

Bestek

10 CZ 067 01 Herinrichting Gerwenseweg
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	4
1.08 OMLEIDINGEN EN FASERINGEN	5
2.1. ALGEMENE GEGEVENS	6
01 TEKENINGEN	7
2.2. NADERE BESCHRIJVING	8

WIJZIGINGEN OPDRACHTGEVER

1. Kruisingsvlakken Gerwensweg dienen uitgevoerd te worden in geel asfalt.

- Bestekspost (474030) wordt toegevoegd t.b.v. aanbrengen deklaag geel asfalt . hoeveelheid deklaag zwart asfalt (474010) wordt aangepast.
2. Fietssuggestiestroken worden uitgevoerd met zwarte bitumen en 3% kleurstof tilrood.

- Bestekspost wordt aangepast en dient te worden uitgevoerd in blanke bitumen met 3% kleurstof tilrood.
3. De verzamelleiding die wordt aangebracht volgens bestekspost 310010, hoeft niet aangesloten te worden op de inspectieput zoals beschreven, maar wordt aangesloten op een uitstroombak en zal geloosd worden op de achterliggende sloot aan de noordzijde.

- Uitstroombak wordt toegevoegd in bestek (bestekspost 311010).
4. Betontegels die worden opgebroken dienen te worden hergebruikt.

- Leverantie in hoofdstuk 4632 wordt aangepast en post voor herstraten wordt toegevoegd.
5. Betontegels t.p.v. inritconstructies worden uitgevoerd in 80mm dik.

- Tegels 80 mm dik worden vervangen door 60mm dik, tpv inritten van bedrijven wordt wel een tegel van 80mm dik gelegd. bestekspost voor 60mm dikke tegels wordt toegevoegd en hoeveelheid bij 80mm dikke tegels wordt aangepast.
6. Fietsoversteek is nu in zijn geheel uitgevoerd in rood asfalt, deze wordt nu gedeeltelijk uitgevoerd in rode betontegels.

- Bestekpost voor aanbrengen betontegels, kleur rood (463250) wordt toegevoegd.
En Bestekpost 472110, 473010 474010 worden de hoeveelheden gewijzigd.
7. Drempel Laan van Gerwen wordt opgebroken (BSS) en daarna asfalt uitbreiden tot en met opgebroken stuk.

- Post 141010 Opbreken betonstraatstenen worden de hoeveelheden aangepast. Post 472120, 473020 en 474020 wordt de hoeveelheid aangepast.
8. Er is geen post opgenomen voor bouwbord / reclamebord in dit bestek.

- Post wordt toegevoegd (840010)

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.

Enkel voor het bestek van de Gerwensweg is een fasering van toepassing, wetende:
1e fase: Gerwenseweg vanaf de Kerkakkers tot huisnr. 20
2e fase: Gerwenseweg vanaf huisnr. 20 tot einde (werk aan de Laan van Gherwin.
Hierbij mogen ten tijde van de werkzaamheden niet zowel de hoofdrijbaan als de parallelweg opgebroken worden in verband met de bereikbaarheid van de hulpdiensten.
3. Vraag: (BP 113010 / 1130200) 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: (BP 232010) Is of zijn er een onderzoek(en) van de vrijkomende zand en zo nee met welke categorie dienen we rekening te houden?

Antwoord: Nee, categorie 'industrie' aanhouden.
5. Vraag: (HS 4612) Dienen alle te leveren betonstraatstenen een zogenaamde kleurvaste deklaag te hebben (zie deel 3 par. 31.46.05) ?

Antwoord: Nee. Alle betonstraatstenen dienen een kleurvaste deklaag te bevatten, met uitzondering van de grijze betonstraatstenen.
6. Vraag: (BP 810010) Met welke figuren van CROW-publicatie 96b dienen we rekening te houden met 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:
Gerwenseweg:
Laan van Gherwin - Smits van Oyenlaan - Lieshoutseweg - Moorseweweg
en vice versa

Het is aan de werkwijze van de aannemer om te bepalen welke figuren van CROW publicatie 96b van toepassing zijn.
7. Vraag: (Deel 3 par. 01.11.01 lid 1) Wat houden de genoemde werkzaamheden in, hoe lang duren ze en wanneer worden ze uitgevoerd?

