

**NOTA VAN INLICHTINGEN
BIJ BESTEK 21.096**

Herinrichting Nieuwstraat e.o., Ospel

Opdrachtgever: Gemeente Nederweert





Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

BESTEK 21.096

Herinrichting Nieuwstraat e.o. Ospel

Opdrachtgever: gemeente Nederweert

Met: - 6 tekeningen;
- 1 bijlage;
- 1 inschrijvingsstaat.

Born, 15 maart 2024
Plangroep Heggen B.V.

gezien: RD



Nota van Inlichtingen

Behorende bij bestek 21.096

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. 29 februari 2024 zijn de volgende vragen gesteld:

- zie antwoordformulier Nota van Inlichtingen d.d. 15 maart 2024

Tekeningen:

- Wijzigingen staan op tekening vermeld

De op basis van de aanpassing gewijzigde hoeveelheden zijn opgenomen in de nota van inlichtingen. In het bestek d.d. 29 februari 2024 worden de navolgende aanpassingen en wijzigingen verwerkt:



Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
05 Tijdsbepaling	5
2. Beschrijving	7
2.1 Algemene gegevens	7
01 Tekeningen	9
04 Bijlagen	9
2.2 Nadere beschrijving	11
1 Verkeersmaatregelen. & opruimingswerkzaamheden	13
12 Verwijderen verhardingen	13
121 Asfaltverhardingen	13
1211 <u>Wijziging</u>	13
1211 <u>Algemeen</u>	13
1212 <u>Teervrije asfaltverharding</u>	14
1213 <u>Teerhoudende asfaltverharding</u>	14
5 Verhardingen	15
52 Straatwerk	15
524 Grasbetontegels	15
8 Inzet van werknemers en materieel	16
83 Inzetten materieel	16
9 Staatposten	17
91 Eenmalige kosten	17
3. Bepalingen	19





1. Algemeen





PAR

05 Tijdsbepaling

De gehanteerde boete wordt gewijzigd van "€ 5.000,00 per dag." in "€ 2.500,00 per dag."

4. Indien het werk niet uiterlijk binnen de in lid 2 genoemde beschikbare werkbare werkdagen opgeleverd is, bedraagt de korting, zoals bedoeld in par. 42 lid 2 van de UAV 2012 € 2.500,00 per dag.



PAR



2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens



**01 Tekeningen**

De volgende tekeningen zijn gewijzigd en worden opnieuw toegevoegd aan het bestek:

Tek.nr.	Omschrijving	Schaal	Datum/Wijz.datum
B.06 t/m B.10	Situatie opbrek	1:200	15 maart 2024
B.15	Situatie verharding	1:200	15 maart 2024

04 Bijlagen

De volgende bijlage is gewijzigd en wordt opnieuw toegevoegd aan het bestek:

1. V&G plan nr. 21.096 d.d. 15 maart 2024;





2.2 Nadere beschrijving





BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			Verkeersmaatregelen. & opruimingswerkzaamheden			
12			Verwijderen verhardingen			
121			Asfaltverhardingen			
1211			<u>Wijziging</u>			
			Hoofdstuk 1211 inclusief alle besteksposten wordt vervangen door onderstaand hoofdstuk 1211 inclusief alle besteksposten.			
1211			<u>Algemeen</u>			
121110	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Situering: wegversmalling Uliker	m	15,00	V
		1	Asfaltverharding			
		.2.4. . . .	Zaagdiepte gemiddeld 230 mm tot ten hoogste 240 mm			
121120	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Situering: aansluitingen rijweg kruising Uliker	m	38,00	V
		1	Asfaltverharding			
		.2.3. . . .	Zaagdiepte gemiddeld 190 mm tot ten hoogste 200 mm			
121130	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Situering: aansluitingen rijweg kruising Uliker	m	5,00	V
		1	Asfaltverharding			
		.2.2. . . .	Zaagdiepte gemiddeld 140 mm tot ten hoogste 150 mm			
121140	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Situering: aansluitingen rijweg kruising Nieuwstraat / Uliker	m	15,00	V
		1	Asfaltverharding			
		.2.2. . . .	Zaagdiepte gemiddeld 120 mm tot ten hoogste 130 mm			
121150	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Situering: zijkanen rijweg Winnerstraat, Uliker Horick t.b.v.	m	80,00	V
		. . . . .	opbreken reststroken cq inrit			
		. . . . .	Rijweg reeds gefreesd.			
		1	Asfaltverharding			
		.9.9. . . .	Zaagdiepte gemiddeld 100 mm tot ten hoogste 120 mm			
121160	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Situering: zijkanen rijweg Kreijelmusweg, Uliker, Nieuwstraat, Horick en Winnerstraat na het aanbrengen van de tussenlaag t.b.v. aanbrengen grasbetontegels/molgoot	m	4.750,00	V
		. . . . .	Rijweg reeds gefreesd.			
		1	Asfaltverharding			
		.9.9. . . .	Zaagdiepte gemiddeld 65 mm			
121170	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Situering: zijkanen rijweg t.p.v. geheel nieuwe asfaltopbouw na het aanbrengen van de onder en tussenlaag t.b.v. aanbrengen grasbetontegels/molgoot	m	465,00	V
		. . . . .	Rijweg reeds gefreesd.			
		1	Asfaltverharding			
		.9.9. . . .	Zaagdiepte gemiddeld 105 mm			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
121180	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Situering: zijkanten rijweg t.p.v. plateau's en drempels tussen Ulaker en Horick na het aanbrengen van de onder en tussenlaag Rijweg reeds gefreesd. 1. Asfaltverharding .9.9. . . . Zaagdiepte gemiddeld 125 mm	m	675,00	V
1212			<u>Teervrije asfaltverharding</u>			
121220			Aan regel 3 wordt de tekst "en 121230" toegevoegd. De hoeveelheid resultaatsverplichting wijzigt van "79" in "202".			
121220	810799		Vervoeren teervrije asfaltschollen. Betreft: vrijgekomen asfaltverharding volgens bestekspostnr(s): 121210 en 121230 Vrijgekomen asfaltschollen vervoeren naar een inrichting.	ton	202,00	V
121230			Bestekspost 121230 wordt toegevoegd aan dit bestek			
121230	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Situering: rest stroken asfalt na het zagen in langsrichting van bestekspostnr(s). 121160 t/m 121180 Teervrij asfalt: betreft in bestek aangebrachte onderlaag en tussenlaag. 1. Totale breedte kleiner dan 1,50 m .9. Dikte van 0,065 tot 0,125 m, gemiddeld 0,10 m .2. Op een niet gebonden funderingslaag 1. Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s): 121220 (123 ton)	m2	490,00	V
1213			<u>Teerhoudende asfaltverharding</u>			
121380			Bestekspost 121380 wordt vervangen door onderstaande bestekspost 121380.			
121380	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Situering: rest stroken asfalt na het zagen in langsrichting van bestekspostnr(s). 121150 t/m 121180 Hoedanigheid van het asfalt: conform asfaltonderzoek Sweco Resultaten (voor)onderzoek: conform asfaltonderzoek Sweco 1. Totale breedte kleiner dan 1,50 m .2. Dikte gemiddeld 0,10 m .2. Op een niet gebonden funderingslaag 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s): 121390 (25 ton)	m2	100,00	V
121390			De hoeveelheid resultaatsverplichting wijzigt van "460" in "455".			
121390	810799		Vervoeren teerhoudende asfaltschollen. Betreft: vrijgekomen asfaltschollen volgens bestekspostnr(s): 121350 t/m 121380 Vrijgekomen teerhoudende asfaltschollen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt.	ton	455,00	V



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
5			Verhardingen				
52			Straatwerk				
524			Grasbetontegels				
			Asfalt vooraf gezaagd conform hoofdstuk 1211				
524020			De hoeveelheid resultaatsverplichting wijzigt van "1295" in "1310".				
524020	831199		Aanbrengen grasbetontegels ingezaaid met gras. Situering: grasbetontegels in nieuw profiel als kantlaag 40 cm breed	m2 m	1.310,00 V		3.275,00 I
524021			Van positie 3, inhoud 9 wordt vervangen door onderstaande positie 3 inhoud 9				
524021	831113		Aanbrengen betontegels. Situering: grasbetontegels in nieuw profiel als kantlaag	m2			1.310,00 I
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.5.	In blokverband				
		.9.	In gemiddeld 10 cm beton C12/15, inclusief steunrug, aanbrengen op fundering	m3			163,80 L
		.9.	Grasbetontegels 400 x 600 x 120 mm	st			5.502,00 L
			Kleur: grijs				
			Type: J, 60 cm zijde vlak				
			Fabricaat: Morssinkhof Infra o.g.				
			Sluiting: Hol- en dolverbinding				
		.9	Intrillen en daarna inwassen met teelgrond				
524022	220301		Grond verwerken in grasbetontegels T.b.v. bestekspostnr(s). 524021	m3			102,20 I
			Grondsoort: Teelgrond vermengd met graszaad	m3			102,20 L
			Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden	kg			12,77 L
			Bermenmengsel B3				
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,12 m				
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
524030	831199		Aanbrengen grasbetontegels ingezaaid met gras. Situering: grasbetontegels in nieuw profiel als kantlaag 60 cm breed	m2 m	425,00 V		709,00 I
524031			Van positie 3, inhoud 9 wordt vervangen door onderstaande positie 3 inhoud 9				
524031	831113		Aanbrengen betontegels. Situering: grasbetontegels in nieuw profiel als kantlaag	m2			425,00 I
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.5.	In blokverband				
		.9.	In minimaal 5 cm beton C12/15 aanbrengen op fundering	m3			53,13 L
		.9.	Grasbetontegels 400 x 600 x 120 mm	st			1.785,00 L
			Kleur: grijs				
			Type: K, 40 cm zijde vlak				
			Fabricaat: Morssinkhof Infra o.g.				
			Sluiting: Hol- en dolverbinding				
		.9	Intrillen en daarna inwassen met teelgrond				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8			Inzet van werknemers en materieel Aansturing dient in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.			
83			Inzetten materieel			
830080			Aan regel 4 wordt de tekst ", breedte 1,0 m" toegevoegd			
830080	100599		Inzet frees Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Asfaltfrees, met fijne rol, breedte 1,0 m Inclusief bediening	uur	24,00	V



