigt de hoeveelheid ter inlichtingen van				
		. . . . .	"11,00" naar "4,70"				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
382030	522199		Aanbrengen stapelstenen.	m2	6,00	V	
		. . . . .	Situering: uitstroom buffer, put R.15				
		. . . . .	Stapelen 10 : 1				
		. . . . .	Onderste 2 lagen van Ardenner Grès, 200-500 kg/st	m2			1,30 L
		. . . . .	Ardenner Grès, 80-200 kg/st	m2			4,70 L
		. . . . .	Hoogte stapelwerk gemiddeld ca. 1,40 m				
		. . . . .	Stapelwerk aan achterzijde aanvullen met grind				
		. . . . .	- silex sortering 5-40	m3			2,28 L
		. . . . .	- breedte min. 0,30 m				
		. . . . .	- aanvulling verdichten				
		. . . . .	Bovenste twee lagen Ardenner Grès in stampbeton.	m3			0,28 L
		. . . . .	Incl. grondwerk.				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
5			<b>Verhardingen</b>				
51		. . . . .	<b>Bitumineuze verhardingen</b>				
512		. . . . .	<b>Asfalt CE</b>				
512010		. . . . .	Positie 3, inhoud 3 wordt vervangen door onderstaande positie 3 inhoud 2 en de hoeveelheid ter inlichtingen wordt toegevoegd.				
512010	812131	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	10,50 V		
		. . . . .	Situering: rijweg Meester Beukenweg in nieuw profiel t.h.v. huisnr. 2.				
		. . . . .	Totaal 70 m2				
		1. . . . .	Asfalt: AC 16 base	ton		10,50 L	
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: OL-B				
		. .2. . .	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		. . .1. .	Totale laagdikte 60 mm				
		. . . . .6	Op een funderingslaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). 412030				
512020		. . . . .	De hoeveelheid ter inlichtingen wordt toegevoegd.				
512020	812131	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	529,50 V		
		. . . . .	Situering: rijweg in nieuw profiel				
		. . . . .	Totaal 3530 m2				
		1. . . . .	Asfalt: AC 16 base	ton		529,50 L	
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: OL-B				
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .1. .	Totale laagdikte 60 mm				
		. . . . .6	Op een funderingslaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). 412030				
512060		. . . . .	Positie 3, inhoud 3 wordt vervangen door onderstaande positie 3 inhoud 2.				
512060	812112	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiakasfalt.	ton	5,30 V		
		. . . . .	Situering: rijweg in nieuw profiel				
		. . . . .	Totaal 70 m2				
		3. . . . .	Asfalt: SMA-NL 8B	ton		5,30 L	
		. .2. . .	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		. . .2. .	Laagdikte 30 mm				
		. . . . .5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). 512030				
512070		. . . . .	De hoeveelheid resultaatsverplichting en hoeveelheid ter inlichtingen wijzigt van "392,2" naar "292,2".				
512070	812112	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiakasfalt.	ton	292,20 V		
		. . . . .	Situering: rijweg in nieuw profiel				
		. . . . .	Totaal 3896 m2				
		3. . . . .	Asfalt: SMA-NL 8B	ton		292,20 L	
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .2. .	Laagdikte 30 mm				
		. . . . .5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). 512020 t/m 512050 en de freesvakken van bestekspostnr(s). 511070, 121210				
53		. . . . .	<b>Herstraten</b>				
530020		. . . . .	De hoeveelheid ter inlichtingen wordt toegevoegd.				
		. . . . .					



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
530020	831602		Leveren straatbakstenen.	st	15,00	V	
		. . . . .	T.b.v. bestekspostnr(s). 530010				
		.9. . . .	Straatbakstenen: standaard dikformaat, overeenkomstig				
		. . . . .	met de bestaande situatie	st			15,00 L
		. . . . .	Monsterstenen dienen ter accordering aan de directie en				
		. . . . .	opdrachtgever overlegd te worden				
		. . . . .1	Leveren op plaats van verwerking				
		. . . . .					



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
7			<b>Directiebehoeften</b>				
71			<b>Keet- &amp; kantoorinrichting</b>				
710010			Bestekspost 710010 wordt toegevoegd aan dit bestek.				
710010	101201		Gebruik van directieverblijf. Situering: in overleg met de directie nader te bepalen. Het directieverblijf dient een aparte keet te zijn. Termijn: van 10 dagen voor de datum van aanvang tot 1 maand na de dag van technische oplevering. Normale invorderbare lasten (precario, waterschapslasten, straatbelasting e.d.) worden geacht te zijn begrepen in het bedrag voor het gebruik. Het schoonhouden van de keet buiten kantooruren wordt geacht te zijn begrepen in het bedrag voor het gebruik. Voor het aanbrengen en verwijderen van het directieverblijf en de parkeervoorzieningen en het aanleggen en aansluiten van alle benodigde kabels en leidingen zie de besteksposten voor het inrichten en het opruimen van het werkterrein, bestekspostnr(s). 910010 en 910020 9. De keet heeft een grootte van minimaal 40 m2, een kamer ca. 3 x 6 m en een kamer ca. 2 x 2 m, een toilet en dient coronaproof te zijn. Stoelen en tafels voor 8 personen, 2 afsluitbare (stalen) kasten, 1 (afsluitbare) ladenkast, 1 nieuwe bureaustoel, 1 schrijfbureau met afsluitbare laden en kapstokken Kantoorinrichting en inventaris: 1 waterpasinstrument met toebehoren; 1 waterpasbaak, uitschuifbaar, lang 5,0 m; 2 stalen meetveren, lang 20,0 m, resp. 50,0 m; 1 inklapbaar meetwiel; Whiteboard 1.20 x 2.40 m incl. zwarte en rode stiften en een veger; In hoogte verstelbaar bureau l-vormig, zowel voor de toezichthouder en directievoerder, incl. een verstelbare bureaustoel; Desinfectiemiddel en mondkapjes. 1. Het directieverblijf voorzien van een toilet en wasbak en aansluiten op de riolering .1. Bij het directieverblijf een parkeerterrein met verharding, geschikt voor 2 auto's t.b.v. de directie. .1 De aannemer draagt zorg voor het verstrekken van warme en koude dranken, het schoonhouden, het verwarmen en elektrisch verlichten, het nodige drink- en waswater, zeep en schone handdoeken Het directieverblijf aansluiten op de stroomvoorziening.	EUR	N		



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
9			<b>Staartposten</b>				
95		. . . . .	<b>Stelposten</b>				
950050		. . . . .	Bestekspost 950050 wordt toegevoegd aan dit bestek.				
950050	100301	. . . . .	Stelpost voor het gedeeltelijk afsluiten van de Kleine Geul.	EUR	3.500,00	V	
		. . . . .	Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van:				
		9. . . . .	Alle kosten die gemaakt worden voor het voor het gedeeltelijk				
		. . . . .	afsluiten van de Kleine Geul t.b.v. het aanbrengen van de				
		. . . . .	uitstroomvoorzieningen in de Kleine Geul.				
		. . . . .					
		. . . . .					



### **3. B e p a l i n g e n**







HFD PAR ART LID

**01 Algemeen en administratief****01 03 Betalingsregelingen: afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden****01 03 03 Verrekenprijzen voor afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden**

- 03 Lid 03 wordt vervangen door onderstaand lid 03:  
De aannemersvergoeding, inclusief uitvoeringskosten m.b.t. uit te voeren meerwerken en bestekswijzigingen binnen c.q. gerelateerd aan dit bestek bedraagt de door de aannemer gehanteerde percentages in de inschrijfstaat tot een maximum van 18% (AK+UK+W&R).