Antwoord: Werkzaamheden ten behoeve van kabels en leidingen: er dienen enkele doorsteken gemaakt te worden onder de rijbaan door. Daarnaast dienen er enkele leidingen verlegd te worden ter plaatse van het nieuwe fietspad ter hoogte van de nieuw te realiseren fietsoversteek.

De onderhoudswerkzaamheden ten behoeve van groenwerkzaamheden zullen minimaal zijn en zullen de werkzaamheden van de inschrijver niet of nauwelijks beïnvloeden.

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 Gerwensweg. De Smits van Oyenlaan dient dan als omleidingsroute voor de werkzaamheden aan de Gerwensweg. 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 Gerwensweg, 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:

Gerwensweg:

Laan van Gherwin - Smits van Oyenlaan - Lieshoutseweg -

Moorvenseweg

en vice versa

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

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

Onderstaande tekeningen zijn gewijzigd

Tek.nr	Datum	Omschrijving
2012-065	11-04-2012	Verhardingen
2012-066	11-04-2012	Dwarsprofielen
2012-067	11-04-2012	Opbreektekening

2.2 NADERE BESCHRIJVING

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
141010		. . . . .	Wijziging hoeveelheid			
141010	307312	. 3.3.2 .	Opbreken betonstraatstenen. Betreft: opbreken rijbaan elementenverharding betonstraatstenen Totale breedte van 3,0 m en meer Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Kleur: Heidepaars De volgende vrijgekomen materialen verwerken vol- gens bestekspost 461110, hele bruikbare betonstraatstenen, kleur heidepaars (ca. 250 m2) Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting	m2	765,00	V
143010		. . . . .	Tekstuele wijziging			
143010	307313	. . . . . . . . . . 2.1.2 .	Opbreken betontegels. Betreft: opbreken betontegels trottoir Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betontegels 300 x 300 x 45 mm De volgende vrijgekomen materialen verwerken vol- gens bestekspost 463210 (hele bruikbare tegels) Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar het gemeentelijk depot	m2	855,00	V
232010		. . . . .	Tekstuele wijziging			
232010	220201	. 3.	Grond vervoeren. Betreft: afvoeren vrijgekomen zand Grondsoort: zand, categorie industrie, vrijgekomen volgens bestekspost(en): 211040 en 211050 Hoeveelheidsbepaling: meting in middelen van vervoer Vrijgekomen grond wordt geacht voor de opdrachtge- ver geen waarde te hebben	m3	865,00	V
310020		. . . . .	Bundelpost toegevoegd			
310020	252299	. .	Aanbrengen kunststofbuis incl. grondwerk Betreft: verzamelleiding t.b.v. kolkaansluitingen van fietsoversteek tot uitstroombak aangebracht volgens bestekspost 311010.	m	90,00	V
310021	240101	. . . . . 1.1.3.1.1	Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 1,20 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,60 m Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m		90,00 I
310022	252201	. . . . . 2.2.5.1	Aanbrengen PVC-buis Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur: grijs Nominale middellijn 200 mm Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m m		90,00 I 90,00 L

[illegible]

