N397 Eersel - Dommelen
Provincie Noord-Brabant
Bestek en kostenraming voor het renoveren v
2 kunstwerken in de Provincialeweg N397

projectnr.: 397.01
Status: concept

Our knowledge,
your future

Jo Hoevenaars
10-12-02

N397 Eersel - Dommelen
Provincie Noord-Brabant
Bestek en kostenraming voor het renoveren van 2 kunstwerken in de Provincialeweg N397

projectnr.: 397.01
Status: concept

Heim Concreton
Klein Gmbh

status document:
CONCEPT
projectnr.: PE2196C0
initiatief opdr.: M Leeuw
goedgekeurd: % W d.d.: 9-12-2002
projectleider: C. Timmermans
controle PL-PV: d.d.: 09-12-02

ACE Ingenieurs- en Adviesbureau
Eindhoven, 09 december 2002
Projectnummer: PE2196C0

Bestek en voorwaarden

INHOUDSOPGAVE

1. ALGEMEEN 1

01 AANBESTEDER-OPDRACHTGEVER 2
02 DIRECTIE 2
03 INLICHTINGEN 2
04 INSCHRIJVING 2
05 INSCHRIJVINGSSTAAT 2
06 AANBESTEDING 2
07 OPDRACHT 2
08 LOCATIE 2
09 ALGEMENE BESCHRIJVING 2
10 TIJDSBEPALING 2
11 ONDERHOUDSTERMIJN 2
12 ONDERAANNEMING 2
13 EISEN EN CRITERIA 2

2.1. ALGEMENE GEGEVENS 3

01 TEKENINGEN 4
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN 4
03 KWALITEITSBORGING 4
04 BIJLAGEN 4
05 INFORMATIE INZAKE ARBEIDSBESCHERMING EN ARBEIDSVOORWAARDEN 4

2.2. NADERE BESCHRIJVING 5

10 RENOVATIE KUNSTWERKEN IN DE N397 7
101 BRUG OVER DE KEERSOP IN DE N397 7
102 DUIKER IN DE RUN IN DE N397 8

80 TEKENINGEN EN BEREKENINGEN 9

9 STAARTPOSTEN 9
95 STELPOSTEN 9

3. BEPALINGEN 10

01 ALGEMENE EN ADMINISTRATIEVE BEPALINGEN 11
01 01 ALGEMENE BEPALINGEN 11

11 TECHNISCHE BEPALINGEN SLOOPWERK 11
11 02 EISEN EN UITVOERING SLOOPWERK 11

42 TECHNISCHE BEPALINGEN BETONCONSTRUCTIES 11
42 5 BETONREPARATIES, ALGEMEEN 11
42 52 EISEN EN UITVOERING BETONREP., VOORBEHANDELEN ONDERGROND 11
42 53 INFORMATIE-OVERDRACHT BETONREP., VOORBEHANDELEN ONDERGROND 12
42 56 BOUWSTOFFEN BETONREPARATIES, VOORBEHANDELEN ONDERGROND 12
42 62 EISEN EN UITVOERING BETONREPARATIES, OPPERVLAKKEN 12

56 TECHNISCHE BEPALINGEN CONSERVERINGSWERKEN 12
56 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES CONSERVERINGSWERKEN, BETON 12

1. ALGEMEEN

RAW SYSTEMATIEK

PAR

01 AANBESTEDER-OPDRACHTGEVER

02 DIRECTIE

03 INLICHTINGEN

04 INSCHRIJVING

05 INSCHRIJVINGSSTAAT

06 AANBESTEDING

07 OPDRACHT

08 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen in;
- provincialeweg N397, duiker over de Run, km 2.900, topcode 57B-900, gelegen in de gemeente Eersel;
- provincialeweg N397, brug over de Keersop, km 9.380, topcode 57B-901, gelegen in de gemeente Valkenswaard.

