



Rapport

Aveco de Bondt BV

Holten - Amstelveen - Breda - Eindhoven - Nieuwegein

Postbus 64, 7450 AB Holten

T +31 88 004 82 12

info@avecodebondt.nl

avecodebondt.nl

project Gouda- Projectvoorbereiding NO kunstwerken
projectleider Patrick Lunenburg
contactpersoon ing. Gert van Essen
onderwerp Addendum op document 222468_AdB_RAP_0001_V3.0
Nader onderzoek diverse kunstwerken
status Definitief
versie 1.0

datum 14 februari 2023
referentie 222468_AdB_RAP_0002_v1.0

paraaf
gecontroleerd ing. Patrick Lunenburg



1 Inleiding

Het uitgangspuntenrapport “Nader onderzoek diverse kunstwerken” met het kenmerk 222468_AdB_RAP_0001_v3.0 d.d. 6 december is als Bijlage A opgenomen in het contract.

Na deze datum is er m.b.t. brug Sint Antheunisbrug extra informatie beschikbaar gekomen.

Dit addendum beschrijft de nieuwe informatie en moet gezien worden als een aanvulling op Hoofdstuk 8 van het uitgangspuntenrapport.

In dit addendum is, ter informatie, aanvullende informatie opgenomen m.b.t. “verkeerstellingen verwachting VCP” binnen de gemeente Gouda opgenomen.

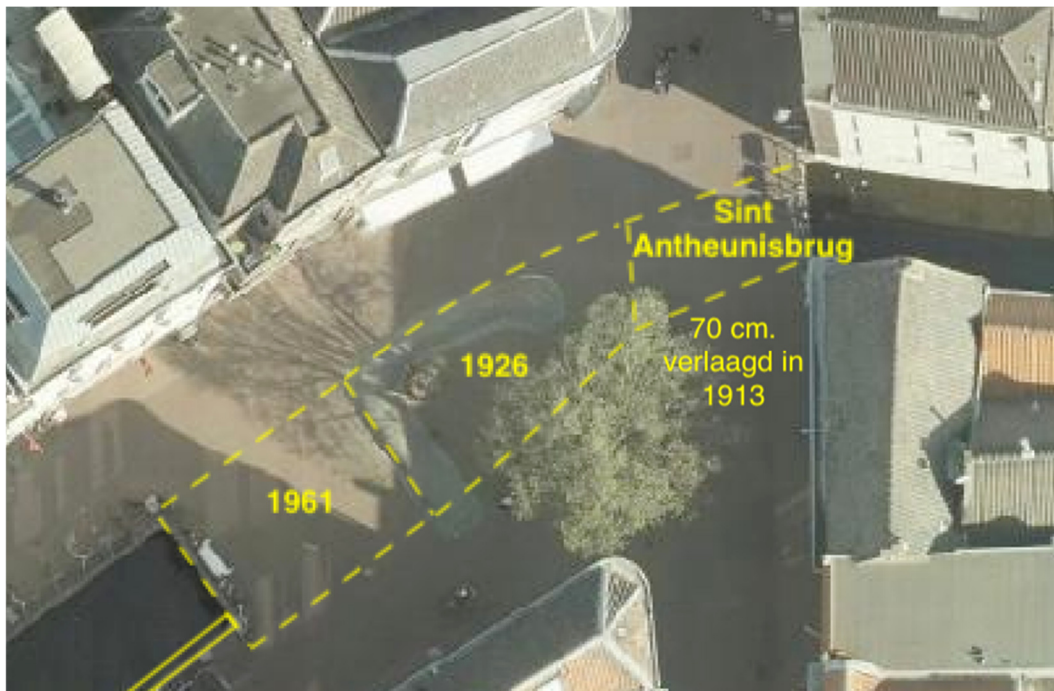
Van de Uiterste Brug is in Bijlage 3 aanvullende informatie toegevoegd die betrekking heeft op de renovatie uitgevoerd in 2011.