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
463250	314113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2	60,00	V		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen tegels ten behoeve van					
		. . . . .	gedeelte fietspad Gerwensweg					
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer					
		.1. . . .	In halfsteensverband					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .3. .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse	st			540,00	L
		. . . . .	(NEN-EN 1339) 160					
		. . . .3.	Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st			120,00	L
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand					
474010		. . . . .					
		. . . . .	Tekstuele wijziging en hoeveelheid					
474010	312812	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	61,50	V		
		. . . . .	Totaal ca. 815 m2					
		. . . . .	Betreft: deklaag rood asfalt					
		. . . . .	Blanke bitumen, 3% kleurstof tilrood					
		4.	Asfalt: SMA-NL 11A 70/100	ton			61,50	L
		. .2. . .	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m					
		. . .2. .	Laagdikte 30 mm					
		. . . . .4	Op een bestaande verhardingslaag en nieuw					
		. . . . .	aangebracht verhardingslaag volgens bestekspost					
		. . . . .	473010					
474020		. . . . .					
		. . . . .	Wijziging hoeveelheid					
474020	312812	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	185,00	V		
		. . . . .	Totaal ca. 2455 m2					
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van nieuwe deklaag op					
		. . . . .	bestaande asfaltconstructie					
		4.	Asfalt: SMA-NL 11A 70/100	ton			185,00	L
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .2. .	Laagdikte 30 mm					
		. . . . .4	Op een bestaande verhardingslaag					
474030		. . . . .					
		. . . . .	Bestekspost toegevoegd					
474030	312812	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	25,50	N		
		. . . . .	Totaal ca. 340 m2					
		. . . . .	Situering: Plateaus Gerwensweg					
		9.	Asfalt: SMA-NL 8A 70/100, kleur geel	ton			25,50	L
		. .2. . .	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m					
		. . .2. .	Laagdikte 30 mm					
		. . . . .5	Op de voorgaande verhardingslaag					
840010		. . . . .					
		. . . . .	Bestekspost toegevoegd					
840010	449999	. . . . .	Aanbr./onderh./demonteren reclamebord	st	2,00	N		
		. . . . .	Situering: in nader overleg met de directie.					
		. . . . .	Benodigde vergunningen dienen door de aannemer					
		. . . . .	geregeld te worden					
		. . . . .	Afmeting per deel circa 3,00 x 0,25 m.					
		. . . . .	De volgende tekst (incl. logo) op houten / Trespa					
		. . . . .	borden (3,00 x 0,25 m.) aanbrengen:					
		. . . . .	- Project: Herinrichting Gerwensweg	st			2,00	L
		. . . . .	- Opdrachtgever: Gemeente Nuenen	st			2,00	L
		. . . . .	- Met subsidie van: SRE / Provincie Noord Brabant	st			2,00	L
		. . . . .	- Aannemer:	st			2,00	L
		. . . . .	- Directie:	st			2,00	L
		. . . . .	Houten palen	st			4,00	L
		. . . . .	Houten schoren	st			8,00	L
		. . . . .	Na afloop van de werkzaamheden dient de aannemer					
		. . . . .	het gehele reclamebord te demonteren en af te					
		. . . . .	voeren naar een erkende verwerkingsinrichting					
							