09 ALGEMENE BESCHRIJVING

1. Het werk bestaat in hoofdzaak uit:
   - het vervangen van betonnen afdeksloven;
   - het herstellen van beschadigingen aan betonconstructies;
   - het reinigen van betonconstructies;
   - het stralen en conserveren van betonconstructies;
   - het uitvoeren van bijkomende werkzaamheden.

10 TIJDSBEPALING

11 ONDERHOUDSTERMIJN

12 ONDERAANNEMING

13 EISEN EN CRITERIA

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

03 KWALITEITSBORGING

04 BIJLAGEN

05 INFORMATIE INZAKE ARBEIDSBESCHERMING EN ARBEIDSVOORWAARDEN

2.2 NADERE BESCHRIJVING

PAR

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

In de hierna volgende staat is een nadere beschrijving van het uit te voeren werk opgenomen.

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de U.A.V. 1989. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de U.A.V. 1989 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard 2000.
Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 2 van de U.A.V. 1989.
Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard 2000.
Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.
Door een 'L', respectievelijk 'T' is aangegeven of de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd respectievelijk door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.
Door een 'I' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid ter inlichting betreft niet zijnde een bouwstof die door de aannemer moet worden geleverd dan wel door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.
Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voorzover niet anders vermeld, het verwerken van de onder de desbetreffende bestekspost vermelde hoeveelheid ter inlichting.

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de U.A.V. 1989.

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
10		. . . . .	**RENOVATIE KUNSTWERKEN IN DE N397**					
		. . . . .						
101		. . . . .	**BRUG OVER DE KEERSOP IN DE N397**					
		. . . . .	Topcode 57B-901, km 9.38					
		. . . . .						
101010	112201	. . . . .	Slopen gewapend beton.	m3	3,75	N		
		. . . . .	Betreft de afdeksloven op de borstwering van de					
		. . . . .	duiker aan de zuid- en noordzijde					
		2.	Deksloven afm. 80x80x25/35 cm en 60x195x15/20 cm	m3			3,75	I
		. . . . .	Inclusief de cementgebonden ondersabeling geheel					
		. . . . .	verwijderen.					
		.1. . . .	Geprefabriceerd					
		. . .1. .	Wijze van oplegging cementgebonden					
		. . . .9.	Vrijkomende verankering van de afdeksloven uithakk					
		. . . . .	en tot 50 mm onder het betonoppervlak en					
		. . . . .	verwijderen d.m.v. afslijpen c.q afbranden					
		. . . . .	De ontstane gaten repareren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 101090					
		7	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de					
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben					
		. . . . .						
101020	423199	. . . . .	Aanbrengen van een geprefabriceerde afdeksloof	m	30,00	V		
		. . . . .	Betreft de afdeksloven aan weerzijde van de brug					
		. . . . .	Afmetingen: 4 x 80x80x25/35 cm;					
		. . . . .	14 x 60x195x15/20 cm					
		. . . . .	Exacte afmetingen op het werk bepalen					
		. . . . .	Sterkteklasse B45	m3			3,75	L
		. . . . .	Milieuklasse 3 (vochtig in combinatie met					
		. . . . .	dooizouten)					
		. . . . .	Consistentiegebied 2					
		. . . . .	Portlandcement CEM I 42,5 R					
		. . . . .	De hoeveelheid wapening wordt geacht te zijn					
		. . . . .	begrepen in de prijs per eenheid.					
		. . DE.	Voor ~~het~~ in het zicht blijvende betonvlakken glad					
		. . . . .	bekistingsmateriaal gebruiken.					
		. . . . .	Inclusief de afdeksloven voorzien van benodigde					
		. . . . .	deuvels met een diameter van 20 mm t.b.v.					
		. . . . .	verankering met de borstwering					
		. . . . .	Verankeren deuvels in de geboorde gaten volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 101030 met een cementgebonden					
		. . . . .	krimparme mortel					
		. . . . .	Te verlijmen lengte: 150 mm					
		. . . . .	Na voldoende uitharding van de verankering de					
		. . . . .	afdeksloven ondersabelen met een					
		. . . . .	ondersabelingsmortel.					
		. . . . .	Dikte ondersabeling; 40 mm					
		. . . . .	Leveren afdeksloven op plaats van verwerking					
		. . . . .						
101030	425301	. . . . .	Boren van gaten in verhard beton.	st	32,00	V		
		. . . . .	Betreft de gaten t.b.v. de verankering van de					
		. . . . .	afdeksloven volgens bestekspostnr. 101020					
		1.	In gewapend beton					
		.3. . . .	Wijze van gaten maken ter keuze van de aannemer					
		. .1. . .	Boorgat loodrecht op een horizontaal vlak					
		. . .1. .	Boorgat:					
		. . . . .	Diameter: 25 mm					
		. . . . .	Gemiddelde diepte: 150 mm					
		. . . .1.	Boorgat schoonblazen					
		2	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de					
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben.					
		. . . . .						
101040	427199	. . . . .	Aanbrengen van een voegvulling	m	7,20	N		
		. . . . .	Betreft de voegen tussen de geprefabriceerde					
		. . . . .	afdeksloven onderling aan de bovenzijde en					
		. . . . .	aansluitend de zijkanten					
		. . . . .	Soort; Thiokol, breed 10 mm	ltr			0,72	L
		. . . . .	Elastische voegvulling aanbrengen op een					
		. . . . .	rugvulling					
		. . . . .						