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
9			Staatposten			
91		. . . . .	Eenmalige kosten			
911250		. . . . .	Aan regel 3 wordt de tekst "Rekening houdend met 30 stuks" toegevoegd.			
911250	283862	. . . . .	Op hoogte brengen opbouwgarmituur.	EUR		N
		. . . . .	Situering: tpv te vervangen en te herstraten bestratingen			
		. . . . .	Rekening houdend met 30 stuks			
		7.	Ten behoeve van afsluiters van diverse nutsleidingen en/of brandkranen.			
		.5.	Straatpot op hoogte brengen			
					
					



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					



3. Bepalingen





RAW0046-145371

Nota van Inlichtingen bij Bestek 21.096
Herinrichting Nieuwstraat e.o., Ospel
Opdrachtgever: Gemeente Nederweert

Bladnr. 21 van 23

HFD PAR ART LID





Nota van Inlichtingen
Behorende bij bestek 21.096

Aldus opgemaakt te Born, 15 maart 2024

Plangroep Heggen B.V.

R. Dorren



Behoort bij: 21.096

.....

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	Verkeersmaatregelen. & opruimingswerkzaamheden				
10	Verkeersmaatregelen				
101	Verkeersplan en Tekeningen				
101000	Opstellen verkeersplan.	EUR		N	
101010	Opstellen verkeerstekening(en).	EUR		N	
102	Afzettingen				
1020	<u>Voor aankondiging</u>				
102010	Toepassen voor aankondiging werkzaamheden	EUR		N	
1021	<u>Afzettingen <4 weken</u>				
102110	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg, afzetting, Fase 1	EUR		N	
102120	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg, afzetting, Fase 2	EUR		N	
102130	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg, afzetting, Fase 3	EUR		N	
102140	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg, afzetting, Fase 4	EUR		N	
102150	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg, afzetting, Fase 5a	EUR		N	
102160	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg, afzetting, Fase 5b	EUR		N	
1022	<u>Algemeen</u>				
102210	Aanbrengen tijdelijke bebording incl. palen, info.	st	50,00	V	
103	Omleidingsroutes				
1031	<u>Omleidingsroutes <4 weken</u>				
103110	Toepassen omleidingsroutes, fase 1	EUR		N	
103120	Toepassen omleidingsroutes, fase 2	EUR		N	
103130	Toepassen omleidingsroutes, fase 3	EUR		N	
103140	Toepassen omleidingsroutes, fase 4	EUR		N	
103150	Toepassen omleidingsroutes, fase 5a	EUR		N	
103160	Toepassen omleidingsroutes, fase 5b	EUR		N	
104	Inspecteren verkeersmaatregelen				
104010	Inspecteren tijdelijke verkeersmaatregelen.	EUR		N	
105	Boombescherming op bouwlocaties				
105010	Toepassen tijd. maatregelen bij werken rond bomen.	st	71,00	V	
11	Opruimingswerkzaamheden				
111	Terreininrichting				
111000	Digitaal vastleggen van te verw./verpl. bebording.	EUR		N	
111010	Schonen terrein.	EUR		N	
111020	Verwijderen verkeersborden, afv. verw.	st	25,00	V	
111030	Verwijderen verkeersborden, tijd. depot.	st	13,00	V	
111040	Verwijderen verkeersbordpalen, afv. verw.	st	24,00	V	
111050	Verwijderen portaal, verw. post	st	4,00	V	
111070	Verwijderen reflectorpalen, afv. verw.	st	49,00	V	
111080	Verwijderen stootband, tijd. depot	st	12,00	V	
111090	Verwijderen schampblokken, tijd. depot	st	23,00	V	
111100	Verwijderen zitbank, tijd. depot	st	1,00	V	
111110	Verwijderen afvalbak, tijd. depot	st	1,00	V	
111120	Verwijderen verkeershek, tijd. depot	st	1,00	V	
111130	Toepassen bescherming Kruisbeeld	EUR		N	
112	Groenvoorzieningen				



