

Bestek

10 CZ 067 01 Herinrichting de Tip
te GERWEN

Nota van Inlichtingen

Opdrachtgever



Gemeente Nuenen
Jan van Schijvelaan 2
Postbus 10.000
5670 GA Nuenen

Voorbereiding



Copier Advies Zuid B.V.
Losplaats 10
Postbus 509
5400 AM Uden



Uden, 11-04-2012

Status: ***Nota van Inlichtingen***

I N H O U D S O P G A V E

DEEL 1. ALGEMEEN	3
1.08 OMLEIDINGEN EN FASERINGEN	4
2.2. NADERE BESCHRIJVING	5

WIJZIGINGEN OPDRACHTGEVER

1. Bestekspost 714010 aanbrengen speeltoestel klimtotaal, is niet te vinden bij de leverancier die staat voorgeschreven in het bestek, klopt omschrijving / productnummer wel ?

- Omschrijving klopt wel en de leverancier is ook juist, alleen was het artikelnummer niet juist. Dit nummer wordt aangepast in de bestekspost.

VRAGEN

1. Vraag: (Algemeen) Dienen er 3 inschrijvingen in aparte enveloppen ingeleverd te worden?
Antwoord: Nee, 1 envelop volstaat met hierin de gevraagde documenten voor alle (3) percelen.
2. Vraag: (Algemeen) Is er fasering/werkvolgorde van de drie bestekken ten opzichte van elkaar?
Antwoord: Ja, De werkvolgorde van de bestekken is als volgt:
De werkzaamheden aan de rijbaan van de Bushalte dient als eerst uitgevoerd te worden. Hierbij mag de hoofdrijbaan maximaal 10 werkbare dagen afgesloten worden voor doorgaand verkeer.
Hierna mag men aanvangen met de werkzaamheden voor het bestek Gerwenseweg. Gedurende de totale uitvoeringsperiode dient één van beide hoofdroutes, weten de Gerwenseweg en de Smits van Oyenlaan, toegankelijk te zijn voor doorgaand verkeer.
Hiervoor dient de aannemer wel de noodzakelijke afzettingen en omleidingsroutes aan te brengen.

De werkzaamheden voor het bestek De Tip zijn voor de aannemer vrij in te plannen, mits er de noodzakelijke afzettingen en omleidingsroutes uitgezet worden.
3. Vraag: (112010) Dienen de stortkosten in de eenheidsprijs te worden meegenomen?
Antwoord: Ja, conform lid 1 van artikel 01.17.04 van de standaard RAW bepalingen 2005 behoort bij het vervoeren van de vrijgekomen materialen naar een erkende verwerkingsinrichting tevens bijbehorende verwerkings- en acceptatiekosten.
4. Vraag: (HS 4612) Dienen alle te leveren betonstraatstenen een zgn. kleurvaste deklaag te hebben of alleen als zijnde (kleurecht) in de posten genoemd (zie deel 3 par. 31 46 05) ?
Antwoord: Nee. Alle betonstraatstenen dienen een kleurvaste deklaag te bevatten, met uitzondering van de grijze betonstraatstenen.
5. Vraag: (BP 810010) Met welke figuren van CROW-publicatie 96b dienen we rekeningen te houden en met welke mogelijke omleidingsroutes?
Antwoord: In relatie tot de omleidingsroutes dient de inschrijver rekening te houden met de volgende omleidingsroutes:
Ten tijden van werkzaamheden bestek:
De Tip:
Omleiding afhankelijk van werkwijze van de inschrijver.

Het is aan de werkwijze van de aannemer om te bepalen welke figuren van CROW publicatie 96b van toepassing zijn.

1. ALGEMEEN

PAR

1.08 OMLEIDINGEN EN FASERINGEN

De werkvolgorde van de bestekken is als volgt:

De werkzaamheden aan de rijbaan van de Bushalte dient als eerst uitgevoerd te worden.

Hierbij mag de hoofdrijbaan maximaal 10 werkbare dagen afgesloten worden voor doorgaand verkeer.