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
101050	429999	. . . . .	Behandelen van betonoppervlakken	m2	29,50	N		
		. . . . .	Betreft de bovenzijde en opstaande kanten					
		. . . . .	van de afdeksloven					
		. . . . .	Soort: hydrofobeer middel	ltr			8,85	L
		. . . . .	Aanbrengen in 2 lagen van elk 0,15 ltr/m2					
		. . . . .	Aanbrengen volgens voorschrift van de leverancier.					
		. . . . .						
101060	561299	. . . . .	Reinigen van betonoppervlakken	m2	65,00	V		
		. . . . .	Betreft de betonoppervlakken aan de rijbaanzijde					
		. . . . .	en de buitenzijde van de borstweringen					
		. . . . .	Reinigen door middel van waterstralen (100-180					
		. . . . .	bar) + GLADHEIDSHARD MILIEUKLASSE BEGELEID					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de					
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben.					
		. . . . .						
101070	561299	. . . . .	Behandelen van betonoppervlakken	m2	30,00	V		
		. . . . .	Betreft de betonoppervlakken van de borstwering					
		. . . . .	aan de rijbaanzijde, voorbehandeld					
		. . . . .	volgens bestekspostnr.101060.					
		. . . . .	Het betonoppervlak conserveren met een					
		. . . . .	3-laagssysteem.					
		. . . . .	Soort: Keim Concreton → TBV. CO2 DICHTHEID.					
		. . . . .	- 1e laag silaanprimer in de hoeveelheid van 0,25					
		. . . . .	ltr/m2; → OPEN DOOR MINIMALISCHE TOEPASSING	ltr			10,50	L
		. . . . .	- 2e laag Keim Concreton, verdund met 30% Keim					
		. . . . .	Concretonfixatief, in de hoeveelheid van 0,35					
		. . . . .	ltr/m2;	ltr			10,50	L
		. . . . .	- 3e laag Keim Concreton, verdund met max. 5%					
		. . . . .	Keim Concretonfixatief, in de hoeveelheid van					
		. . . . .	0,35 ltr/m2.	ltr			10,50	L
		. . . . .	Kleur: RAL ????? 120 ?					
		. . . . .	Aanbrengen volgens voorschrift van de					
		. . . . .	Leverancier.					
		. . . . .						
101080	426101	. . . . .	Verwijderen van beton.	m2	0,50	V		
		. . . . .	Betreft de beschadigde en slechte					
		. . . . .	betonoppervlakken aan de onderzijde van de brug					
		. . . . .	en aan de borstweringen					
		1.	Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer DMV HANDMATIG HAKKEN					
		.3. . .	Verwijderen als aangegeven in artikel 42.52.01					
		. . . . .	lid 02 van de Standaard RAW Bepalingen		ONTBREEKT			
		. .1. . .	Grootte, gemiddelde diepte en aantal van de te					
		. . . . .	saneren plekken van 0,50 tot 1,00 m; gem. diepte					
		. . . . .	40 mm, 4 stuks.					
		. . . .9.	Onderkant van (nagenoeg) horizontale vlakken en					
		. . . . .	verticale vlakken					
		9	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de					
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben.					
		. . . . .						
101090	426401	. . . . .	Aanbrengen cementgebonden mortel.	m2	0,50	V		
		. . . . .	Situering: de betonoppervlakken overeenkomstig					
		. . . . .	bestekspostnr. 101080					
		. . . . .	Milieuklasse 3					
		. . . . .	Toepassingsklasse als bedoeld in artikel 42.61.03		ONTBREEKT			
		. . . . .	van de Standaard RAW Bepalingen: R2					
		2.	Cementgebonden polymeergemodificeerde mortel (PCC)	dm3			0,50	L
		.1. . .	Handmatig aanbrengen					
		. .1. . .	Grootte, gemiddelde diepte en aantal van de te					
		. . . . .	repareren plekken van 0,50 tot 1,00 m; gem.					
		. . . . .	diepte 40 mm, 4 stuks.					
		. . .9. .	Onderkant van (nagenoeg) horizontale vlakken en					
		. . . . .	verticale vlakken					
		. . . . .						