2 Brug Sint Antheunisbrug

Paragraaf 8.1.5 van document 222468_AdB_RAP_0001_v3.0 beschrijft dat de brug is samengesteld uit 3 delen gebaseerd op 3 verschillende bouwjaren.

Van het “oorspronkelijke” deel is extra informatie beschikbaar namelijk van een verlaging van dit deel in 1913. De daadwerkelijke brug is nog ouder.



Figuur 1: Overzicht van de 3 delen.

Van de verlaging in 1923 is een bestek beschikbaar die als bijlage bij het addendum is toegevoegd. De brug werd destijds de Hoogstraatbrug genoemd.

Onderstaande foto geeft een indicatie van de huidige maatvoering van dit deel.



Figuur 2: Indicatieve maatvoering huidige situatie.

Waarop de tekst “Brugdek Bostelbrug 2014” duidt is niet bekend.



3 Verkeerstellingen binnen de gemeente Gouda

In bijlage 2 zijn de resultaten van uitgevoerde verkeerstellingen opgenomen.



4 Uiterste Brug

In Bijlage 3 is aanvullende informatie toegevoegd die betrekking heeft op de renovatie uitgevoerd in 2011.



Bijlage 1 Bestek 1913 met daarin de verlaging van de Hoogstraatbrug

BESTEK No. 48.

DIENST 1913.

GEMEENTEWERKEN VAN GOUDA.

Bestek en Voorwaarden

WAARNAAR

Burgemeester en Wethouders van Gouda

VOORNEMENS ZIJN

AAN TE BESTEDEN:

Het rioleeren en het maken van
trottoirs, „Westzijde Markt”,
„Hoogstraat” en „Wijdstraat”.

Het verlagen van de brug in de
Lange Tiendeweg en van
de Hoogstraatsbrug. (Zie pag 6 en 7)

INHOUD:

1ste Afdeeling: Beschrijving.

2de ” Voorschriften voor de uitvoering.

3de ” Voorwaarden van algemeenen aard.

EERSTE AFDEELING.

BESCHRIJVING.

ARTIKEL 1.

§ 1. Algemeene Omschrijving der werken.

Het werk bestaat uit:

Het leggen van een betonriool in het midden van den rijweg Westzijde Markt, door de Hoogstraat en de Wijdstraat in verbinding met het water „Turfmarkt” en „Gouwe”.

Het onder tonronde bestraten van dit gedeelte van de Markt en de Wijdstraat.

Het maken van een trottoir daarlangs de Markt en ter weerszijde van de Hoogstraat en van de Wijdstraat.

Het verlagen van de brug in den Lange Tiendeweg en van de Hoogstraatsbrug.

Alles met de hiermede in verband staande werken, als het door- en afbreken van kaaimuren, het verleggen van bestratingen, het leggen, verleggen en veranderen van afvoerleidingen, riolen enz.

Het verlagen van de stoep voor perceel No. 21 aan den Lange Tiendeweg.

Alleen het leggen, verleggen enz. van gasbuizen, hoogdrukwaterleidingbuizen en electrische kabels is niet voor rekening van den aannemer, echter zal hij voor de uitvoering dezer werken goede gelegenheid moeten geven, en geen aanspraak op vergoeding, voor oponthoud, benadeeling enz. daarvoor hebben.

§ 2. Hoogte-bepaling en Afmeting.

Oppervlakte van de te maken bestrating met inbegrip opritten bij de Hoogstraat en Tiendeweg	±	3200 M ² .
Lengte te leggen trottoir Hoogstraat W.Z.	±	56 M.
” ” ” ” ” O.Z.	±	66 M.
” ” ” ” ” W.Z. Markt	±	120 M.
” ” ” ” ” Wijdstraat O.Z.	±	76 M.
” ” ” ” ” W.Z.	±	85 M.
Met inbegrip van de bochten is de lengte trottoirband	±	403 M.