Hierna dient men aan te vangen met de werkzaamheden voor het bestek Gerwenseweg. De Smits van Oyenlaan dient dan als omleidingsroute voor de werkzaamheden aan de Gerwenseweg. De aannemer mag slecht nog maximaal éénmalig de Smits van Oyenlaan afsluiten voor het draaien van de asfaltdeklaag. De aanbrengen van de asfaltdeklaag mag maximaal één werkbare dag beslaan. Gedurende deze afsluiting dient het verkeer omgeleid te worden via de Gerwenseweg, welke zodoende deze dag opengesteld moet worden voor doorgaand verkeer.

De overige werkzaamheden aan de bushalte dienen uitgevoerd te worden waarbij het doorgaande verkeer doorgang kan vinden, eventueel met verkeersgeleidende maatregelen.

In relatie tot de omleidingsroutes dient de inschrijver rekening te houden met de volgende omleidingsroutes:

Het is aan de werkwijze van de aannemer

In relatie tot de omleidingsroutes dient de inschrijver rekening te houden met de volgende omleidingsroutes:

Ten tijden van werkzaamheden bestek:

De Tip:

Omleiding afhankelijk van werkwijze van de inschrijver.

figuren van CROW publicatie 96b van toepassing zijn.

2.2 NADERE BESCHRIJVING

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
714010		. . . . .	Wijziging bestekspost			
714010	639999	. . . . .	Aanbrengen speeltoestel klimtotaal.	st	1,00	V
		. . . . .	Betreft: leveren en aanbrengen speeltoestel			
		. . . . .	klimtotaal incl valondergrond.			
		. . . . .	Speeltoestel klimtotaal, art. NAT816	st		1,00
		. . . . .	leverancier Kompan Vrij valhoogte 1,80 m			L
		. . . . .	Veiligheidszone 38,7 m2			
		. . . . .	Ondergrondklasse 3: Type nader te bepalen			

Behoort bij: 10 CZ 067 01 'Herinrichting de Tip'

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de
Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2005) behorende bij het
inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

1)

Gevestigd te

2)

- 1) Bij een natuurlijke persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam.
- 2) Bij een natuurlijke persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingplaats, met volledig adres en zonodig vermelding van de provincie en het land.