BESTEKS POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1:2:3:4:5:6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
102		. . . . .	**DUIKER IN DE RUN IN DE N397**					
*		. . . . .	Topcode 57B-900, km 2.90					
		. . . . .						
102010	561299	. . . . .	Reinigen van betonoppervlakken	m2	30,00	V		
		. . . . .	Betreft de betonoppervlakken aan boven- en					
		. . . . .	buitenzijde van de duiker					
		. . . . .	Reinigen door middel van waterstralen (100-180					
		. . . . .	bar)					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de					
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben.					
		. . . . .						
80		. . . . .	**TEKENINGEN EN BEREKENINGEN**					
		. . . . .						
800010	659999	. . . . .	Vervaardigen van tekeningen en berekeningen	EUR		N		
		. . . . .	Betreft de tekeningen en berekeningen met					
		. . . . .	bijbehorende buistaten van de afdeksloven					
		. . . . .	volgens bestekspostnr.101020					
		. . . . .						
9		. . . . .	**STAARTPOSTEN**					
		. . . . .						
95		. . . . .	**STELPOSTEN**					
		. . . . .						
950010	610501	. . . . .	Stelpost.	EUR	1000,00	V		
		. . . . .	Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter					
		. . . . .	zake van:					
		9.	Het verwijderen van de aanwezige begroeiing op de					
		. . . . .	betonoppervlakken van de duiker over de Run.					
		. . . . .	Het vervangen van een twee-tal planken van het					
		. . . . .	wildpad onder de brug over de Keersop.					
		. . . . .						

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMENE EN ADMINISTRATIEVE BEPALINGEN

01 01 ALGEMENE BEPALINGEN

01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN

07 Op dit werk zijn mede van toepassing:
- Cur-aanbeveling nr. 20: Bepaling van hechtsterkte van mortels op beton;
- Cur-aanbeveling nr. 54: Betonreparatie met handmatig aangebrachte of gegoten mortels.