Met inbegrip van de stoepen breedte trottoir Westzijde Markt gemiddeld	3 M.
Breedte trottoir Wijdstraat	2½ à 3 M.
Breedte van den rijweg „Hoogstraat”	5 M.

Bochten, overgangen en kleine afwijkingen zullen nader voor en onder het werk worden aangegeven.

Lengte betonrioleering (0.40×0.60 M.) ± 287 M.

Bij te leveren straatkolken 11 stuks.

Betonbuizen 0.15×0.22⁵ M. (Aansluiting straatkolken) ± 100 M.

Hoogte van de trottoirs in den regel gelijk de stoepen.

Hoogte van de bestrating verandert niet meer dan uit den aard van 't werk noodig is.

Hoogte dag van het riool ongeveer + A.P. 0.35 M.

Bodem reinigingsputten beneden bodem-riool ± 0.50 M.

Helling van 't riool, hoogten van straatkolken, hoogten der bestratingen enz. zullen met de richtingen van banden, riolen, leidingen, rooilijnen enz. nader door de Directie gedurende het werk worden aangegeven.

ART. 2.

NADERE OMSCHRIJVING.**§ 3. Passage en afzetting.**

De uitvoering der werken en de aan- en afvoer en de opslag van materialen moet zoodanig geschieden dat de passage voor voetgangers zoomede het rijverkeer steeds ongestoord blijve, waartoe ook de noodige lantaarns en afzettingen te plaatsen, te onderhouden en te bedienen.

Waar dit wordt verlangd planken en bruggen te leggen bij kruispunten en voor toegang naar de winkels, woningen en openbare gebouwen.

Op marktdagen mag vóór n.m. 1 uur niet worden gegraven. Voor zonsondergang van den dag vóór een marktdag, moet al wat opgebroken was, desnoods voorloopig, zijn gedicht en hersteld, om alle verkeer ongehinderd te kunnen laten doorgaan.

Het zelfde geldt voor Paardenmarkten en andere markten en bijzondere gelegenheden.

§ 4. Ontgravingen en aanvullingen.

Voor de buisleidingen en rioleering, zoomede voor het in § 297 der A. V. bedoeld zandbed, dat hier wordt bepaald op 0.10 M. dikte, de noodige ontgravingen te doen.

De aanvulling moet geschieden met zand en dat ingewaterd.

§ 5. Drooghoudingen.

Aangezien het maken der fundeeringen en putten, zoomede het leggen der riolen en verder toebehooren,

in den drooge moet geschieden, de sleuven met de noodige ruimte op de verlangd wordende diepte en tijd volgens de aanwijzing der Directie droog te leggen en droog te houden en zoo noodig af te kisten.

De afvoer van water moet zoodanig geschieden dat de aangrenzende gebouwen of de bewoners noch de passage over den openbaren weg daarvan schade of hinder kunnen hebben.

Voor den goeden afvoer van het hemel- en straatwater moet steeds worden zorg gedragen.

§ 6. Houten fundeeringwerken.

De vloeren onder de reinigingsputten zwaar 0.06^s M.

Onder het betonriool 0.40 × 0.60 M. twee breed vloerplanken zwaar 0.06^s × 0.16^s M. met de noodige dito kespen.

Onder de straatkolken en de daarvoor gemetselde putjes een vloer, zwaar 0.04 M.

Onder de betonbuizen 0.15 × 0.22^s M. een vloerplank, zwaar 0.04 × 0.28 M. met de noodige dito kespen.

Onder de steenen voet trottoirbanden een vlotdeel.

§ 7. Metselwerken.

Van harde Ijsel ondersteen in sterke cement-mortel.

Drie reinigingsputten inwendig 1 × 1½, met een muurdikte van gemiddeld 2 steen, de bodem van beton.

25 putjes voor de straatkolken inwendig lang 0.40 M. breed 0.40 M., diep 0.50 M. met een muurdikte van 1 steen.