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
112010	Maaien gewas.	are		56,00V	
112020	Frezen terrein.	are		56,00V	
112330	Verwijderen begroeiing, <0,5 m, afv. verw.	are		0,50V	
12	Verwijderen verhardingen				
121	Asfaltverhardingen				
1211	<u>Algemeen</u>				
121110	Zagen asfaltverharding, dik 230 mm.	m		15,00V	
121120	Zagen asfaltverharding, dik 190 mm.	m		38,00V	
121130	Zagen asfaltverharding, dik 140 mm.	m		5,00V	
121140	Zagen asfaltverharding, dik 120 mm.	m		15,00V	
121150	Zagen asfaltverharding, dik 100 mm, langsrichting	m		80,00V	
121160	Zagen asfaltverharding, dik 65 mm, langsrichting	m		4.750,00V	
121170	Zagen asfaltverharding, dik 105 mm, langsrichting	m		465,00V	
121180	Zagen asfaltverharding, dik 125 mm, langsrichting	m		675,00V	
1212	<u>Teervrije asfaltverharding</u>				
121210	Opbreken asfaltverharding, dik 140 mm.	m2		226,00V	
121220	Vervoeren teervrije asfaltschollen, afvoeren.	ton		202,00V	
121230	Opbreken asfaltverharding, dik 100 mm.	m2		490,00V	
1213	<u>Teerhoudende asfaltverharding</u>				
121310	Frezen teerhoudend asfalt, dik 50 mm.	m2		6.107,00V	
121320	Frezen teerhoudend asfalt, dik 20-30 mm, extra tbv profiel	m2		700,00V	
121330	Frezen teerhoudend asfalt, dik 100 mm.	m2		6.138,00V	
121340	Frezen teerhoudend asfalt, dik 60 mm, reparatievakken	m2		1.500,00V	
121350	Opbreken teerh. asfaltverharding, dik 120 mm.	m2		966,00V	
121360	Opbreken teerh. asfaltverharding, dik 190 mm.	m2		200,00V	
121370	Opbreken teerh. asfaltverharding, dik 230 mm.	m2		78,00V	
121380	Opbreken teerh. asfaltverharding, dik 100 mm.	m2		100,00V	
121390	Vervoeren teerhoudende asfaltschollen, afvoeren.	ton		455,00V	
1214	<u>Teerhoudende asfaltverharding -vervolg-</u>				
121400	Vervoeren teerhoudende asfaltgranulaat, afvoeren.	ton		2.724,00V	
1215	<u>Drempelplateau</u>				
121510	Schoonmaken verhardingsoppervlak, drempelplateau >3,0 m.	m2		2.836,00V	
121520	Frezen teerhoudend asfalt van 20 naar 100 mm	m2		122,00V	
121530	Frezen teerhoudend asfalt, dik 20 mm.	m2		206,00V	
121540	Frezen teerhoudend asfalt van 30 naar 110 mm	m2		375,00V	
121550	Frezen teerhoudend asfalt, dik 30 mm.	m2		1.958,00V	
121560	Frezen teerhoudend asfalt van 50 naar 100 mm	m2		175,00V	
122	Straatwerk				
122010	Opbreken betonstraatstenen, kf, < 1,50 m, afv. verw.	m2		72,00V	
122020	Opbreken grasbetontegels, 600x400x120 mm, afv. verw.	m2		1.365,00V	
122030	Opbreken betonstraatstenen, wf, < 1,50 m, afv. verw.	m2		2,00V	
122040	Opbreken betonstraatstenen, H-klinkers, < 1,50 m, afv. verw.	m2		7,00V	
122050	Opbreken straatbaksteen, wf, hergebruik.	m2		80,00V	
122060	Straatbaksteen, wf, ontdoen van grond.	m2		64,00V	
122070	Vervoeren straatbaksteen, wf.	m2		64,00V	
1221	<u>Inritten</u>				
122110	Opbreken diverse materialen, > 1,0 m, hergebruik	m2		1.300,00V	
122120	Diverse bestratingsmaterialen, ontdoen van grond.	m2		1.170,00V	
122130	Vervoeren diverse bestratingsmaterialen.	m2		1.170,00V	
122140	Opbreken kantopsluitingen, diverse materialen	m1		215,00V	
122150	Vervoeren kantopsluitingen.	m		110,00V	