01 17 03 VOOR DE OPDR.GEVER NIET VAN WAARDE VERKL. VRIJGEK. MATERIAA

02 In afwijking van artikel 01.17.03 lid 02 van de Standaard zijn de bedoelde kosten voor rekening van de aannemer.

01 17 04 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING

03 In afwijking van artikel 01.17.04 lid 02 van de Standaard zijn de bedoelde kosten voor rekening van de aannemer.

01 17 07 VERREKENING VAN WIJZIGINGEN VAN ACCEPTATIETARIEVEN

01 Lid 01 van artikel 01.17.07 van de Standaard is niet van toepassing.

11 TECHNISCHE BEPALINGEN SLOOPWERK

11 02 EISEN EN UITVOERING SLOOPWERK

11 02 04 EXPLOSIEVEN

09 Het gebruik van explosieven is niet toegestaan.

42 TECHNISCHE BEPALINGEN BETONCONSTRUCTIES

42 5 BETONREPARATIES, ALGEMEEN

42 50 01 PROCESCERTIFICAAT

01 Betonreparaties dienen onder KOMO-procescertificaat Erkenningsregeling Betonreparatiebedrijven te worden uitgevoerd.
02 Uiterlijk twee weken vóór aanvang van de betonreparaties verstrekt de aannemer de directie een kopie van het KOMO-procescertificaat, dat op zijn naam of op naam van de in te schakelen onderaannemer is afgegeven.

HFD PAR ART LID

42 52 EISEN EN UITVOERING BETONREP., VOORBEHANDELEN ONDERGROND

42 52 06 STRALEN VAN BETON - ALGEMEEN

01 Niet te stralen gedeelten beschermen c.q. afdekken.
02 De betonnen ondergrond en de wapening zodanig stralen dat de cementhuid, loszittende delen, vuil en roest worden verwijderd.
03 Maatregelen treffen ter voorkoming van verontreiniging van de omgeving, met inbegrip van het oppervlaktewater en de lucht, door straalmiddel, straalstof en afkomende materialen.
04 Bij waterstralen de druk van het water afstemmen op het beoogde doel en op de kwaliteit van het te stralen oppervlak.
05 Na het stralen het geheel schoonblazen met lucht die niet verontreinigd mag zijn met water en/of olie.

42 53 INFORMATIE-OVERDRACHT BETONREP., VOORBEHANDELEN ONDERGROND

42 53 02 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 In artikel 42.53.02 lid 01 van de Standaard 2000 wordt "artikel 01.17.04" vervangen door: "artikel 01.17.05".

42 56 BOUWSTOFFEN BETONREPARATIES, VOORBEHANDELEN ONDERGROND

42 56 01 ALGEMEEN

01 Bij toepassing van smeltslakgrit mag het gehalte zware metalen de gestelde norm in de Wet Milieubeheer niet te boven gaan.
02 Bij toepassing van micro-basalt moet dit vrij zijn van in water oplosbare zouten.
03 Straalmiddel moet inert en niet toxisch zijn en voldoen aan de in NEN 6722 (VBU 1988) gestelde eisen.

42 62 EISEN EN UITVOERING BETONREPARATIES, OPPERVLAKKEN

42 62 16 AFWIJKINGEN IN GEREPAREERDE OPPERVLAKKEN

01 Het gerepareerde oppervlak moet overeenkomen met de bestaande aansluitende constructies voor wat betreft textuur, structuur en kleur.

56 TECHNISCHE BEPALINGEN CONSERVERINGSWERKEN

HFD PAR ART LID

56 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES CONSERVERINGSWERKEN, BETON

56 14 04 GARANTIE

01 De aannemer garandeert de deugdelijkheid van de door hem aangebrachte conservering.

02 Deze garantie als bedoeld in paragraaf 22 van de U.A.V. 1989, geldt voor een periode van drie jaar.
De garantieperiode vangt aan onmiddellijk na de dag waarop het gehele werk is opgeleverd.

Vastgesteld,
....., ... 20..

De Minister van Verkeer en Waterstaat,
namens deze,
de hoofdingenieur-directeur van het
Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat,
directie .....,
namens deze,
de directeur ...../
het hoofd van .....
.....
.....