---

HFD PAR ART LID



Behoort bij: 23.061

.....

## INSCHRIJVINGSSTAAT

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)





RAW0046-145878

Nota van Inlichtingen bij bestek 23.061  
Watermaatregelen en onderhoud Burg. Pappersweg, Gonthofweg en Mr. Beukenweg  
Oprachtgever: gemeente Gulpen-Wittem

Bladnr. 3 van 17

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	<b>Verkeersmaatregelen &amp; opruimingswerkzaamheden</b>				
10	<b>Verkeersmaatregelen</b>				
101	<b>Tekeningen en vooraankondiging werkzaamheden</b>				
101010	Opstellen verkeerstekening(en).	EUR		N	
101020	Toepassen vooraankondiging werkzaamheden	EUR		N	
102	<b>Afzettingen</b>				
102010	Aanbrengen afzetting(en) op enkelbaansweg, Fase 1	keer	1,00V		
102020	Aanbrengen afzetting(en) op enkelbaansweg, Fase 2	keer	1,00V		
102030	Aanbrengen afzetting(en) op enkelbaansweg, Fase 3	keer	1,00V		
102040	Aanbrengen afzetting(en) op enkelbaansweg, Fase 4	keer	1,00V		
102050	Toepassen afzetting(en) op kruispunten	EUR		N	
103	<b>Algemeen</b>				
103010	Aanbrengen tijdelijke bebording incl. palen.	st	25,00V		
104	<b>Omleidingsroutes</b>				
1042	<u>Plaatselijke omleiding</u>				
104210	Aanbrengen plaatselijke omleidingsroute, Fase 1	keer	1,00V		
104220	Aanbrengen plaatselijke omleidingsroute, Fase 2	keer	1,00V		
104230	Aanbrengen plaatselijke omleidingsroute, Fase 3	keer	1,00V		
104240	Aanbrengen plaatselijke omleidingsroute, Fase 4	keer	1,00V		
104250	Toepassen omleidingsroutes, kruising Hoofdstraat	EUR		N	
104260	Toepassen omleidingsroutes, kruising Bommerigerweg	EUR		N	
104270	Toepassen omleidingsroutes, kruising Bommerigerweg	EUR		N	
105	<b>Inspecteren verkeersmaatregelen</b>				
105010	Inspecteren tijdelijke verkeersmaatregelen.	EUR		N	
106	<b>Boombescherming op bouwlocaties</b>				
106010	Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen.	st	20,00V		
11	<b>Opruimingswerkzaamheden</b>				
111	<b>Terreininrichting</b>				
111110	Verwijderen kunststof afzetpaal, afv. verw.	st	2,00V		
111120	Verwijderen houten afzetpaal, afv. verw.	st	6,00V		
111130	Verwijderen wandelpaal, tijd. depot.	st	17,00V		
111140	Verwijderen zitbank, gem. depot.	st	4,00V		
111150	Verwijderen afvalbak, gem. depot.	st	3,00V		
111160	Verwijderen afrastering, afv. verw.	m	260,00V		
111170	Verwijderen poort, afv. verw.	st	1,00V		
111180	Verwijderen draaipoort, afv. verw.	st	1,00V		
111190	Verwijderen fietssluis, afv. verw.	st	2,00V		
111200	Verwijderen verkeersborden, tijd. depot.	st	13,00V		
111210	Verwijderen verkeersbordpalen, tijd. depot.	st	6,00V		
112	<b>Groenvoorzieningen</b>				
112010	Maaien gewas, <1000 m2.	are	7,00V		
112020	Maaien gewas, 1000-5000 m2.	are	18,00V		
112030	Maaien gewas, <1000 m2, talud.	are	3,50V		
112040	Frezen terrein, <1000 m2.	are	7,00V		
112050	Frezen terrein, 1000-5000 m2.	are	18,00V		
112060	Frezen terrein, <1000 m2, talud.	are	3,50V		
112070	Verwijderen bomen, Ø <0,25 m, frezen, afv. verw.	st	23,00V		



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
112080	Verwijderen bomen, Ø 0,25-0,50 m, frezen, afv. verw.	st	1,00V		
112090	Verwijderen bomen, Ø 0,50-0,75 m, frezen, afv. verw.	st	1,00V		
112100	Verwijderen bomen, Ø 0,75-1,00 m, frezen, afv. verw.	st	1,00V		
112110	Verw. stobben, Ø 0,50-0,75 m, rooien, afv. verw.	st	1,00V		
112120	Verwijderen begroeiing, <1 m, afv. verw.	are	1,50V		
112130	Verwijderen haag, <2,5 m, afv. verw.	m	110,00V		
12	<b>Verwijderen verhardingen</b>				
121	<b>Asfaltverhardingen</b>				
1211	<u>Algemeen</u>				
121110	Zagen asfaltverharding, dik 100 mm.	m	5,00V		
121120	Zagen asfaltverharding, dik 125 mm.	m	5,00V		
1212	<u>Teervrije asfaltverharding</u>				
121210	Frezen asfalt, dik 30 mm.	m2	360,00V		
121220	Frezen asfalt, dik 60 mm.	m2	16,00V		
121230	Frezen asfalt, dik 60 mm, reparatievakken.	m2	36,00V		
121250	Opbreken asfaltverharding, dik 0,02 m.	m2	175,00V		
121260	Opbreken asfaltverharding, dik 0,12 m.	m2	3.100,00V		
121270	Opbreken asfaltverharding, dik 0,16 m.	m2	1.900,00V		
121280	Vervoeren teervrije asfaltschollen, afvoeren.	ton	1.699,00V		
121290	Vervoeren teervrij asfaltgranulaat, afvoeren.	ton	34,80V		
1213	<u>Teerhoudende asfaltverharding</u>				
121310	Opbreken teerh. asfaltverharding, dik 0,04 m.	m2	145,00V		
121320	Opbreken teerh. asfaltverharding, dik 0,1 m.	m2	190,00V		
121330	Vervoeren teerhoudende asfaltschollen, afvoeren.	ton	62,00V		
122	<b>Straatwerk</b>				
122010	Opbreken straatbaksteen, df, <1,5 m, hergebruik.	m2	33,00V		
122020	Straatbaksteen, df, ontdoen van grond.	m2	20,00V		
122030	Vervoeren straatbaksteen, df.	m2	20,00V		
122040	Opbreken betonstraatstenen, kf, <1,5 m, hergebruik	m2	10,00V		
122050	Opbreken betonstraatstenen, kf, <1,5 m, afv. verw.	m2	155,00V		
122060	Opbreken betonstraatstenen, kf, >3,0 m, afv. verw.	m2	355,00V		
122070	Opbreken betontegels, 300x300x45, <1,5 m, afv. verw.	m2	1.390,00V		
122080	Opbreken betontegels, 300x300x45, 1,5-3,0 m, afv. verw.	m2	30,00V		
122090	Opbreken betontegels, 300x300x45, >3,0 m, afv. verw.	m2	45,00V		
122100	Opbreken betontegels, 300x300x60, <1,5 m, afv. verw.	m2	470,00V		
124	<b>Kantlagen en molgoten</b>				
124010	Opbreken molgoot, 5 sbs kf, afv. verw.	m	33,00V		
124020	Opbreken kantlaag, 1 bss, kf, afv. verw.	m	2.120,00V		
124030	Opbreken kantlaag, 2 bss, kf, afv. verw.	m	75,00V		
124040	Opbreken inritconstructie, 5 bss, kf/df, afv. verw.	m	245,00V		
124050	Opbreken inritconstructie, 5 bss, kf, afv. verw.	m	22,00V		
124060	Opbreken kantlaag, betontegels, afv. verw.	m	85,00V		
125	<b>Kantopsluitingen</b>				
125010	Opbreken trottoirbanden 180/200x200 mm, afv. verw.	m	2.030,00V		
125020	Opbreken opsluitbanden 60x200 mm, afv. verw.	m	995,00V		
125030	Opbreken opsluitbanden 100x200 mm, afv. verw.	m	8,00V		
126	<b>Halfverhardingen</b>				
126010	Verwijderen siergrind, dik 50 mm, <1,5 m, afv. verw.	m2	18,00V		
13	<b>Verwijderen funderingen</b>				