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
122170	Verwijderen beton, afv. verw.	m2	5,00V		
123	Kantlagen en molgoten				
123040	Opbreken molgoot, 4 bss, kf, afv. verw.	m	1.725,00V		
123050	Opbreken molgoot, 5 bss, kf, afv. verw.	m	80,00V		
123060	Opbreken molgoot, 6 bss, kf, afv. verw.	m	40,00V		
124	Kantopsluitingen				
124110	Opbreken trottoirbanden 130/150x200 mm, afv. verw.	m	55,00V		
124120	Opbreken opsluitbanden 100x200 mm, afv. verw.	m	15,00V		
13	Verwijderen funderingen				
130	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen landbodem				
130010	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen, basishygiëne.	EUR		N	
131	Verwijderen funderingen				
131010	Verw. funderingsl, klasse NVB, dik 150 mm, > 3,0 m, afv. verw.	m2	250,00V		
131020	Verw. funderingsl, klasse IND, dik 270 mm, > 3,0 m, afv. verw.	m2	440,00V		
131030	Verw. funderingsl, klasse WONEN, dik 270 mm, > 3,0 m, afv. verw.	m2	360,00V		
131040	Verw. funderingsl, klasse Niet Toepasbaar, dik 200 mm, > 3,0 m, afv. verw.	m2	290,00V		
131050	Verw. funderingsl, klasse Niet Toepasbaar, dik 270 mm, > 3,0 m, afv. verw.	m2	135,00V		
131060	Verw. funderingsl, klasse Niet Toepasbaar, dik 150 mm, > 3,0 m, afv. verw.	m2	245,00V		
132	Funderingen vervoeren				
132010	Fundering afvoeren, NV-bouwstof.	m3	38,00V		
132020	Fundering afvoeren, IND.	m3	119,00V		
132030	Fundering afvoeren, WONEN.	m3	98,00V		
132040	Fundering afvoeren, Niet Toepasbaar, niet onderzocht.	m3	132,00V		
14	Verwijderen riolering				
143	Verwijderen riolering				
143020	Verwijderen betonbuis, Ø300 mm, afv. verw.	m	7,00V		
144	Opbreken putranden en putten				
144010	Verwijderen putrand met deksel, afv. verw.	st	4,00V		
145	Opbreken kolken				
145020	Verwijderen kolk, afv. verw.	st	66,00V		
146	Opbreken huis- en kolkaansluitingen				
146010	Verwijderen kunststofbuis, Ø125/160 mm, afv. verw.	m	100,00V		
2	Grondwerk				
20	Verontr.aspecten en veiligheidsklasse landbodem				
200010	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen, basishygiëne.	EUR		N	
21	Grondwerk Duikers				
210	Voorbereidende werkzaamheden grondwerk duikers				



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
210010	Uitmaaaien watergang.	m		90,00V	
210020	Opschonen watergang.	m		90,00V	
211	Riolsleuf ontgraven				
211010	Grond ontgraven t.b.v. sleuf duiker greppel, talud.	m3		45,00V	
211020	Grond ontgraven ten behoeve van watergang.	m3		2,00V	
212	Riolsleuf aanvullen en verdichten				
212010	Aanvullen sleuf duiker	m3		70,00V	
22	Grondwerk huis- en kolkaansluitingen				
221	Riolsleuf ontgraven				
221020	Grond ontgraven t.b.v. sleuf kolkaansluitingen.	m3		350,00V	
221030	Graven en aanvullen gat t.b.v. kolk, nieuw.	st		19,00V	
221040	Graven en aanvullen gat t.b.v. kolk, bestaand.	st		66,00V	
222	Riolsleuf aanvullen en verdichten				
222020	Aanvullen sleuf kolkaansluitingen.	m3		350,00V	
23	Grondwerk verhardingen				
231	Cunetten ontgraven				
231010	Grond ontgraven uit cunet grasbetontegel/molgoot, dik 0,42 m.	m3		360,00V	
231020	Grond ontgraven uit cunet inrit grasbetontegels, dik 0,42 m.	m3		80,00V	
231030	Grond ontgraven uit cunet fietspad, dik 0,38 m.	m3		45,00V	
24	Grondwerk cultuurtechnisch				
241	Ontgraven grond t.b.v. cultuurtechn. werkzaamheden				
241010	Grond ontgraven uit plantvakken, dik 0,50 m.	m3		25,00V	
242	Verwerken t.b.v. cultuurtechn. werkzaamheden				
242010	Teelgrond verwerken in plantvakken, dik 500 mm.	m3		25,00V	
242020	Teelgrond verwerken in bermen	m3		80,00V	
242030	Teelgrond verwerken achter molgoot/grasbetontegel/band	m3		25,00V	
242040	Profilieren van oppervlakken, bermen	m2		5.000,00V	
25	Leveranties				
250010	Leveren teelgrond	m3		310,00V	
250020	Leveren zand in aanvulling en ophoging	m3		235,00V	
26	Grond vervoeren				
260010	Grond afvoeren, Industrie.	m3		644,00V	
260020	Grond afvoeren, Niet Toepasbaar.	m3		256,00V	
260030	Grond afvoeren, Niet Toepasbaar, niet onderzocht.	m3		105,00V	
28	Bijkomende werkzaamheden grondwerk				
282	Werkzaamheden t.b.v. kabels en leidingen				
282010	Graven proefsleuf.	st		25,00V	
282020	Inmeten kabels en leidingen.	EUR		N	
3	Riolering				
31	Duikers				