Behoort bij: 10 CZ 067 01 'Herinrichting Gerwenseweg

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	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	OPRUIMWERKZAAMHEDEN				
11	VERWIJDEREN ASFALTVERHARDINGEN				
110 110020	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN Zagen verharding Gerwenseweg.	m	765,00	V	
111	VERWIJDEREN ASFALTVERHARDING				
1111	<u>Frezen teerhoudende asfaltverharding</u>				
111110	Frezen teerhoudend asfalt d=30mm.	m2	2.475,00	V	
111120	Frezen teerhoudend asfalt.	m2	300,00	V	
1112	<u>Opbreken niet-teerhoudende asfaltverharding</u>				
111210	Opbreken asfaltverh. niet teerh. asfalt d=0,06 m.	m2	300,00	V	
1113	<u>Opbreken teerhoudende asfaltverharding</u>				
111310	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	375,00	V	
113	VERVOEREN ASFALT				
113010	Vervoeren teerhoudend asfalt	ton	312,00	V	
113020	Vervoeren teevrij asfalt	ton	170,65	V	
13	OPBREKEN KANTOPSLUITINGEN				
131	OPSLUITBANDEN				
131010	Opbreken betonbanden 120x250mm.	m	470,00	V	
131020	Opbreken betonbanden 130/150x250mm	m	264,00	V	
14	OPBREKEN ELEMENTENVERHARDINGEN				
141	BETONSTRAATSTENEN				
141010	Opbreken betonstraatstenen KF initten en aansl.	m2	765,00	V	
142	STRAATBAKSTENEN				
142010	Opbreken straatbaksteen KF trottoir	m2	505,00	V	
143	BETONTEGELS				
143010	Opbreken betontegels 300x300x45mm.	m2	855,00	V	
146	GOTEN				
146010	Opbreken molgoot 5-streks BSS KF.	m	60,00	V	
146020	Opbreken goot van betonelementen.	m	370,00	V	
15	OPBREKEN FUNDERINGEN				
150010	Verw. funderingslaag menggranulaat 150mm.	m2	290,00	V	
16	VERWIJDEREN RIOLERING				
161	KOLKEN				
161010	Verwijderen straatkolk.	st	35,00	V	
161020	Verwijderen kolk.	st	5,00	V	
165	KOLKAANSLUITINGEN				
165010	Verwijderen kunststofbuis incl grondwerk, kolk.	m	200,00	V	
17	VERWIJDEREN GROENVOORZIENINGEN				
170010	Verwijderen bomen.	st	3,00	V	
18	VERWIJDEREN BEBORDING				
180010	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord(en).	st	19,00	V	
19	VERWIJDEREN DIVERSEN				
190010	Verwijderen verkeerszuil	st	6,00	V	
190020	Verwijderen houten diamantkoppaal	st	13,00	V	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
190030	Verwijderen houten afrasteringspaal	st	36,00	V	
2	GRONDWERKEN				
21	GROND ONTGRAVEN				
211	GROND ONTGRAVEN T.B.V. VERHARDING				
211010	Grond ontgraven uit cunet verbreding rijbaan	m3	134,00	V	
211020	Grond ontgraven uit cunet fietspad	m3	100,00	V	
211030	Grond ontgraven uit cunet strook grasbetontegels	m3	9,00	V	
211040	Zand ontgraven uit cunet groenstrook	m3	800,00	V	
211050	Grond ontgraven uit cunet te verwijderen fietspad	m3	65,00	V	
23	GROND VERVOEREN				
231	VERVOEREN BINNEN WERKTERREIN				
231010	Grond vervoeren.	m3	243,00	V	
232	AFVOEREN				
232010	Zand vervoeren	m3	865,00	V	
251	GROND VERWERKEN T.B.V. VERHARDING				
251010	Zand verwerken in cunet uitbreiding rijbaan	m3	120,00	V	
252	GROND VERWERKEN T.B.V. GROEN				
252010	Grond verwerken in groenvak (h=0,20m)	m3	200,00	V	
252020	Grond verwerken in cunet verwijderd fietspad	m3	65,00	V	
253	LEVEREN GROND T.B.V. GROEN				
253010	Leveren grond.	m3	22,00	V	
26	GRONDBEWERKINGEN				
260010	Frezen.	are	16,00	V	
3	RIOLERING				
31	RIOOL				
310	VERZAMELLEIDING				
310010	Aanbrengen kunststofbuis 125 mm incl. grondwerk	m	90,00	V	
310020	Aanbrengen kunststofbuis incl. grondwerk	m	90,00	V	
311	UITSTROOMVOORZIENING				
311010	Leveren en aanbrengen prefab uitstroombak				
32	PUTTEN EN PUTRANDEN				
320	PUTTEN				