Het metselwerk van kaaimuren en brughoofden moet ter plaatse worden bijgewerkt op de volle muurdikte.

Het niet in 't gezicht komende metselwerk goed vol te wasschen, het overige plat vol te voegen.

De steenen voet onder de trottoirbanden van steen en specie als boven.

§ 8. Rioleering.

Van af het water de „Gouwe” naar en in aansluiting het water „Turfmarkt” eivormige betonriolen met losse kap, inwendig wijd 0.40×0.60 M., met de noodige openingen voor aansluiting van de leidingen der buizen, straatkolken enz.

Van af de straatkolken aansluitende op genoemd riool betonbuizen met losse kap van 0.15×0.22^5 M.

De bestaande ijzeraarden buisleidingen en betonrioelingen moet worden opgegraven en de buizen en riolen op een der gemeente bergplaatsen aan de Vest worden gebracht.

De betonriolen 0.40×0.60 M. moeten een wanddikte hebben van ten minste 0.06 M. een bodemdikte van $0.07\frac{1}{2}$ M. en zonder eenig nadeel een belasting op de kruin kunnen dragen van 2000 K.G.

De 0.15×0.22^5 M. beton buizen minsten 0.03 M. wand dikte.

De betonstukken moeten vóór het verwerken ten minste 45 dagen oud zijn.

§ 9. Straatkolken.

Behalve de te verplaatsen aanwezige, nog te plaatsen 11 stuks gegoten ijzeren straatkolken groot model Gouda, en 14 straatkolkluiken.

§ 10. Bruggen.

De Hoogstraatsbrug moet in haar geheel en on-

veranderd 0.70 M. lager worden gelegd, waartoe de aangrenzende vleugelmuren en brugleuningen mede te wijzigen.

De brug in den Lange Tiendeweg moet alzoo 0.50 M., worden lager gelegd, en met deze ook de stoep vóór perceel No. 21.

§ 11. IJzerwerken.

Op de 3 reinigingsputten:

6 stuks gegoten ijzeren platen, groot 1.20×0.85 M., dik 0.02 M.

6 stuks gegoten ijzeren platen, groot 0.58×0.35 M., dik 0.02 M.

6 stuks I ijzeren leggers, lang 1.30 M., N. P. 14, wegende 14.2 K.G. per Meter.

6 M. stripijzer, zwaar 0.18×0.012 M., wegende 17 K. G. per Meter.

3 stuks geribt plaatijzer 0.57×0.57 M., dik 0.015 M.

7 M. L ijzer no. 5.

Op de straatkolkputjes:

15 stuks gegoten ijzeren platen, groot 0.60×0.60 M., dik 0.015 M.

Voorts de noodige hakkelbouten, krammen, moerbouten, volgplaten enz.

§ 12. Verf-, teer-, voeg- en pleisterwerken.

Alle ijzerwerken vóór het verwerken 2 maal te meniën, al het in het gezicht komende 2 maal over te verven.

Alle in het gezicht komende houtwerk 2 maal te gronden en over te verven of 2 maal te teren en de metselwerken en naden der rioleering te voegen of te pleisteren volgens opgave der Directie.

§ 13. Bestrating, Grondwerken en Trottoirs.

De ongeveer 3200 M². bestrating te leggen van keiën en klinkers met de noodige kant of gootlagen, in gewoon verband. Waar noodig het te bestraten terrein af te graven, op te hoogen of te effenen.

Niet te verwerken, of overblijvende keiën en klinkers blijven eigendom der gemeente en moeten op het Marktterrein netjes worden getast.

Eventueel overblijvende of voor aanvulling en op-hooging ongeschikte grond en puin moet onmiddellijk weggevoerd worden, indien het niet tijdig door en voor de gemeente is weggehaald.