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
130	<b>Verontr.aspecten en veiligheidsklassen landbodem</b>				
130010	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen, basishygiene.	EUR		N	
131	<b>Verwijderen funderingen</b>				
131010	Verw. teevr. ongeb. funderingsl., dik 50 mm, <1,5 m, depot.	m2	240,00V		
131020	Verw. teevr. ongeb. funderingsl., dik 50 mm, >3,0 m, depot.	m2	1.100,00V		
131030	Verw. teevr. ongeb. funderingsl., dik 350 mm, >3,0 m, depot.	m2	6.750,00V		
131040	Verw. teevr. ongeb. funderingsl., dik 240 mm, >3,0 m, depot.	m2	150,00V		
131050	Verw. teevr. ongeb. funderingsl., dik 80 mm, 1,5-3,0 m, depot.	m2	150,00V		
131060	Verw. teevr. ongeb. funderingsl., dik 500 mm, >3,0 m, depot.	m2	70,00V		
132	<b>Funderingen vervoeren</b>				
132010	Fundering vervoeren naar depot, NV-bouwstof.	m3	476,00V		
132020	Fundering vervoeren naar depot, Landbouw / natuur.	m3	580,00V		
132030	Fundering vervoeren naar depot, Wonen.	m3	1.014,00V		
132040	Fundering vervoeren naar depot, Industrie.	m3	445,00V		
133	<b>Depot funderingen</b>				
133000	Toepassen depot funderingsmateriaal	EUR		N	
133010	Fundering verwerken in depot, NV-bouwstof	m3	476,00V		
133020	Fundering verwerken in depot, Landbouw / natuur.	m3	580,00V		
133030	Fundering verwerken in depot, Wonen.	m3	1.014,00V		
133040	Fundering verwerken in depot, Industrie.	m3	445,00V		
133050	Aanbrengen folie t.b.v. depot.	m2	3.000,00V		
133060	Toepassen afzettingen van bouwhekken.	EUR		N	
133070	Fundering ontgraven en afvoeren, NV-bouwstof.	m3	476,00V		
133080	Fundering ontgraven en afvoeren, Landbouw / natuur.	m3	580,00V		
133090	Fundering ontgraven en afvoeren, Wonen.	m3	1.014,00V		
133100	Fundering ontgraven en afvoeren, Industrie.	m3	445,00V		
134	<b>Bijkomende werkzaamheden funderingen</b>				
1341	<u>Algemene werkzaamheden</u>				
134110	Uitvoeren grondonderzoek, AP04, fundering.	EUR		N	
14	<b>Verwijderen riolering</b>				
141	<b>Reinigen en inspecteren</b>				
141010	Riolering reinigen, Ø250 mm, beton.	m	85,00V		
141020	Riolering reinigen, Ø300 mm, beton.	m	35,00V		
141030	Rioolput reinigen.	st	2,00V		
141040	Rioolslib vervoeren, afv. verw.	ton	4,00V		
141050	Uitv. vis. inspect. vanuit riool, conform NEN-EN 13508-2.	m	120,00V		
142	<b>Vullen riolering</b>				
142020	Aanbrengen schildmuur van metselwerk, in leiding.	st	4,00V		
142030	Verw. put bovenkant hoogstgel. buis, afv. verw.	st	2,00V		
142040	Vullen buitenwerking gesteld riool, Ø250 mm.	m	85,00V		
142050	Vullen buitenwerking gesteld riool, Ø300 mm.	m	35,00V		
143	<b>Verwijderen riolering</b>				
143010	Verwijderen betonbuis, Ø250 mm, afv. verw.	m	120,00V		
143020	Verwijderen betonbuis, Ø300 mm, afv. verw.	m	580,00V		
144	<b>Opbreken putranden en putten</b>				
144020	Verwijderen putrand met deksel, afv. verw.	st	31,00V		
144030	Verwijderen prefab betonnen put, afv. verw.	st	14,00V		



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
145	<b>Opbreken kolken</b>				
145020	Verwijderen straatkolk, afv. verw.	st	50,00V		
146	<b>Opbreken huis- en kolkaansluitingen</b>				
146010	Verwijderen kunststofbuis, Ø125/160 mm, afv. verw.	m	435,00V		
146020	Verwijderen keramische buis, Ø100/150 mm, afv. verw.	m	185,00V		
2	<b>Grondwerk</b>				
20	<b>Verontr.aspecten en veiligheidsklasse landbodem</b>				
200010	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen, basishygiene.	EUR		N	
21	<b>Grondwerk hoofdriool</b>				
211	<b>Rioolsleuf ontgraven</b>				
211010	Grond ontgraven t.b.v. sleuf dubbel riool, sleufbek.	m3	2.500,00V		
211020	Grond ontgraven t.b.v. sleuf enkel riool, sleufbek.	m3	780,00V		
211030	Grond ontgraven t.b.v. sleuf enkel riool, sleufbek.	m3	1.175,00V		
211040	Grond ontgraven t.b.v. sleuf vervallen riool, talud.	m3	370,00V		
211050	Opstellen werkplan voorzieningen inkalven sleuven	EUR		N	
211060	Treffen voorzieningen inkalven sleuf (riolering).	m	1.090,00V		
212	<b>Rioolsleuf aanvullen en verdichten</b>				
212010	Aanvullen sleuf dubbel riool, sleufbek., zand.	m3	2.300,00V		
212020	Aanvullen sleuf enkel riool, sleufbek., zand.	m3	600,00V		
212030	Aanvullen sleuf enkel riool, sleufbek., zand.	m3	1.100,00V		
212040	Aanvullen sleuf enkel riool, sleufbek., zand/grond.	m3	220,00V		
212050	Aanvullen sleuf vervallen riool, zand.	m3	400,00V		
212060	Leveren zand in aanvulling of ophoging	m3	4.505,00V		
22	<b>Grondwerk huis- en kolkaansluitingen</b>				
221	<b>Rioolsleuf ontgraven</b>				
221010	Grond ontgraven t.b.v. sleuf huisaansluitingen.	m3	395,00V		
221020	Graven en aanvullen sleuf, niet mechanisch, huisaansluitingen.	m	140,00V		
221030	Grond ontgraven t.b.v. sleuf kolkaansluitingen.	m3	215,00V		
221040	Graven en aanvullen sleuf, niet mechanisch, kolkaansluitingen.	m	36,00V		
221050	Grond ontgraven t.b.v. sleuf evenementenaansluitingen.	m3	15,00V		
221060	Graven en aanvullen gat t.b.v. kolk, nieuw.	st	67,00V		
221070	Graven en aanvullen gat t.b.v. kolk, bestaand.	st	50,00V		
222	<b>Rioolsleuf aanvullen en verdichten</b>				
222010	Aanvullen sleuf huisaansluitingen	m3	395,00V		
222020	Aanvullen sleuf kolkaansluitingen.	m3	215,00V		
222030	Aanvullen sleuf evenementenaansluitingen.	m3	15,00V		
23	<b>Grondwerk verhardingen</b>				
231	<b>Cunetten ontgraven</b>				
231010	Grond ontgraven uit cunet rijweg, dik 0,08 m.	m3	27,00V		
231020	Grond ontgraven uit cunet rijweg, dik 0,43 m.	m3	16,00V		
231030	Grond ontgraven uit cunet rijweg, dik 0,68 m.	m3	26,00V		
231040	Grond ontgraven uit cunet rijweg, dik 0,79 m.	m3	50,00V		
231050	Grond ontgraven uit cunet p-plaats, dik 1,43 m.	m3	265,00V		
231060	Grond ontgraven uit cunet opsluitband, dik 0,25 m.	m3	14,00V		
231070	Grond ontgraven uit cunet voetpad, dik 0,25 m.	m3	7,00V		
231080	Grond ontgraven uit cunet inrit, dik 0,43 m.	m3	16,00V		
231090	Grond ontgraven uit cunet instroom, dik 0,64 m.	m3	27,00V		
231100	Grond ontgraven uit cunet stapelmuur, dik 2,10 m.	m3	4,50V		





BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
232	<b>Cunetten aanvullen en verdichten</b>				
232010	Zand verwerken in cunet trottoir, dik 150 mm.	m3	34,50V		
24	<b>Grondwerk cultuurtechnisch</b>				
241	<b>Ontgraven grond t.b.v. cultuurtechn. werkzaamheden</b>				
241010	Grond ontgraven uit bermen, dik 0,27 m.	m3	45,00V		
241020	Grond ontgraven uit bermen, dik 0,6 m.	m3	85,00V		
241030	Grond ontgraven uit plant-/haagvakken, dik 0,3 m.	m3	45,00V		
242	<b>Verwerken t.b.v. cultuurtechn. werkzaamheden</b>				
242010	Leveren grondverbetering bomen Urbangranulaat.	m3	153,00V		
242020	Leveren teelgrond.	m3	78,00V		
242030	Grondverb. t.b.v. te planten bomen, bomengranulaat	m3	153,00V		
242040	Aanbrengen kunststof inlage, scheidingslaag.	m2	230,00V		
242050	Aanbrengen beluchtingssysteem, Airmax 45.	st	17,00V		
242060	Aanbrengen wortelscherm, bij boom, LR90.	st	17,00V		
242070	Aanbrengen boompalen en boombanden.	st	20,00V		
242080	Aanbrengen gietrand.	st	20,00V		
242090	Grond verwerken achter banden, dik 250 mm.	m3	20,50V		
242110	Teelgrond verwerken in plantvakken, dik 300 mm.	m3	78,00V		
242120	Profilieren van oppervlakken, plantvakken/haagvakken	m2	260,00V		
242130	Profilieren van oppervlakken, instroom en bodem buffer.	m2	560,00V		
242140	Profilieren van oppervlakken, taluds buffer.	m2	470,00V		
25	<b>Percelen en terreinen</b>				
252	<b>Percelen en terreinen aanvullen</b>				
252010	Grond verwerken in terreinen, dik 50 mm.	m3	6,00V		
252030	Profilieren van oppervlakken, plantvakken/haagvakken	m2	120,00V		
26	<b>Grond vervoeren</b>				
260010	Grond vervoeren naar depot, Landbouw / natuur.	m3	4.340,50V		
260020	Grond vervoeren naar depot, Wonen.	m3	1.252,00V		
260030	Grond vervoeren naar depot, Industrie.	m3	850,50V		
27	<b>Depot grond</b>				
270010	Toepassen depot grond.	EUR	N		
270020	Grond verwerken in depot, Landbouw / natuur.	m3	4.340,50V		
270030	Grond verwerken in depot, Wonen.	m3	1.252,00V		
270040	Grond verwerken in depot, Industrie.	m3	850,50V		
270060	Aanbrengen folie t.b.v. depot.	m2	5.700,00V		
270070	Toepassen afzettingen van bouwhekken.	EUR	N		
270080	Grond ontgraven en afvoeren, Landbouw / natuur.	m3	4.199,00V		
270090	Grond ontgraven en afvoeren, Wonen.	m3	1.252,00V		
270100	Grond ontgraven en afvoeren, Industrie.	m3	850,50V		
270120	Grond ontgr. en verv. naar pl. verw., Landbouw / natuur.	m3	141,50V		
28	<b>Bijkomende werkzaamheden grondwerk</b>				
281	<b>Algemene werkzaamheden</b>				
281010	Uitvoeren grondonderzoek, AP04, grond.	EUR	N		
281020	Toepassen rijplaten resp. draglineschotten.	EUR	N		
282	<b>Werkzaamheden t.b.v. kabels en leidingen</b>				
282010	Graven proefsleuf.	m	45,00V		
282020	Inmeten kabels en leidingen.	EUR	N		
282030	Opsporen huisaansluitingen, ontstoppingsstuk.	st	50,00V		



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
283	<b>Metingen/moitoring</b>				
2831	<u>Vorbereidende werkzaamheden</u>				
283110	Opstellen bemalingsplan.	EUR		N	
283120	Opstellen monitoringsplan, bemaling	EUR		N	
283130	Opstellen monitoringsplan, deformatie	EUR		N	
283140	Opstellen meetplan trillingen	EUR		N	
2832	<u>Uitvoeren metingen/monitoring</u>				
283210	Aanbrengen meetpunten t.b.v. zettingen.	EUR		N	
283220	Verrichten van deformatiemetingen	EUR		N	
283230	Verrichten van trillingsmetingen.	EUR		N	
283240	Aanbrengen peilbuizen met divers.	EUR		N	
283250	Registratie grondwaterstanden.	EUR		N	
283260	Nemen monster uit grondwater.	st	4,00V		
283270	Controleren bomen.	st	10,00V		
283280	Water geven bomen.	st	10,00V		
284	<b>Bemaling</b>				
2842	<u>Bronbemaling</u>				
284210	Aanbrengen bronbemaling.	EUR		N	
284220	Instandhouden bronbemaling.	EUR		N	
284230	Verwijderen bronbemaling.	EUR		N	
284240	Aanbrengen voorzieningen lozingspunt, zandvang.	EUR		N	
284250	Aanbrengen debietmeetpunt.	st	1,00V		
284260	Aanbrengen alarmeringsinstallatie.	EUR		N	
2843	<u>Open bemaling</u>				
284310	Aanbrengen open bemaling.	EUR		N	
284320	Instandhouden open bemaling.	EUR		N	
284330	Verwijderen open bemaling.	EUR		N	
284340	Aanbrengen voorzieningen lozingspunt, zandvang.	EUR		N	
284350	Aanbrengen debietmeetpunt.	st	1,00V		
284360	Aanbrengen alarmeringsinstallatie.	EUR		N	
29	<b>Sanering</b>				
290	<b>Verontr.aspecten en veiligheidsklassen landbodem</b>				
290010	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen, basishygiene.	EUR		N	
290020	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen, rood, niet vluchtig.	EUR		N	
291	<b>Vorbereidende werkzaamheden</b>				
291010	Toepassen waarschuwborden	st	2,00V		
291020	Toepassen tijdelijke afrastering.	EUR		N	
291030	Gebruik wasplaats.	EUR		N	
291040	Gebruik saneringsunit.	EUR		N	
291050	Toepassen rijplaten.	EUR		N	
292	<b>Grond ontgraven</b>				
292010	Grond ontgraven uit terreinen, 0,40 m	m3	8,00V		
292020	Grond ontgraven uit terreinen, 0,10 m	m3	1,50V		
292030	Grond ontgraven uit buffer, dik 1,10 m.	m3	810,00V		
292050	Grondverb. t.b.v. te planten bomen	m3	6,00V		
292060	Grond ontgraven uit haagvakken, dik 0,3 m.	m3	8,50V		
292070	Grond ontgraven t.b.v. sleuf kolkaansluitingen.	m3	7,00V		
292080	Grond ontgraven t.b.v. sleuf enkel riool, sleufbek.	m3	110,00V		
292090	Treffen voorzieningen inkalven sleuf (riolering).	m	30,00V		
293	<b>Grond vervoeren</b>				