320010	Aanbrengen put van kunststof.	st	2,00	V	
321	PUTRANDEN				
3210	<u>Op hoogte brengen bestaande putrand</u>				
321010	Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	15,00	V	
3211	<u>Leveren en aanbrengen putrand</u>				
321110	Aanbrengen putrand met deksel.	st	2,00	V	
33	KOLKEN				
331	STRAATKOLKEN				
3311	<u>Leveren en aanbrengen straatkolken</u>				
331110	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	12,00	V	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
332	TROTTOIRKOLKEN				
3321	<u>Leveren en aanbrengen trottoirkolken</u>				
332110	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	43,00	V	
34	KOLKAANSLUITINGEN				
342	AANBRENGEN KOLKAANSLUITINGEN				
342010	Aanbrengen kunststofbuis 125 mm incl. grondwerk	m	275,00	V	
3422	<u>Aanbrengen hulpstukken PVC</u>				
342210	Aanbrengen PVC-hulpstuk bocht 90°.	st	110,00	V	
342220	Aanbrengen PVC-hulpstuk bocht 90° met zetting.	st	3,00	V	
342230	Aanbrengen PVC-hulpstuk stroom T-stuk met zetting.	st	26,00	V	
342240	Aanbrengen PVC-hulpstuk T-stuk 90°.	st	40,00	V	
342250	Aanbrengen PVC-hulpstuk verloop T-stuk 90°.	st	12,00	V	
4	AANBRENGEN VERHARDINGEN				
41	ZANDBED				
410010	Aanbrengen straatlaag.	m2	1.309,00	V	
410020	Aanbrengen straatlaag.	m2	330,00	V	
42	FUNDERINGEN				
420010	Aanbrengen ongebonden verhardingslaag rijbaan.	m2	360,00	V	
420020	Aanbrengen ongebonden verh.laag parkeervakken	m2	330,00	V	
420030	Aanbrengen ongebonden verhardingslaag.	m2	58,00	V	
420040	Uitvullen ongebonden verhardingslaag.	ton	90,00	V	
45	KANTOPSLUITINGEN				
451	TROTTOIRBANDEN				
4512	<u>AANBRENGEN TROTTOIRBANDEN</u>				
451210	Aanbrengen trottoirb. van beton 50/200x250mm.	m	969,00	V	
451220	Aanbrengen bochtbanden. van beton 50/200x250mm.	m	102,00	V	
451230	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	8,00	V	
451240	Aanbrengen trottoirband beton 130/150x250mm	m	40,00	V	
451250	Aanbrengen verloopband beton 50/200x250mm	m	10,00	V	
452	OPSLUITBANDEN				
4522	<u>AANBRENGEN OPSLUITBANDEN 60 x 200 mm</u>				
452210	Aanbrengen opsluitbanden 60x200 mm.	m	785,00	V	
452220	Aanbrengen opsluitbanden (bocht) 60x200 mm.	m	47,00	V	
453	INRITBANDEN				
453010	Aanbrengen inritbanden van beton.	m	45,00	V	
46	ELEMENTENVERHARDINGEN				
461	BETONSTRAATSTENEN				
4611	<u>HERSTRATEN BETONSTRAATSTENEN</u>				
461110	Herstraten betonstraatstenen KF keperverb.	m2	233,00	V	
461120	Aanstraten inritten	m2	175,00	V	
4612	<u>AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN</u>				
461210	Aanbrengen BSS KF elleboogverb. antraciet.	m2	156,00	V	
461220	Aanbrengen BSS KF 4-strekken halfsteens grijs.	m2	164,00	V	
461230	Aanbrengen BSS KF blok zw/wit br 1,5-3,0 m.	m2	35,00	V	
461240	Aanbrengen BSS KF blok zw/wit br tot 1,5 m.	m2	4,00	V	
463	BETONTEGELS				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4631	HERSTRATEN BETONTEGELS				
463110	Herstraten betontegels 300x300x45mm grijs	m2	20,00	V	
4632	AANBRENGEN BETONTEGELS				
463210	Aanbrengen betontegels 300x300x45mm grijs.	m2	728,00	V	
463220	Aanbrengen betontegels 300x300x60mm grijs.	m2	533,00	V	
463230	Aanbrengen betontegels 300x300x80mm grijs.	m2	48,00	V	
463240	Aanbrengen grasbetontegels.	m2	58,00	V	
463250	Aanbrengen betontegels 300x300x60mm rood.	m2	60,00	V	
463260	Aanbrengen kantopsluiting van betontegels	m	110,00	V	
469	GOTEN				
4691	AANBRENGEN GOOTLAAG				
469110	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	855,00	V	
4692	AANBRENGEN MOLGOOT				