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	OPRUIMWERKZAAMHEDEN				
11	OPBREKEN ASFALTVERHARDINGEN				
110	ZAGEN ASFALTVERHARDING				
110010	Zagen verharding rijbaan Laar.	m	250,00	V	
110020	Zagen verharding speelterrein.	m	54,00	V	
111	OPBREKEN ASFALTVERHARDING				
1110	<u>Opbreken teerhoudend asfalt</u>				
111010	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	25,00	V	
1111	<u>Opbreken niet teerhoudend asfalt</u>				
111110	Opbreken asfaltverharding.	m2	135,00	V	
112	AFVOEREN ASFALT				
1120	<u>Afvoeren teerhoudend asfalt</u>				
112010	Vervoeren teerhoudend asfalt	ton	6,25	V	
13	OPBREKEN KANTOPSLUITINGEN				
131	OPSLUITBANDEN				
131010	Opbreken opsluitbanden 120x250 mm.	m	135,00	V	
132	TROTTOIRBANDEN				
132010	Opbreken trottoirbanden 130/150x250 mm.	m	220,00	V	
14	OPBREKEN ELEMENTENVERHARDINGEN				
141	BETONSTRAATSTENEN				
141010	Opbreken betonstraatstenen.	m2	730,00	V	
142	STRAATBAKSTENEN				
142010	Opbreken straatbaksteen.	m2	115,00	V	
143	BETONTEGELS				
143010	Opbreken betontegels 300 x 300 x 45 mm.	m2	170,00	V	
143020	Opbreken betontegels 300 x 300 x 60 mm	m2	24,00	V	
143030	Opbreken grasbetontegels 400 x 600 mm.	m2	8,00	V	
144	GOTEN				
144010	Opbreken goot van betonelementen.	m	230,00	V	
15	OPBREKEN FUNDERINGEN				
150010	Verwijderen funderingslaag Laar.	m2	20,00	V	
150020	Verwijderen funderingslaag middenterrein.	m2	135,00	V	
16	VERWIJDEREN RIOLERING				
164	KOLKEN				
164010	Verwijderen straatkolk.	st	13,00	V	
164020	Verwijderen trottoirkolk.	st	6,00	V	
165	HUIS- EN KOLKAANSLUITINGEN				
165010	Verwijderen kunststofbuis incl grondwerk, kolk.	m	76,00	V	
2	GRONDWERKEN				
22	GROND ONTGRAVEN				
221	T.B.V. VERHARDING				
221010	Grond ontgraven uit cunet asfaltverharding	m3	84,00	V	
221020	Grond ontgraven uit cunet voetpad	m3	18,00	V	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
221030	Grond ontgraven uit cunet grasbetontegels	m3	6,00	V	
222	T.B.V. GROEN				
222010	Grond ontgraven uit cunet t.b.v. groenstrook	m3	62,00	V	
23	GROND VERVOEREN				
231	GROND VERVOEREN BINNEN WERKTERREIN				
231010	Grond afvoeren	m3	62,00	V	
232	GROND AFVOEREN				
232010	Grond afvoeren	m3	123,00	V	
24	GROND VERWERKEN				
241	T.B.V. VERHARDING				
241010	Grond verwerken en verdichten in cunet.	m3	45,00	V	
242	T.B.V. GROEN				
242010	Grond verwerken in cunet groenstrook	m3	62,00	V	
242020	Grond verwerken in grasveld.	m3	47,00	V	
3	RIOLERING				
33	KOLKEN				
330	TROTTOIRKOLKEN				
3301	<u>Leveren en aanbrengen trottoirkolken</u>				
330110	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	7,00	V	
331	STRAATKOLKEN				
3311	<u>Leveren en aanbrengen straatkolken</u>				
331110	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	24,00	V	
332	OP HOOGTE STELLEN PUTAFDEKKING				
34	KOLKAANSLUITINGEN				
342	KOLKAANSLUITINGEN				
3421	<u>Aanbrengen kolkaansluitleiding</u>				
342110	Aanbrengen kunststofbuis 125 mm incl. grondwerk	m	155,00	V	
3422	<u>Aanbrengen hulpstukken PVC</u>				
342210	Aanbrengen PVC-hulpstuk bocht 90°.	st	62,00	V	
342220	Aanbrengen PVC-hulpstuk T-stuk 90°.	st	12,00	V	
342230	Aanbrengen PVC-hulpstuk stroom T-stuk met zetting.	st	5,00	V	
4	AANBRENGEN VERHARDINGEN				
41	ZANDBED				
410010	Aanbrengen straatlaag.	m2	712,00	V	
42	FUNDERINGEN				
420010	Aanbrengen fundering rijbaan Torenakker.	m2	680,00	V	
420020	Aanbrengen fundering speelterrein asfalt.	m2	110,00	V	
420030	Aanbrengen fundering zitelementen.	m2	27,00	V	
43	BITUMINEUZE VERHARDINGEN				