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
293010	Grond afvoeren, NT>I	m3	9,50V		
293020	Grond afvoeren, NT>I, Rood niet-vluchtig incl. PFAS verontr.	m3	938,50V		
3	<b>Riolering</b>				
31	<b>Hoofdruiol</b>				
314	<b>Riool van PVC, RWA</b>				
314010	Aanbrengen PVC-buis, Ø200 mm, kleur groen.	m	2,00V		
314020	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø200 mm, kleur groen.	st	1,00V		
314030	Aanbrengen PVC-buis, Ø315 mm, kleur groen.	m	4,00V		
314040	Aanbrengen PVC-buis, Ø400 mm, kleur groen.	m	130,00V		
314050	Aanbrengen PVC-buis, Ø500 mm, kleur groen.	m	527,00V		
315	<b>Riool van PVC, DWA</b>				
315010	Aanbrengen PVC-buis, Ø160 mm, kleur roodbruin.	m	4,00V		
315020	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, kleur roodbruin.	st	1,00V		
315030	Aanbrengen PVC-buis, Ø250 mm, kleur roodbruin.	m	280,00V		
315040	Aanbrengen PVC-buis, Ø315 mm, kleur roodbruin.	m	530,00V		
32	<b>Huisaansluitingen en evenementenaansluitingen</b>				
321	<b>Huisaansluitingen rwa Ø160</b>				
321010	Aanbrengen PVC-buis, Ø160 mm, kleur groen.	m	350,00V		
321020	Maken inlaat, Ø160 mm, in PVC-riool.	st	70,00V		
321050	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, flex. bocht 90°.	st	70,00V		
321060	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, bocht 45°.	st	140,00V		
321080	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, ontstopningsstuk.	st	70,00V		
321090	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, combikap.	st	70,00V		
321110	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, PVC-gietijzer.	st	20,00V		
321120	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, PVC-verloop.	st	20,00V		
321130	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø125 mm, PVC-verloop.	st	20,00V		
322	<b>Huisaansluitingen dwa Ø160 mm</b>				
322010	Aanbrengen PVC-buis, Ø160 mm, kleur roodbruin.	m	245,00V		
322020	Maken inlaat, Ø160 mm, in PVC-riool.	st	50,00V		
322040	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, flex. bocht 90°.	st	50,00V		
322050	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, bocht 45°.	st	10,00V		
322070	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, ontstopningsstuk.	st	50,00V		
322090	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, PVC-gres.	st	8,00V		
322110	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, PVC-verloop.	st	8,00V		
323	<b>Huisaansluitingen gemengd Ø160 mm</b>				
323010	Aanbrengen PVC-buis, Ø160 mm, kleur roodbruin.	m	255,00V		
323020	Maken inlaat, Ø160 mm, in PVC-riool.	st	47,00V		
323040	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, flex. bocht 90°.	st	47,00V		
323050	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, bocht 45°.	st	10,00V		
323070	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, ontstopningsstuk.	st	47,00V		
323090	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, PVC-gres.	st	8,00V		
323110	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, PVC-verloop.	st	8,00V		
324	<b>Huisaansluitingen dwa Ø160 mm, gedeeltelijk vervangen</b>				
324010	Aanbrengen PVC-buis, Ø160 mm, kleur roodbruin.	m	50,00V		
324030	Maken inlaat, Ø160 mm, in betonriool.	st	10,00V		
324040	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, flex. bocht 90°.	st	10,00V		
324050	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, bocht 45°.	st	2,00V		
324070	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, ontstopningsstuk.	st	10,00V		
324090	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, PVC-gres.	st	1,00V		
324110	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, PVC-verloop.	st	1,00V		
325	<b>Evenementenaansluiting RWA</b>				



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
325010	Aanbrengen PVC-buis, Ø160 mm, kleur groen.	m	10,00V		
325020	Maken inlaat, Ø160 mm, in PVC-riool.	st	1,00V		
325050	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, flex. bocht 90°.	st	1,00V		
325060	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, bocht 45°.	st	2,00V		
325090	Aanbrengen Erfscheidingsput 160 mm x 315 mm	st	1,00V		
326	<b>Evenementenaansluiting DWA</b>				
326010	Aanbrengen PVC-buis, Ø160 mm, kleur roodbruin.	m	10,00V		
326020	Maken inlaat, Ø160 mm, in PVC-riool.	st	1,00V		
326050	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, flex. bocht 90°.	st	1,00V		
326060	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, bocht 45°.	st	2,00V		
326090	Aanbrengen Erfscheidingsput 160 mm x 315 mm	st	1,00V		
33	<b>Kolkaansluitingen</b>				
331	<b>Kolkaansluitingen Ø160 mm</b>				
331010	Aanbrengen PVC-buis, Ø160 mm, kleur groen	m	295,00V		
331020	Aanbrengen PVC-buis, Ø160 mm, kleur roodbruin.	m	110,00V		
331030	Maken inlaat, Ø160 mm, in PVC-riool.	st	52,00V		
331040	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, flex bocht 90°.	st	60,00V		
331050	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, T-stuk 90°.	st	60,00V		
331060	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, bocht 45°.	st	135,00V		
331070	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, bocht 90°.	st	60,00V		
331080	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, combikap.	st	60,00V		
331090	Maken aansluiting op bestaande kolkaansluiting.	st	2,00V		
332	<b>Kolkaansluitingen Ø200 mm</b>				
332010	Aanbrengen PVC-buis, Ø200 mm, kleur groen	m	55,00V		
332030	Maken inlaat, Ø200 mm, in PVC-riool.	st	4,00V		
332050	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø200 mm, flex bocht 90°.	st	6,00V		
332080	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø200 mm, T-stuk 90°.	st	6,00V		
332090	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø200 mm, bocht 45°.	st	15,00V		
332100	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø200 mm, bocht 90°.	st	6,00V		
332110	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø200 mm, combikap.	st	6,00V		
34	<b>Controleputten</b>				
341	<b>Prefab betonnen putten RWA</b>				
341010	Maken put v. geprefabr. betonelem., Ø1000 mm, kegelst.	st	13,00V		
341020	Maken put, prefab. betonelem, 2000x1500mm	st	1,00V		
341030	Maken put, prefab. betonelem, 1500x1000mm	st	1,00V		
341040	Maken put, prefab. betonelem, 1800x1500mm	st	1,00V		
342	<b>Prefab betonnen putten DWA</b>				
342010	Maken put v. geprefabr. betonelem., Ø1000 mm, kegelst.	st	18,00V		
346	<b>Bijzondere voorzieningen</b>				
3461	<u>Speciale hulpstukken</u>				
346120	Aanbrengen terugslagklep, Ø500 mm.	st	1,00V		
346130	Aanbrengen spindelafsluiter.	st	2,00V		
346140	Aanbrengen vuilrooster.	st	1,00V		
35	<b>Putranden en kolken</b>				
350	<b>Hulpstukken t.b.v. ronde putafdekkingen</b>				
350010	Lev. en aanbr. metalen afdekking mangat	st	24,00V		
350020	Aanbrengen betonnen overgangsring op putschacht.	st	24,00V		
351	<b>Putranden</b>				