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
312	Duikers van gewapend beton rond profiel				
312010	Aanbr. betonbuis Ø300 mm, M-S.	m		74,40V	
312020	Aanbr. betonbuis Ø300 mm, passtuk S-S.	m		7,20V	
312030	Maken passtuk uit betonbuis.	st		4,00V	
33	Kolkaansluitingen				
331	Kolkaansluitingen Ø160 mm				
331010	Aanbrengen PVC-buis, Ø160 mm, kleur grijs.	m		355,00V	
331020	Maken inlaat, Ø160 mm, in betonriool, wand 50 -100 mm.	st		8,00V	
331030	Aansluiten op bestaande kolkaansluiting	st		67,00V	
331040	Maken aansluiting op rioolput, Ø160 mm.	st		3,00V	
331050	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, flex bocht 90°.	st		8,00V	
331080	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, T-stuk 90°.	st		78,00V	
331090	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, bocht 45°.	st		156,00V	
331100	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, bocht 90°.	st		35,00V	
331110	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, combikap.	st		78,00V	
331120	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, verloop	st		25,00V	
34	Controleputten				
342	Metselwerk putten				
342010	Maken put v. metselw./beton, 800 x 800 mm, H<1,0m.	st		1,00V	
342020	In het werk te maken bodemplaat van gewapend beton	m2		2,25V	
35	Putranden en kolken				
351	Putranden				
351010	Op hoogte brengen best. putafdekking, best. inritten en bermen.	st		16,00V	
3511	<u>Aanbrengen nieuwe ronde putafdekking in asfalt.</u>				
351110	Lev. en aanbr. metalen afdekking mangat	st		3,00V	
351120	Aanbrengen betonnen overgangring op putschacht.	st		3,00V	
351130	Aanbrengen ronde putafdekking, asfalt,	st		3,00V	
3512	<u>Aanpassen putten</u>				
351210	Opmetselen bestaande put	st		1,00V	
353	Kolken				
353010	Aanbrengen straatkolk van beton/gietijzer	st		78,00V	
36	Tijdelijke voorzieningen				
360010	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.	EUR		N	
360050	Aanbrengen kabeldrager.	m		25,00V	
37	Rioolreiniging, -inspectie & beproeving				
370010	Riolering reinigen, Ø300 mm, beton.	m		80,00V	
370020	Rioolslib vervoeren, afv. verw.	ton		0,30V	
370030	Uitv. vis. inspect. vanuit riool, conform NEN-EN 13508-2.	m		80,00V	
38	Bijkomende werkzaamheden riolering				
381	Frontmuren				
381010	Aanbrengen muur in greppel	m		16,60V	
381020	Aanbr. grasbetontegels ingezaaid met gras, type I	m2		7,00V	
39	Revisie riolering				



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
390010	Inmeten en verwerken revisiegegevens riolering.	EUR		N	
4	Funderingen				
41	Aanbrengen funderingen				
411	Voorbereidende werkzaamheden				
411010	Profileren en verdichten ondergrond, grasbetontegels/molgoten	m2	3.500,00	V	
411020	Profileren en verdichten ondergrond	m2	1.710,00	V	
412	Aanbrengen funderingen				
412010	Aanbrengen menggranulaat 0/31,5 dik 250 mm, > 2,0 m.	m2	2.000,00	V	
412020	Aanbrengen menggranulaat 0/31,5 dik 250 mm, < 2,0 m.	m2	800,00	V	
412030	Leveren ongebonden steenmengsel, menggranulaat 0/31,5.	ton	1.400,00	V	
5	Verhardingen				
51	Bitumineuze verhardingen				
511	Voorbereidende werkzaamheden				
511010	Aanbrengen kleeflaag.	m2	31.639,00	V	
511020	Aanbrengen kleeflaag.	m2	1.500,00	V	
511030	Frezen teerhoudend asfalt getrapte aansluiting.	m3	3,50	V	
511040	Frezen teerhoudend asfalt t.b.v. aansluiting.	m2	15,00	V	
511050	Schoonmaken verhardingsoppervlak, freesvakken.	m2	92,00	V	
511060	Schoonmaken verhardingsoppervlak, reparatievakken	m2	1.500,00	V	
511070	Aanbrengen kantvoorziening asfalt.	m	80,00	V	
512	Asfalt CE				
512010	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton, 55 mm, > 2,5 m	ton	183,00	V	
512020	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton, 60 mm, > 2,5 m	ton	350,00	V	
512030	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton, 50 mm, > 2,5	ton	166,00	V	
512040	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton, 55 mm, > 2,5	ton	2.083,00	V	
512050	Aanbr. van een deklaag van steenmestiekasfalt, 35 mm, 1,0-2,5	ton	2,30	V	
512060	Aanbr. van een deklaag van steenmestiekasfalt, 35 mm, > 2,5 m	ton	573,00	V	
512070	Aanbr. van een deklaag van SMA, kleur rood, 35 mm, 1,0-2,5	ton	655,00	V	
512080	Aanbr. van een deklaag van SMA, kleur rood, 35 mm, > 2,5 m.	ton	232,00	V	
512090	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton, 60 mm, reparatievakken	ton	225,00	V	
512100	Aanbrengen van een profileerlaag van asfaltbeton.	ton	45,00	V	
512110	Aanbrengen uitvullingen asfalt.	ton	1,20	V	
512120	Aanbrengen steenslag op deklagen.	m2	16.692,00	V	
513	Aanbrengen asfaltwapening				
513010	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	15.145,00	V	
513020	Aanbrengen asfaltwapening, Mesh-Track	m2	15.145,00	V	
513030	Leveren emulsieasfaltbeton.	ton	394,00	V	
52	Straatwerk				
521	Straatbakstenen				
521010	Aanbrengen straatlaag, brekerzand dik 50 mm.	m2	80,00	V	
521020	Vervoeren straatbaksteen, wf.	m2	64,00	V	
521110	Aanbr. sbs, wf, in elleboogverband, > 3,0 m, herg.	m2	80,00	V	
521120	Leveren straatbakstenen, wf, kleur rood/bruin.	st	1.520,00	V	
521130	Pasmaken van straatbakstenen.	m	50,00	V	
522	Betonstraatstenen				
522010	Aanbrengen straatlaag, brekerzand dik 50 mm.	m2	276,00	V	
522020	Aanbr. bss, kf, kleur grijs, in keperverband, > 3,0 m.	m2	117,00	V	