In aansluiting aan de bestaande stoepen, voor zoover deze niet zijn of worden gemeente eigendom en dan met inbegrip van deze, moeten de trottoirtegels worden gelegd. Quenast trottoirtegels $0.30 \times 0.30 \times 0.05$ M. in nader op te geven verband tegen een hardsteen trottoirband 0.20×0.24 M., op een gemetselde steenen voet van 2 lagen, 1½, steen, 2 lagen 1 steen.

De trottoirband met hol en dol, de in het gezicht komende deelen gebouchandeerd, met gefrijnde rand. en aan de voorkant schuin afgewerkt.

De trottoirtegels met vellingkant samengesteld van Quenast zonder zand of grint, moeten voldoen aan de nader te bepalen breukproef, slijpproef en valproef, voorts mag de wateropname na 4×24 uren onderdompeling met na voorafgaande volkomen drooging der tegels niet meer bedragen dan 16 % van den inhoud.

Voor iedere M² stoep, welke niet wordt gemeente-eigendom en dus niet wordt trottoir, zal de aannemer f 2.50 van zijn inschrijvingsom worden afgetrokken.

§ 14. Aansluiting Riolen.

De bestaande en de te maken aansluitingen van riolen en afvoerleidingen op de te maken rioleering aan te sluiten, waartoe die zooveel noodig te verlengen, verleggen of daarvoor putjes te metselen.

TWEDE AFDEELING.

Voorschriften voor de uitvoering.

ART. 3.

§ 15. Algemeene voorschriften.

De algemeene Voorschriften voor de uitvoering en het onderhoud van werken, onder beheer van het Departement van Waterstaat, Handel en Nijverheid, vastgesteld bij beschikking van 1 Februari 1901, L. X, afdeeling Waterstaat T, zijn op dit werk van toepassing en verbindend, als waren zij letterlijk in dit bestek omschreven en opgenomen.

Voor zoover de bepalingen van de A. V. niet in strijd zijn met de bepaling van dit bestek of daardoor gewijzigd worden.

Buitendien worden daarin de volgende wijzingen gebracht: voor „Minister” moet gelezen worden „Burgemeester en Wethouders van Gouda” en door Directie wordt hier verstaan in de eerste plaats de Gemeente-Bouwmeester en voorts de Opzichter, onder wiens leiding of toezicht het werk of de levering wordt uitgevoerd.

Voor „Hoofdingenieur” of „Rijksbouwmeester” wordt hier gelezen de „Gemeente-Bouwmeester, voor het „Rijk” Gemeente Gouda en voor „Rijksgrond” Gemeentegrond.

De in § 488 der A. V. bedoelde kalk- en andere loodsen zullen door de Directie naar gelang van de noodige ruimte voor berging, bereiding en bewerking, bij de uitvoering der werken of aanvoer der materialen worden bepaald.

Voor den dagelijkschen opzichter een keet ($\pm 3 \times 4$ M.) met bediening, verlichting en verwarming.

§ 16. Wijze van uitvoering.

Alle leveringen en werken moeten met inachtnaam van de bepalingen van dit bestek en van de voorschriften en verordeningen, vastgesteld door den Raad der Gemeente Gouda, worden uitgevoerd, volgens het hierbij gevoegd plan en daarvan te geven teekeningen.

De teekeningen moeten om kracht van uitvoering te hebben door de Directie gewaarmerkt zijn.

DERDE AFDEELING.

Voorwaarden van algemeenen aard.

ART. 4.

§ 17. Uitvoering der werkzaamheden.

De aannemer regelt in overleg met de Directie de volgorde der werkzaamheden, zoodat ook andere werken, vooral het leggen of verleggen van gasbuizen, kabels enz. ongestoord kan geschieden.

§ 18. Dulsterheden.

In aanvulling van Art. 84, § 483 der A. V. is de

aannemer ook gehouden de hoeveelheden genoemd in het bestek, met de teekening en de bestaande toestanden te vergelijken, op dezelfde voorwaarden als in genoemde art. de afmetingen.