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
351010	Aanbrengen ronde putafdekking, asfalt, DWA.	st	16,00V		
351020	Aanbrengen ronde putafdekking, asfalt, RWA.	st	8,00V		
351030	Aanbrengen putrand met deksel, RWA.	st	8,00V		
351040	Aanbrengen putrand met deksel, DWA.	st	2,00V		
352	<b>Spijlenroosters</b>				
352010	Aanpassen put t.b.v. nieuw spijlenrooster.	st	1,00V		
352020	Aanbr. spijlenrooster, 0,98x0,98 m, 1-zijd. instr.	st	1,00V		
353	<b>Kolken</b>				
353010	Aanbrengen straatkolk van beton/gietijzer.	st	49,00V		
353020	Aanbr. straatkolk van beton/gietijzer.	st	6,00V		
353030	Aanbrengen goot-straatkolk van beton/gietijzer.	st	11,00V		
36	<b>Tijdelijke voorzieningen</b>				
360020	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.	EUR	N		
360030	Toepassen afzettingen van bouwhekken.	EUR	N		
360040	Aanbrengen ondersteuningsconstructie, hoofdriool.	st	4,00V		
360050	Aanbrengen kabeldrager.	m	50,00V		
37	<b>Rioolreiniging, -inspectie &amp; beproeving</b>				
370010	Riolering reinigen, Ø160 mm, kunststof.	m	4,00V		
370020	Riolering reinigen, Ø200 mm, kunststof.	m	2,00V		
370030	Riolering reinigen, Ø250 mm, kunststof.	m	280,00V		
370040	Riolering reinigen, Ø315 mm, kunststof.	m	534,00V		
370050	Riolering reinigen, Ø400 mm, kunststof.	m	130,00V		
370060	Riolering reinigen, Ø500 mm, kunststof.	m	527,00V		
370070	Rioolput reinigen, beton, H. <2,5m, opp. 1,0 m2.	st	28,00V		
370080	Rioolput reinigen, beton, H. 2,5-4,0m, opp. 1,0 m2.	st	4,00V		
370090	Rioolput reinigen, beton, H. <2,5m, opp. 1,0 - 2,0 m2.	st	1,00V		
370100	Rioolput reinigen, beton, H. <2,5m, opp. >2,0 m2.	st	1,00V		
370110	Rioolslib vervoeren, afv. verw.	ton	45,00V		
370120	Uitv. vis. inspect. vanuit riool, conform NEN-EN 13508-2.	m	1.477,00V		
370130	Beproeven vrijvervalriolering.	m	1.477,00V		
38	<b>Bijkomende werkzaamheden riolering</b>				
381	<b>Maken aansluitingen</b>				
381010	Maken aansluiting op rioolput, Ø250 mm, bestaand.	st	1,00V		
381020	Maken aansluiting op rioolput, Ø315 mm, bestaand.	st	2,00V		
382	<b>Stapelstenen</b>				
382010	Aanbrengen geotextiel, SG 18/18.	m2	35,00V		
382020	Aanbrengen stapelstenen, Ardenner Grès, 80-200/200-500 kg.	m2	9,50V		
382030	Aanbrengen stapelstenen, Ardenner Grès, 80-200/200-500 kg.	m2	6,00V		
382040	Aanbrengen stapelstenen, Ardenner Grès, 80-200/200-500 kg.	m2	1,80V		
383	<b>Bestorting</b>				
383010	Aanbrengen bestorting, stortstenen.	m2	18,00V		
39	<b>Revisie riolering</b>				
390010	Inmeten en verwerken revisiegegevens riolering.	EUR	N		
4	<b>Funderingen</b>				
41	<b>Aanbrengen funderingen</b>				
411	<b>Voorbereidende werkzaamheden</b>				



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
411010	Profileren en verdichten ondergrond.	m2	7.408,00V		
411020	Afwerken zandbed.	m2	2.150,00V		
412	<b>Aanbrengen funderingen</b>				
412010	Aanbrengen menggranulaat 0/31,5 dik 150 mm, >2,0 m.	m2	28,00V		
412020	Aanbrengen menggranulaat 0/31,5 dik 150 mm, >2,0 m.	m2	180,00V		
412030	Aanbrengen menggranulaat 0/31,5 dik 300 mm, >2,0 m.	m2	7.200,00V		
412040	Leveren ongebonden steenmengsel, menggranulaat 0/31,5.	ton	4.382,40V		
5	<b>Verhardingen</b>				
51	<b>Bitumineuze verhardingen</b>				
511	<b>Voorbereidende werkzaamheden</b>				
511010	Aanbrengen kleeflaag.	m2	7.621,00V		
511070	Frezen teerh. asfalt t.b.v. getrapte aansluiting.	m3	0,40V		
511080	Schoonmaken verhardingsoppervlak, freesvakken, < 1,50 m	m2	22,00V		
511090	Schoonmaken verhardingsoppervlak, freesvakken, 1,50 - 3,00	m2	36,00V		
511100	Schoonmaken verhardingsoppervlak, freesvakken >3,00 m	m2	360,00V		
511110	Aanbrengen kantvoorziening asfalt.	m	12,00V		
512	<b>Asfalt CE</b>				
512010	Aanbr. van een onderlaag van asfaltbeton, 60 mm, 1,00-2,50 m	ton	10,50V		
512020	Aanbr. van een onderlaag van asfaltbeton, 60 mm, >2,50 m	ton	529,50V		
512030	Aanbr. tussenlaag van asfaltbeton, 60 mm, 1,00 - 2,50 m	ton	15,90V		
512040	Aanbr. tussenlaag van asfaltbeton, 60 mm, <1,00 m	ton	2,40V		
512050	Aanbr. tussenlaag van asfaltbeton, 60 mm, >2,50 m	ton	530,00V		
512060	Aanbr. deklaag van steenmastiekasfalt, 30 mm, 1,00 - 2,50 m	ton	5,30V		
512070	Aanbr. deklaag van steenmastiekasfalt, 30 mm, >2,50	ton	292,20V		
52	<b>Straatwerk</b>				
521	<b>Straatbakstenen</b>				
521010	Aanbrengen straatlaag, brekerzand dik 50 mm.	m2	170,00V		
521020	Vervoeren bestratingsmateriaal.	m2	20,00V		
521030	Aanbr. sbs df, in halfsteensverb., <1,5 m., herg.	m2	20,00V		
521040	Aanbr. sbs, df, kleur rood, in halfsteensverband.	m2	150,00V		
521050	Pasmaken van straatbakstenen.	m	65,00V		
522	<b>Betonstraatstenen</b>				
522010	Aanbrengen straatlaag, brekerzand dik 50 mm.	m2	1.935,00V		
522020	Aanbr. bss, kf, kleur grijs, in elleboogverband, hergebruik	m2	10,00V		
522030	Aanbr. bss, kf, kleur grijs, in halfsteensverband, < 1,5 m.	m2	20,00V		
522040	Aanbr. bss, kf, kleur grijs, in halfsteensverband, 1,5-3,0 m.	m2	42,00V		
522050	Aanbr. bss, kf, kleur grijs, in keperverband, >3,0 m.	m2	55,00V		
522060	Aanbr. bss, kf, kleur rood, in halfsteensverband, < 1,5 m.	m2	25,00V		
522070	Aanbr. bss, kf, kleur rood, in halfsteensverband, < 1,5 m.	m2	125,00V		
522080	Aanbr. bss, kf, kleur rood, in halfsteensverband, 1,5-3,0 m.	m2	305,00V		
522090	Aanbr. bss, kf, kleur rood, in keperverband, >3,0 m.	m2	980,00V		
522100	Aanbr. bss, kf, kleur antraciet, in elleboogverband, < 1,5 m.	m2	435,00V		
523	<b>Betontegels</b>				
523010	Aanbrengen straatlaag, straatzand dik 50 mm.	m2	2.150,00V		
523020	Aanbrengen straatlaag, brekerzand dik 50 mm.	m2	35,00V		
523030	Aanbr. betontegels, 200 x 200 x 60 mm, kl. grijs, <1,50m	m2	1.450,00V		
523040	Aanbr. betontegels, 200 x 200 x 60 mm, kl. grijs, <1,50m	m2	700,00V		
523050	Aanbr. betontegels, 600 x 400 x 80 mm, kl. grijs, <1,50m	m2	35,00V		
523060	Aanbrengen P-tegels, 210x210x80 mm.	st	60,00V		
53	<b>Herstraten</b>				