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
522030	Aanbr. bss, kf, kleur rood, in elleboogverband, 1,5 - 3,0 m.	m2		111,00V	
522040	Aanbrengen dwarsmarkering in bestrating, drempelfiguratie.	m2		48,00V	
524	Grasbetontegels				
524010	Aanbrengen straatlaag, straatzand dik 50 mm.	m2		163,00V	
524020	Aanbr. grasbetontegels ingezaaid met gras, type J	m2		1.310,00V	
524030	Aanbr. grasbetontegels ingezaaid met gras, type K	m2		425,00V	
524040	Aanbr. grasbetontegels ingezaaid met gras, type I	m2		163,00V	
53	Inritten				
530010	Aanbrengen straatlaag, brekerzand dik 30 mm.	m2		1.300,00V	
530020	Vervoeren diverse materialen.	m2		1.170,00V	
530030	Vervoeren kantopsluitingen.	m		110,00V	
530040	Aanpassen inritten, diverse materialen, > 1,0 m	m2		1.300,00V	
530050	Aanbrengen kantopsluitingen, diverse materialen	m1		215,00V	
530060	Herstraten diverse materialen, <1,5 m	m2		450,00V	
530070	Herstellen kantlagen/kantopsluitingen	m		60,00V	
530080	Uitvullen/aanpassen siergrind	m2		120,00V	
54	Aanbrengen kantopsluitingen				
541	Kantlagen en molgoten				
5411	<u>Kantlagen</u>				
541160	Aanbr. kantlaag, 2 str. bss, kf, kleur grijs.	m		26,00V	
5413	<u>Molgoten</u>				
541350	Aanbr. molgoot, 5 str. bss, kf, kleur grijs.	m		1.990,00V	
542	Betonbanden				
5421	<u>Trottoirband 130/150</u>				
542110	Aanbr. trottoirbanden 130/150 x 200 mm, recht.	m		35,00V	
542120	Aanbr. trottoirbanden 130/150 x 200 mm, bocht.	m		13,40V	
542190	Pasmaken van betonbanden 130/150 x 200 mm.	st		15,00V	
5423	<u>Trottoirband 115/225</u>				
542310	Aanbr. trottoirbanden 115/225 x 240 mm, recht.	m		75,00V	
542370	Aanbr. trottoirbanden 115/225x200 mm, puntstuk.	m		10,00V	
542390	Pasmaken van betonbanden 115/225 x 200 mm.	st		15,00V	
5428	<u>Opsluitband 100 x 200</u>				
542810	Aanbrengen opsluitbanden 100 x 200 mm, recht.	m		160,00V	
542820	Pasmaken van betonbanden 100 x 200 mm.	st		20,00V	
5429	<u>Opsluitband 200 x 200</u>				
542910	Aanbrengen opsluitbanden, 200 x 200 mm, recht.	m		10,00V	
542940	Pasmaken van betonbanden 200 x 200 mm.	st		2,00V	
55	Betonverhardingen				
550010	Opstellen voegenplan	EUR		N	
550020	Aanbr. verh.laag van beton met fig., dik 160 mm.	m2		14,00V	
550040	Aanbrengen dwarsvoegen	m		1,60V	
550050	Aanbrengen omtrekvoeg	m		77,00V	
550070	Betonwacht.	EUR		N	
6	Bijkomende werkzaamheden				