Behoort bij het inschrijvingsbiljet voor besteknr. PE2196C0,
Renoveren van 2 kunstwerk in de Provincialeweg N397

Verklaring inzake inschrijvingsvereisten

Ondergetekende ..... 1)

gevestigd te ..... 2)

verklaart hierbij dat:

a. zijn onderneming staat ingeschreven bij de Kamer van Koophandel te ..... 3)
onder nummer ..... 4)

b. zijn onderneming sedert ..... als werkgever staat ingeschreven bij de bedrijfsvereniging voor ..... 5)
onder nummer .....
en dat tot ..... aan de verplichtingen 6) terzake van de door deze bedrijfsvereniging uit te voeren sociale verzekeringswetten is voldaan;

c. zijn onderneming beschikt over de voor de uitvoering van het werk vereiste vestigingsvergunning of ontheffing voor het aannemingsbedrijf op het gebied van .....
.....;

d. zijn onderneming als omzetbelastingnummer is toegekend ..... en als loonbelastingnummer .....
en dat tot ..... aan de verplichtingen terzake 7) van betaling van belastingen en premies volksverzekeringen is voldaan;

e. zijn onderneming voor elke voor het werk in te schakelen onderaannemer de verplichting aanvaardt een verklaring inzake inschrijvingsvereisten zoals hierboven onder a t/m d genoemd over te leggen alsmede verklaringen omtrent het betalingsgedrag zoals deze worden afgegeven door de ontvanger der belastingen en door de bedrijfsvereniging of een bewijs van vrijwaring afgegeven door een der onderlinge waarborgfondsen zoals die zijn opgericht door een aantal aannemersorganisaties en dat zijn onderneming deze gegevens zonodig zal verifiëren aan de hand van authentieke stukken;

f. hij ermee bekend is, dat hem een sanctie zal worden opgelegd, indien blijkt dat deze verklaring niet naar waarheid is ingevuld.

Opgemaakt te ....., de..... 20.. 8)

De inschrijver,

.....(handtekening)

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 vestigingsplaats, met volledig adres.

3) Vestigingsplaats Kamer van Koophandel.

4) Handelsregisternummer c.q. beroepsregisternummer.

5) Naam van de bedrijfsvereniging.

6) Datum tot waarop is voldaan aan de verplichtingen terzake van betaling van sociale verzekeringspremies, zoals opgenomen in de door de bedrijfsvereniging verstrekte verklaring. De datum van deze verklaring mag niet ouder zijn dan 6 maanden voor de dag van de aanbesteding.

7) Datum tot waarop is voldaan aan de verplichtingen terzake van betaling van belastingen en premies volksverzekeringen, zoals opgenomen in de door de ontvanger der directe belastingen verstrekte verklaring.
De datum van deze verklaring mag niet ouder zijn dan 6 maanden voor de dag van de aanbesteding.

8) Datum inschrijvingsbiljet.

Behoort bij: Besteknr. PE2196C0, Renoveren van 2 kunstwerk in de Provincialeweg N397
* INVULLEN EN KEUZE UIT UAR 2001 OF UAR-EG 1991 MAKEN *

I N S C H R I J V I N G S B I L J E T

De hierna te noemen inschrijver(s):

A) 1)

gevestigd te 2)

B) 1)

gevestigd te 2)

C) 1)

gevestigd te 2)

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de uitvoering van besteknr. PE2196C0, Renoveren van 2 kunstwerk in de Provincialeweg N397

aan te nemen voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet begrepen, van: EUR 3)
(

euro) 4)

Het bedrag van de terzake van het werk verschuldigde omzetbelasting bedraagt: EUR 5)
(

euro) 6)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de aannemingssom is die, bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2000).

De inschrijvers wijzen als gemachtigde om hen voor alle zaken het werk betreffende te vertegenwoordigen aan, de hierboven onder A) genoemde inschrijver. 7)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze aanbieding te doen overeenkomstig de bepalingen van het Uniform Aanbestedingsreglement 2001 en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in het bestek, de nota van inlichtingen en het proces-verbaal van aanwijzing.

Gedaan te de 20

De inschrijver(s),

A (handtekening)

B (handtekening)

C (handtekening)

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 vestigingsplaats, met volledig adres en zo nodig vermelding van de provincie en het land.

3) Inschrijvingssom in cijfers.
4) Inschrijvingssom in letters.