RAW0046-145878

Nota van Inlichtingen bij bestek 23.061  
Watermaatregelen en onderhoud Burg. Pappersweg, Gonthofweg en Mr. Beukenweg  
Oprachtgever: gemeente Gulpen-Wittem

Bladnr. 13 van 17

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
530010	Herstraten sbs, df, in halfsteensverband.	m2	3,00V		
530020	Leveren straatbakstenen, df	st	15,00V		
530040	Leveren betontegels, 300x300x45 mm, kl. grijs.	st	7,00V		
530050	Leveren betontegels, 150x300x45 mm, kl. grijs.	st	2,00V		
530060	Inzet stratenmakersploeg	uur	150,00V		
54	<b>Aanbrengen kantopsluitingen</b>				
541	<b>Kantlagen en molgoten</b>				
5411	<u>Kantlagen</u>				
541110	Aanbr. kantlaag, 2 str. bss, kf, kl rood.	m	730,00V		
541120	Aanbr. kantlaag, 2 str. bss, kf, kl grijs.	m	1.580,00V		
541130	Aanbr. kantlaag, betontegels, 150 x 300 x 60 mm.	m	28,00V		
541140	Aanbr. inritconstr., 5 str. bss, df/kf, kl. grijs.	m	25,00V		
5413	<u>Molgoten</u>				
541350	Aanbr. molgoot, 5 str. bss, kf, kl. grijs.	m	365,00V		
541360	Aanbr. molgoot, 7 str. bss, kf, kl. grijs.	m	40,00V		
542	<b>Betonbanden</b>				
5422	<u>Trottoirband 180/200</u>				
542210	Aanbr. trottoirbanden 180/200 x 200 mm, recht.	m	110,00V		
542220	Aanbr. trottoirbanden 180/200 x 200 mm, bocht.	m	28,20V		
542240	Aanbr. trottoirbanden 180/200 x 250 mm, verl.	m	3,00V		
542270	Aanbr. trottoirbanden 180/200 x 200 mm, hoekst.	m	3,20V		
542290	Pasmaken van betonbanden 180/200 x 200 mm.	st	25,00V		
5424	<u>Geleideband 50/200</u>				
542410	Aanbr. geleidebanden 50/200 x 200 mm, recht.	m	1.550,00V		
542420	Aanbr. geleidebanden 50/200 x 250 mm, bocht.	m	71,40V		
542430	Aanbr. geleidebanden 50/200 x 250 mm, verl.	m	7,00V		
542440	Aanbr. geleidebanden 50/200 x 250 mm, inrit.	m	6,00V		
542460	Aanbr. geleidebanden 50/200 x 250 mm, verl., mv.	m	1,00V		
542470	Aanbr. geleidebanden 50/200 x 200 mm, hoekst.	m	1,00V		
542480	Pasmaken van betonbanden 50/200 x 200 mm.	st	155,00V		
542490	Pasmaken van betonbanden 50/200 x 250 mm.	st	15,00V		
5425	<u>Geleideband 70/200</u>				
542510	Aanbr. geleidebanden 70/200 x 200 mm, recht.	m	170,00V		
542580	Aanbr. geleidebanden 70/200 x 200 mm, hoekst.	m	45,30V		
542590	Pasmaken van betonbanden 70/200 x 200 mm.	st	90,00V		
5426	<u>Opsluitband 200 x 200</u>				
542610	Aanbrengen opsluitbanden 200 x 200 mm, recht.	m	35,00V		
542620	Aanbrengen opsluitbanden 200 x 200 mm, bocht.	m	49,40V		
542630	Pasmaken van betonbanden 200 x 200 mm.	st	15,00V		
5428	<u>Opsluitband 80 x 200</u>				
542810	Aanbrengen opsluitbanden 80 x 200 mm, recht.	m	1.650,00V		
542820	Aanbrengen opsluitbanden 80 x 200 mm, bocht.	m	55,70V		
542840	Aanbrengen opsluitbanden 80 x 200 mm, hoekst.	m	2,70V		
542850	Pasmaken van betonbanden 80 x 200 mm.	st	150,00V		
55	<b>Halfverhardingen</b>				
550010	Aanbrengen voetpad van Graustabiël, dik 100 mm.	m2	175,00V		
6	<b>Bijkomende werkzaamheden</b>				





BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
61	<b>Bebording</b>				
610010	Aanbr. verkeersbordpalen, 3300 mm, van post.	st	3,00V		
610020	Aanbr. verkeersbordpalen, 3900 mm, van post.	st	3,00V		
610030	Aanbr. verkeersborden, van post.	st	4,00V		
610040	Aanbr. onderborden, van post.	st	1,00V		
610050	Aanbr. straatnaamborden, van post.	st	8,00V		
63	<b>Markeringen</b>				
632	<b>Markering van wegenverf</b>				
6321	<u>Lijnmarkering</u>				
632110	Aanbr. lengtemark. -wegenverf-, 1 - 1, (20).	m	25,00V		
633	<b>Markering van thermoplast</b>				
6331	<u>Lijnmarkering op een asfaltverharding</u>				
633110	Aanbr. lengtemark. -thermopl.-, ononderbr., (10).	m	58,00V		
6335	<u>Figuratie op een asfaltverharding</u>				
633510	Aanbr. markering -thermopl.-, drempelfiguratie, 30km/h.	m2	5,30V		
633520	Aanbr. markering -thermopl.-, blokstreep.	m2	15,00V		
64	<b>Straatmeubilair</b>				
640010	Aanbrengen afzetpaal, vast, type VAP.	st	13,00V		
640020	Aanbrengen fietssluis	st	2,00V		
640030	Aanbrengen draaipoot (tourniquet)	st	1,00V		
640040	Aanbrengen kunststof palen wandelroute, van post.	st	17,00V		
640050	Aanbrengen afrastering, H = 1,00 m	m	285,00V		
65	<b>Mantelbuizen</b>				
650010	Aanbrengen mantelbuizen, Ø110 mm.	m	50,00V		
650020	Aanbrengen deelbare mantelbuizen, Ø110 mm.	m	25,00V		
67	<b>Groenvoorzieningen</b>				
671	<b>Aanbrengen groenvoorzieningen</b>				
6711	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>				
671110	Spitten of ploegen, plantvakken en bermen, vlak.	are	18,00V		
671120	Spitten of ploegen, bermen, talud.	are	8,10V		
671130	Frezen, plantvakken en bermen, vlak.	are	18,00V		
671140	Frezen, bermen, taluds.	are	8,10V		
671150	Egaliseren, plantvakken en gazons.	are	26,10V		
6712	<u>Bomen</u>				
671210	Leveren bomen (i.v.m. laag btw tarief)	EUR	N		
671220	Planten bomen, maat 20-25.	st	20,00V		
6713	<u>Sierplantsoen</u>				
671310	Leveren plantmateriaal (i.v.m. laag BTW tarief).	EUR	N		
671320	Planten van sierplantsoen, heesterbeplanting, 30/40, C1,5.	m2	180,00V		
6714	<u>Hagen</u>				
671410	Leveren plantmateriaal (i.v.m. laag BTW tarief).	EUR	N		
671420	Planten van haagplantsoen, 1-rijig, 80-100.	m	30,00V		
671430	Planten van gemengd haagplantsoen, 1-rijig, 60-80.	m	55,00V		





BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
671450	Knippen van (blok)hagen, 1ste keer na aanplant, 80-100.	m2	75,00V		
671460	Knippen van (blok)hagen, 1ste keer na aanplant, 60-80.	m2	120,00V		
6715	<b><u>Bermen</u></b>				
671510	Zaaïen berm, vlak.	are	12,00V		
671520	Zaaïen berm, talud.	are	3,40V		
671530	Zaaïen buffer, bloemrijk grasland, vlak.	are	4,20V		
671540	Zaaïen buffer, bloemrijk grasland, talud	are	4,70V		
672	<b>Onderhoud groenvoorzieningen</b>				
6720	<b><u>Beoordelen levenskracht en inboet</u></b>				
672010	Beoordelen levenskracht en bepalen inboet.	EUR		N	
6721	<b><u>Bomen</u></b>				
672110	Inboeten bomen (nazorg).	EUR		N	
672120	Onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van aanplantwerkzaamheden (RAW-bestek).	EUR		N	
672130	Beheersen snoeistoestand in periode van nazorg na oplevering van aanplantwerkzaamheden (RAW-bestek).	EUR		N	
672140	Controleren boomvoorziening.	st	20,00V		
672150	Vervangen kapotte of verloren gegane boompalen.	st	5,00V		
6722	<b><u>Sierplantsoen</u></b>				
672210	Inboeten beplanting (nazorg).	EUR		N	
672220	Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen.	m2	2.160,00V		
672230	Snoeien sierplantsoen.	m2	180,00V		
672240	Snoeien rand beplantingsvak.	m	420,00V		
672250	Verwerken vrijgekomen materiaal (beplantingsvak).	m2	2.160,00V		
6723	<b><u>Hagen</u></b>				
672310	Inboeten beplanting (nazorg).	EUR		N	
672320	Onkruidvrij maken haagvoet.	m	1.020,00V		
672330	Knippen van hagen, 1-rijig.	m2	390,00V		
672340	Verwerken vrijgekomen materiaal (haagvoet).	m	1.020,00V		
6724	<b><u>Bermen</u></b>				
672410	Maaïen berm, vlak.	are	24,00V		
672420	Maaïen berm, talud.	are	6,80V		
672430	Verwerken maaïsel vrijgekomen op berm, vlak.	are	24,00V		
672440	Verwerken maaïsel vrijgekomen op berm, talud.	are	6,80V		
672450	Bijmaaïen rondom bomen.	st	15,00V		
672460	Maaïen buffer, bloemrijk grasland, vlak.	are	16,80V		
672470	Maaïen buffer, bloemrijk grasland, talud.	are	18,80V		
672480	Verwerken maaïsel vrijgekomen in buffer, vlak.	are	16,80V		
672490	Verwerken maaïsel vrijgekomen op berm, vlak.	are	18,80V		
673	<b>Revisie groenvoorzieningen</b>				
673010	Revisie groenvoorzieningen..	EUR		N	
68	<b>Bouwkundige opname</b>				
680010	Opnemen bestaande toestand terreinen en objecten	EUR		N	
69	<b>Algemene werkzaamheden</b>				
691	<b>Algemene werkzaamheden</b>				
691010	Schoonhouden van openbare wegen.	EUR		N	
691020	Uitzetwerkzaamheden tijdens de uitvoering.	EUR		N	



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
691030	Controleren/aanpassen hoogtes/maatvoering.	EUR		N	
691040	Controleren ligging en b.o.b. riolering.	EUR		N	
691050	Bestrijding stof, sproeien	keer	20,00	V	
691060	Toepassen rijplaten.	EUR		N	
692	<b>Werkzaamheden t.b.v. omwonenden</b>				
692010	In kennis stellen aanwonenden.	EUR		N	
692020	Verzamelen huisvuil/gft-container/PMD/papier/snoei	EUR		N	
692030	Garanderen toegankelijkheid voor derden/bewoners.	EUR		N	
692040	Informatieavond omwonenden.	EUR		N	
692060	Bereikbaarheidsdienst calamiteiten.	EUR		N	
692070	Informeren bewoners en belanghebbenden.	EUR		N	
693	<b>Bouwhekken</b>				
693010	Toepassen afzettingen van bouwhekken.	EUR		N	
694	<b>Revisiegegevens</b>				
694010	Revisie nieuwe situatie.	EUR		N	
7	<b>Directiebehoeften</b>				
71	<b>Keet- &amp; kantoorinrichting</b>				
710010	Gebruik van directieverblijf en hulpmiddelen	EUR		N	
8	<b>Inzetten van werknemers en materieel</b>				
82	<b>Inzetten werknemers</b>				
820010	Inzetten werknemer bouwbedrijf, grondwerker.	uur	80,00	V	
820020	Inzetten werknemer bouwbedrijf, opperm. bestrating.	uur	80,00	V	
820030	Inzetten werknemer bouwbedrijf, vakman GWW.	uur	40,00	V	
820040	Inzetten werknemer bouwbedrijf, straatmaker I.	uur	80,00	V	
820050	Inzetten werknemers bouwbedrijf, landmeetploeg.	uur	20,00	V	
83	<b>Inzetten materieel</b>				
830010	Inzetten minigraver.	uur	80,00	V	
830020	Inzetten mobiele kraan, 0,5 m3.	uur	80,00	V	
830030	Inzetten mobiele kraan, 1,0 m3.	uur	40,00	V	
830040	Inzetten rupskraan, 1,5 m3.	uur	40,00	V	
830050	Inzetten vrachtauto 6 x 6.	uur	40,00	V	
830060	Inzetten vrachtauto 8 x 8.	uur	40,00	V	
830070	Inzetten compressor, incl. bediening.	uur	20,00	V	
	<b>SUBTOTAAL</b>				



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	<b>TRANSPORT SUBTOTAAL</b>				
9	<b>Staartposten</b>				
91	<b>Eenmalige kosten</b>				
910010	Inrichten werkterrein	EUR		N	
910020	Opruimen werkterrein	EUR		N	
910030	Inrichten wasplaats	EUR		N	
910040	Opruimen wasplaats	EUR		N	
910050	Persoonlijke beschermingsmiddelen.	EUR		N	
910100	Werkzaamheden m.b.t. V&G-plan.	EUR		N	
910120	Coördinatie werkzaamheden.	EUR		N	
910130	Opstellen straatwerkplan en logboek	EUR		N	
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Korting	EUR		N	
92	<b>Uitvoeringskosten</b>				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	<b>Algemene kosten</b>				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	<b>Winst en risico</b>				
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	<b>Stelposten</b>				
950010	Stelpost kleine leveringen en werkzaamheden.	EUR	50.000,00V		
950020	Stelpost leverantie bestratingsmaterialen, inritten.	EUR	5.000,00V		
950030	Stelpost grondverbetering	EUR	5.000,00V		
950040	Stelpost verkeersmaatregelen	EUR	5.000,00V		
950050	Stelpost voor het gedeeltelijk afsluiten van de Kleine Geul.	EUR	3.500,00V		
96	<b>Bijdragen</b>				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
960020	Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT (0,15%)	EUR		N	
	<b>Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen</b>	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				