469210	Aanbrengen molgoot 5-streks BSS KF, grijs	m	211,00	V	
47	BITUMINEUZE VERHARDINGEN				
471	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
471010	Frezen teerh. asfalt t.b.v. getrapte aansluiting.	m3	1,44	V	
471020	Frezen teerhoudend asfalt t.b.v. aansluiting.	m2	150,00	V	
472	ONDERLAGEN				
472110	Aanbrengen onderlaag van asfaltbeton.	ton	37,50	V	
472120	Aanbrengen onderlaag van asfaltbeton.	ton	74,25	V	
473	TUSSENLAGEN				
473010	Aanbrengen tussenlaag van asfaltbeton.	ton	31,25	V	
473020	Aanbrengen tussenlaag van asfaltbeton.	ton	61,90	V	
473030	Aanbrengen profileerlaag van asfaltbeton.	ton	22,00	V	
474	DEKLAGEN				
474010	Aanbrengen deklaag van steenmastiekasfalt. (rood)	ton	61,50	V	
474020	Aanbrengen deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	185,00	V	
474030	Aanbrengen deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	25,50	N	
475	KLEEFLAGEN				
475010	Aanbrengen kleeftlaag.	m2	3.532,00	V	
6	WEGBEBAKENING				
61	BEBORDING				
610010	Aanbrengen verkeersbord(en) met verkeersbordpaal.	st	19,00	V	
62	WEGMARKERINGEN				
620010	Aanbrengen lengtemarkering 1-1 streep.	km	0,56	V	
620020	Aanbrengen lengtemarkering ononderbroken.	km	0,10	V	
620030	Aanbrengen overige markering -thermopl. materiaal-	m2	50,00	V	
64	OVERIGE BEBAKENING				
640010	Aanbrengen diamantkoppalen	st	30,00	V	
7	GROENVOORZIENINGEN				
70	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
700010	Egaliseren t.b.v aanleg gazon	are	16,00	V	
700020	Bemesten terrein.	are	16,00	V	
700030	Spitten of ploegen.	are	16,00	V	
700040	Bemesten terrein.	are	2,50	V	
700050	Frezen.	are	2,50	V	
71	HAGEN				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
711	BEUKENHAAG				
7110 711010	<u>Aanleg haag</u> Planten van hagen	st	1.925,00	V	
7111 711110 711120	<u>Onderhoud hagen onkruidvrij maken</u> Onkruidvrij maken haagvoet. Verwerken vrijgekomen materiaal (haagvoet).	m m	1.375,00 550,00	V V	
7112 711210	<u>Onderhoud hagen inboeten</u> Inboeten sierplantsoen (nazorg).	EUR		N	
7113 711310	<u>Onderhoud hagen snoeien en terugzetten</u> Knippen van hagen.	m2	580,00	V	
7114 711410	<u>Onderhoud hagen blad en vuil verwijderen</u> Verwijderen blad uit beplantingsvak.	are	0,50	V	
72	GRAS				
721	GAZON				
7211 721110	<u>Zaaien gazon</u> Zaaien.	are	16,00	V	
7212 721210	<u>Onderhoud gazon maaien</u> Maaien grasveld.	are	320,00	V	
7213 721310	<u>Onderhoud gazon blad en vuil verwijderen</u> Grasveld ontdoen van blad.	are	92,00	V	
8 800010	WERKZAAMHEDEN VAN ALGEMENE AARD Bouwkundige vooropname woningen	EUR		N	
803 803010	WERKZAAMHEDEN INZAKE KABELS EN LEIDINGEN Graven proefsleuven	st	20,00	V	
81 810010	DIVERSEN Toepassen verkeersvoorzieningen.	EUR		N	
82	T.B.S. WERKNEMERS EN MATERIEEL				
821	T.B.S. WERKNEMERS				
821010 821020 821030	T.b.s. werknemer, groep B. T.b.s. werknemer, groep D. T.b.s. werknemer, hovenier.	uur uur uur	40,00 40,00 20,00	V V V	
822	T.B.S. MATERIEEL				
822010 822020 822030	T.b.s. hydraulische graafmachine. T.b.s. wiellader. T.b.s. vrachtauto (met hydraulische kraan).	uur uur uur	24,00 16,00 24,00	V V V	
84 840010	RECLAMEBORD Aanbr./onderh./demonteren info-/reclamebord.	st	2,00	N	
	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				
910010	Inrichten werkterrein EUR				
910020	Opruimen werkterrein EUR				
910030	Aan- en afvoer materieel EUR				
910040	..... EUR				
910050	..... 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				
950010	Stelpost.	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),				