431	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
431010	Frezen asfalt t.b.v. getrapte aansluiting.	m3	0,63	V	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
432	KLEEFLAGEN				
432010	Aanbrengen kleeflaag.	m2	125,00	V	
433	ONDERLAGEN				
433010	Aanbrengen onderlaag van asfaltbeton.	ton	15,75	V	
434	DEKLAGEN				
434010	Aanbrengen deklaag van asfaltbeton.	ton	9,40	V	
45	KANTOPSLUITINGEN				
451	TROTTOIRBANDEN				
4511	<u>OPNIEUW STELLEN TROTTOIRBANDEN</u>				
451110	Opnieuw stellen trottoirbanden 130/150 mm.	m	5,00	V	
451120	Opnieuw stellen trottoirbanden 50/200 mm.	m	2,00	V	
4512	<u>AANBRENGEN TROTTOIRBANDEN 130/150</u>				
451210	Aanbrengen rechte trottoirbanden 130/150 mm.	m	127,00	V	
451220	Aanbrengen bocht trottoirbanden 130/150 mm.	m	6,50	V	
451230	Aanbrengen inritverloopbanden 130/150	m	46,00	V	
451240	Aanbrengen verloop-trottoirbanden 130/150 mm.	m	5,00	V	
4513	<u>AANBRENGEN TROTTOIRBANDEN 50/200</u>				
451310	Aanbrengen rechte trottoirbanden 50/200 mm.	m	145,00	V	
451320	Aanbrengen bocht trottoirbanden 50/200 mm.	m	15,50	V	
451330	Aanbrengen verloop-trottoirbanden 50/200 mm.	m	3,00	V	
452	OPSLUITBANDEN				
4521	<u>OPNIEUW STELLEN OPSLUITBANDEN</u>				
452110	Opnieuw stellen opsluitbanden 60x200 mm.	m	10,00	V	
452120	Opnieuw stellen opsluitbanden 120x250 mm.	m	8,00	V	
4522	<u>AANBRENGEN OPSLUITBANDEN 60x200</u>				
452210	Aanbrengen opsluitbanden 60x200 mm.	m	42,00	V	
4523	<u>AANBRENGEN OPSLUITBANDEN 120x250</u>				
452310	Aanbrengen rechte opsluitbanden 120x250 mm.	m	160,00	V	
452320	Aanbrengen bocht opsluitbanden 120x250 mm.	m	34,00	V	
456	BETONTEGELS				
456010	Aanbrengen kantopsluiting van betontegels	m	45,00	V	
46	ELEMENTENVERHARDINGEN				
461	BETONSTRAATSTENEN				
4611	<u>HERSTRATEN BETONSTRAATSTENEN</u>				
461110	Herstraten betonstraatstenen.	m2	40,00	V	
4612	<u>AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN</u>				
461210	Aanbrengen BSS KF hergebruik.	m2	345,00	V	
461220	Aanbrengen BSS KF keper antraciet.	m2	140,00	V	
461230	Aanbrengen BSS KF keper grijs.	m2	60,00	V	
461240	Aanbrengen BSS KF 3-strekken halfsteens grijs.	m2	73,00	V	
461250	Aanbrengen BSS KF 4-strekken halfsteens grijs.	m2	41,00	V	
461260	Aanbrengen BSS KF elleboogverb. antraciet.	m2	32,00	V	
461270	Aanbrengen betonstraatstenen kf, drempel.	m2	21,00	V	
464	BETONTEGELS				
4641	<u>HERSTRATEN BETONTEGELS</u>				
464110	Herstraten betontegels.	m2	10,00	V	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4642	<u>AANBRENGEN BETONTEGELS</u>				
464210	Aanbrengen betontegels.	m2	210,00	V	
464220	Aanbrengen grasbetontegels.	m2	50,40	V	
469	GOTEN				
4692	<u>AANBRENGEN MOLGOOT</u>				
469210	Aanbrengen molgoot.	m	282,00	V	
469220	Aanbrengen molgoot.	m	56,00	V	
5	GROENVOORZIENINGEN				
50	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
500010	Egaliseren.	are	35,00	V	
500020	Bemesten terrein.	are	35,00	V	
500030	Spitten of ploegen.	are	35,00	V	
500040	Bemesten terrein.	are	2,30	V	
500050	Frezen.	are	2,30	V	
51	BOMEN				
511	PLANTEN BOMEN				
511020	Planten van bomen, incl voorzieningen.	st	3,00	V	
512	ONDERHOUD BOMEN				
5121	<u>Begeleidingssnoei</u>				
512110	Snoeien van bomen.	st	3,00	V	
5122	<u>Watergeven</u>				
512210	Watergeven bomen.	st	30,00	V	
5123	<u>Onderhoud bomen inboet</u>				
512310	Inboeten bomen (nazorg).	EUR		N	
52	BODEMBEDEKKERS				
521	BODEMBEDEKKERS				
5210	<u>Aanleg bodembedekkers</u>				
521010	Planten van bodembedekkers	st	690,00	V	
5214	<u>Onderhoud bodembedekkers onkruidvrij maken</u>				