5) Bedrag van de omzetbelasting in cijfers.
6) Bedrag van de omzetbelasting in letters.

7) Deze aanwijzing is alleen van toepassing, indien de inschrijving door twee of meer inschrijvers gezamenlijk geschiedt.

Behoort bij: Besteknr. PE2196C0, Renoveren van 2 kunstwerk in de Provincialeweg N397

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2000) 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
10	**RENOVATIE KUNSTWERKEN IN DE N397**					
101	**BRUG OVER DE KEERSOP IN DE N397**					
101010	Slopen gewapend beton.	m3	3,75	N		
101020	Aanbrengen van een geprefabriceerde afdeksloof	m	30,00	V		
101030	Boren van gaten in verhard beton.	st	32,00	V		
101040	Aanbrengen van een voegvulling	m	7,20	N		
101050	Behandelen van betonoppervlakken (waterwerende laa	m2	29,50	N		
101060	Reinigen van betonoppervlakken	m2	65,00	V		
101070	Behandelen van betonoppervlakken	m2	30,00	V		
101080	Verwijderen van beton.	m2	0,50	V		
101090	Aanbrengen cementgebonden mortel.	m2	0,50	V		
102	**DUIKER IN DE RUN IN DE N397**					
102010	Reinigen van betonoppervlakken	m2	30,00	V		
80	**TEKENINGEN EN BEREKENINGEN**					
800010	Vervaardigen van tekeningen en berekeningen	EUR		N		
	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	.....	EUR .....,..					
910020	.....	EUR .....,..					
910030	.....	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	1000,00	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),						

Kostenraming

Alle bedragen zijn in Euro (EUR)

BESTEK POST NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
10	**RENOVATIE KUNSTWERKEN IN DE N397**					
101	**BRUG OVER DE KEERSOP IN DE N397**					
101010	Slopen gewapend beton.	m3	3,75	N	489,92	1.837,20
101020	Aanbrengen van een geprefabriceerde afdeksloof	m	30,00	V	157,14	4.714,20
101030	Boren van gaten in verhard beton.	st	32,00	V	9,90	316,80
101040	Aanbrengen van een voegvulling	m	7,20	N	35,16	253,15
101050	Behandelen van betonoppervlakken (waterwerende laa	m2	29,50	N	6,24	184,08
101060	Reinigen van betonoppervlakken	m2	65,00	V	8,61	559,65
101070	Behandelen van betonoppervlakken	m2	30,00	V	40,76	1.222,80
101080	Verwijderen van beton.	m2	0,50	V	64,41	32,21
101090	Aanbrengen cementgebonden mortel.	m2	0,50	V	345,38	172,69
102	**DUIKER IN DE RUN IN DE N397**					
102010	Reinigen van betonoppervlakken	m2	30,00	V	8,61	258,30
80	**TEKENINGEN EN BEREKENINGEN**					
800010	Vervaardigen van tekeningen en berekeningen	EUR	692,24	N	1,00	692,24
	Subtotaal					10.243,32

Alle bedragen zijn in Euro (EUR)

BESTEK POST NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	Transport subtotaal					10.243,32
929990	Uitvoeringskosten	EUR	614,60	N	1,00	614,60
939990	Algemene kosten	EUR	512,17	N	1,00	512,17
949990	Winst & Risico	EUR	409,73	N	1,00	409,73
95	**STELPOSTEN**					
950010	Stelpost	EUR	1.000,00	V	1,00	1.000,00
96	**BIJDRAGEN**					
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15 %)	EUR	19,23	N	1,00	19,23
960020	Bijdrage Fonds Collectief Onderzoek GWW (0,15 %)	EUR	19,23	N	1,00	19,23
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen					12.818,27
	Gedaan te De 9e December 2002 De inschrijver(s),					
	TOTALE BEGROTING EXCL. B.T.W.					12.818,27
	BTW Hoog (19,00% over 12.799,05)					2.431,82
	BTW Geen (0,00% over 19,23)					0,00
	TOTALE BEGROTING INCL. B.T.W.					15.250,09