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
61	Bebording				
610010	Aanbr. verkeersbordpalen, 2000 mm.	st	4,00V		
610020	Aanbr. verkeersbordpalen, 3600 mm.	st	34,00V		
610030	Aanbr. verkeersbordpalen, 3900 mm.	st	6,00V		
610040	Aanbr. verkeersbordpalen, 4300 mm.	st	2,00V		
610050	Aanbr. verkeersborden.	st	62,00V		
610060	Aanbrengen BB21, flexibel	st	4,00V		
610070	Aanbrengen reflectorpalen.	st	49,00V		
610080	Aanbr. verkeersborden, van post.	st	13,00V		
610090	Aanbrengen portaal, van post	st	4,00V		
63	Markeringen				
632	Markering van wegenverf				
6321	<u>Vlakmarkering</u>				
632110	Aanbr. markering -wegenverf-, vlakken.	m2	10,00V		
633	Markering van thermoplast				
6331	<u>Lijnmarkering op een asfaltverharding</u>				
633100	Aanbr. lengtemark. -thermopl.-, ononderbr., (10).	km	0,11V		
633110	Aanbr. lengtemark. -thermopl.-, 1 - 3, (10).	m	10,00V		
633120	Aanbr. lengtemark. -thermopl.-, 1 - 1, (10).	km	4,90V		
6335	<u>Figuratie op een asfaltverharding</u>				
633570	Aanbr. markering -thermopl.-, drempelfiguratie.	m2	111,00V		
64	Straatmeubilair				
640010	Aanbrengen zitbank, van post	st	1,00V		
640020	Aanbrengen afvalbak, van post	st	1,00V		
640030	Aanbrengen verkeershek, van post	st	1,00V		
640040	Aanbrengen stootbanden, van post	st	12,00V		
640050	Aanbrengen schampblokken, van post	st	23,00V		
65	Bouwkundige opname				
650010	Opnemen bestaande toestand terreinen en objecten	EUR		N	
66	Algemene werkzaamheden				
661	Algemene werkzaamheden				
661010	Schoonhouden van openbare wegen.	EUR		N	
661020	Uitzetwerkzaamheden tijdens de uitvoering.	EUR		N	
661030	Controleren/aanpassen hoogtes/maatvoering.	EUR		N	
661040	Bestrijding stof, sproeien	EUR		N	
662	Werkzaamheden t.b.v. omwonenden				
662010	In kennis stellen aanwonenden.	EUR		N	
662020	Verzamelen huisvuil/gft-container/PMD/papier/snoei	EUR		N	
662030	Garanderen toegankelijkheid voor derden/bewoners.	EUR		N	
662050	Stakeholdersoverleg	EUR		N	
662070	Bereikbaarheidsdienst calamiteiten.	EUR		N	
662080	Toepassen uitvoeringsomgevingsmanagement	EUR		N	
663	Bouwhekken				
663010	Toepassen afzettingen van bouwhekken.	EUR		N	
664	Revisiegegevens				



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
664010	Revisie nieuwe situatie.	EUR		N	
665	Kwaliteitsborging				
665010	Kwaliteitskeuringen.	EUR		N	
68	Groenvoorzieningen				
681	Aanbrengen groenvoorzieningen				
6815	<u>Bermen</u>				
681530	Zaaien, bermen	are	50,00	V	
7	Directiebehoeften				
71	Keet- & kantoorinrichting				
710010	Gebruik van directieverblijf.	EUR		N	
8	Inzet van werknemers en materieel				
81	Inzetten werknemers				
810010	Inzetten werknemer bouwbedrijf, grondwerker.	uur	40,00	V	
810020	Inzetten werknemer bouwbedrijf, opperm. bestrating.	uur	20,00	V	
810030	Inzetten werknemer bouwbedrijf, vakman GWW.	uur	20,00	V	
810040	Inzetten werknemer bouwbedrijf, straatmaker I.	uur	40,00	V	
810050	Inzetten werknemers bouwbedrijf, landmeetploeg.	uur	32,00	V	
810060	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling, > 4 uur.	uur	120,00	V	
810070	Inzetten werknemer, communicatie	uur	80,00	V	
83	Inzetten materieel				
830010	Inzetten minigraver.	uur	20,00	V	
830020	Inzetten mobiele kraan, 0,5 m3.	uur	20,00	V	
830030	Inzetten mobiele kraan, 1,0 m3.	uur	20,00	V	
830040	Inzetten rupskraan, 1,5 m3.	uur	20,00	V	
830050	Inzetten vrachtauto 6 x 6.	uur	20,00	V	
830060	Inzetten vrachtauto 8 x 8.	uur	20,00	V	
830070	Inzetten compressor, incl. bediening.	uur	8,00	V	
830080	Inzet frees	uur	24,00	V	
	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	
910050	Coördinatie werkzaamheden.	EUR		N	
910100	Werkzaamheden m.b.t. V&G-plan.	EUR		N	
910110	Afsluiten CAR - verzekering.	EUR		N	
910130	Opstellen straatwerkplan en logboek	EUR		N	
911250	Op hoogte brengen opbouwgar	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	75.000,00	V	
950020	Stelpost verkennend bodemonderzoek	EUR	5.000,00	V	
950030	Stelpost grondverbetering	EUR	5.000,00	V	
950060	Stelpost leverantie bestratingsmaterialen, inritten.	EUR	5.000,00	V	
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
	Aannemingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De	20..			
	De inschrijver(s),				