521410	Onkruidvrij maken beplantingsvak, bodembedekkers	m2	1.150,00	V	
521420	Verwerken vrijgekomen materiaal (beplantingsvak).	m2	460,00	V	
5215	<u>Onderhoud bodembedekkers inboeten</u>				
521510	Inboeten sierplantsoen (nazorg).	EUR		N	
5217	<u>Onderhoud bodembedekkers blad en vuil verwijderen</u>				
521710	Verwijderen blad uit beplantingsvak.	are	6,90	V	
53	HAGEN				
531	BEUKENHAAG				
5310	<u>Aanleg haag</u>				
531010	Planten van hagen	st	1.239,00	V	
5314	<u>Onderhoud hagen onkruidvrij maken</u>				
531410	Onkruidvrij maken haagvoet.	m	885,00	V	
531420	Verwerken vrijgekomen materiaal (haagvoet).	m	354,00	V	
5315	<u>Onderhoud hagen inboeten</u>				
531510	Inboeten sierplantsoen (nazorg).	EUR		N	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
5316 531610	<u>Onderhoud hagen snoeien en terugzetten</u> Knippen van haagvakken (bladhoudend)	m2	370,00	V	
5317 531710	<u>Onderhoud hagen blad en vuil verwijderen</u> Verwijderen blad uit beplantingsvak.	are	2,70	V	
54	GRAS				
541	GAZON				
5411 541110	<u>Zaaien gazon</u> Zaaien gazon.	are	35,00	V	
5412 541210	<u>Onderhoud gazon maaien</u> Maaien grasveld.	are	700,00	V	
5413 541310	<u>Onderhoud gazon blad en vuil verwijderen</u> Grasveld ontdoen van blad.	are	210,00	V	
7	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
71	STRAATMEUBILAIR				
711 711010	AFZETPAAL Aanbrengen afzetpaal kunststof.	st	12,00	V	
712 712010	BANKEN Aanbrengen prefab betonelementen	m	38,00	V	
713 713010	AFVALBAKKEN Aanbrengen afvalbak.	st	2,00	V	
714	SPEELTOESTELLEN				
714010	Aanbrengen speeltoestel klimtotaal.	st	1,00	V	
714020	Aanbrengen speeltoestel schommelnest 100.	st	1,00	V	
714030	Aanbrengen speeltoestel multisporthouten.	st	1,00	V	
714040	Aanbrengen zandbakelementen.	m	14,00	V	
714050	Scheiden van grondlagen in het horizontale vlak.	m2	15,00	V	
714060	Grond verwerken in zandbak.	m3	8,00	V	
8	WERKZAAMHEDEN VAN ALGEMENE AARD				
81	VERKEERSMAATREGELEN				
810010	Toepassen verkeersvoorzieningen.	EUR		N	
810020	Aanbrengen, instandh. en verw. houten schotten.	EUR		N	
82	T.B.S. WERKNEMERS EN MATERIEEL				
821	T.B.S. WERKNEMERS				
821010	T.b.s. werknemer, groep B.	uur	16,00	V	
821020	T.b.s. werknemer, groep D.	uur	16,00	V	
821030	T.b.s. werknemer, hovenier.	uur	8,00	V	
822	T.B.S. MATERIEEL				
822010	T.b.s. hydraulische graafmachine.	uur	16,00	V	
822020	T.b.s. wiellader.	uur	8,00	V	
822030	T.b.s. vrachtauto (met hydraulische kraan).	uur	16,00	V	
83	BEREKENINGEN EN TEKENINGEN				
84	RECLAMEBORD				
840010	Aanbr./onderh./demonteren info-/reclamebord.	st	2,00	N	
85	OVERIGE				
850010	Assistentie afvalinzameling.	EUR		N	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	SUBTOTAAL				-----

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	EENMALIGE KOSTEN				
911010	Inrichten werkterrein EUR				
911020	Opruimen werkterrein EUR				
911030	Aan- en afvoer materieel EUR				
911040	..... EUR				
911050	..... EUR				
918880	Overige eenmalige kosten EUR				

919990	Totaal eenmalige kosten EUR	EUR		N	
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
939990	Algemene kosten	EUR		N	
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	STELPOSTEN				
951010	Stelpost (kleine leveringen).	EUR	5.000,00	V	
951020	Stelpost (hekwerk).	EUR	5.000,00	V	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15 %)	EUR		N	
960020	Bijdrage Fonds Collectief Onderzoek GWW (0,15 %)	EUR		N	
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				