§ 19. Meer en minder werk.

Tot aanvulling van § 468 der A. V. zij hier bepaald, dat de volgende eenheidsprijzen op dit werk toegepast zullen worden.

Het tarief is:

Voor 1 M ³ .	eikenhout	f 120.—
" 1 M ³ .	Am. grenenhout	" 80.—
" 1 M ³ .	metselwerk en boeregrauw	" 16.—
" 1 M ³ .	Waalsteen in cementspecie	" 18.—
" 1 M ³ .	hardgrauwe Waalsteen in slappe specie	" 22.—
" 1 M ³ .	Waalklinkers in sterke specie	" 16.—
" 1 M ³ .	Ijselondersteen in slappe "	" 18.—
" 1 M ³ .	Ijselklinkers in sterke "	" 130.—
" 1 M ³ .	bewerkte zandsteen met giet- en stellood	" 150.—
" 1 M ³ .	Escauzijnsche steen met giet- en stellood	" 2.50
" 1 M.	betonriool 0.40 $\times$ 0.60 M.	" 130.
" 1 M.	" " 0.30 $\times$ 0.45 M.	" 5.—
" 1 M.	" " 0.60 $\times$ 0.90 M.	" 0.75
" 1 M.	betonbuis 0.15 $\times$ 0.22 ² M.	" 0.60
" 1 M ³ .	verfwerk	" 0.20
" 1 K.G.	gesmeed ijzer	" 0.14
" 1 K.G.	gegoten ijzer (met model- kosten)	" 0.10
" 1 K.G.	getrokken ijzer	" 1.—
" 1 M.	ijzeraarden buis 15 cM.	"

Voor 1 M.	ijzeraarden buis 25 cM.	f	1.50
" 1 M.	" " 30 "	"	2.—
" 1 M ² .	straatwerk met Waalklinkers	"	1.80
" 1 M.	trottoirband	"	3.—

Voor de werken waar alleen arbeidsloon wordt vereischt, waaronder mede de winst voor den aannemer is begrepen:

Voor een uur werkens van een timmerman	f	0.23
" " " " " metselaar	"	0.25
" " " " " straatmaker	"	0.25
" " " " " aardewerker	"	0.21
" " " " " opperman	"	0.20
" " " " " handlanger	"	0.19

§ 20. Ingebruikneming.

Burgemeester en Wethouders zijn bevoegd de werken, al of niet voltooid, in gebruik te nemen of te doen nemen, of er andere werken in of aan te doen uitvoeren, door welke handeling niets van de verplichtingen van den aannemer vervalst.

§ 21. Aanvang en oplevering.

Direct na de gunning moet met het werk een aanvang gemaakt worden.

Het geheele werk voor de eerste maal voltooid opleveren vóór of op 1 December 1913.

De onderhoudstijd eindigt 4 maanden na de goedkeuring van het werk van de eerste voltooide oplevering.

Bij niet voldoening aan de oplevering, gesteld op 1 December, zal de aannemer het salaris van een dagelijkschen Opzichter voor zijne rekening hebben.

§ 22. Kortingen.

De kortingen, bedoeld in § 465 der A. V., worden hier bepaald op f 10.— per dag voor de oplevering op 1 December 1913 en op f 25.— per dag voor de oplevering bepaald op 1 April 1914.

De al of niet toepassing van deze en de in de A. V. genoemde kortingen is aan Burgemeester en Wethouders van Gouda.

§ 23. Betaling.

De betaling zal geschieden in 2 termijnen, als:
 1e termijn, groot $\frac{7}{8}$ gedeelte van de aannemingssom, als het werk voor de eerste maal voltooid is opgeleverd en goedgekeurd en de verreken-staten zijn vastgesteld en goedgekeurd;
 2e termijn, groot $\frac{1}{8}$ gedeelte van de aannemingssom, als het werk na het eindigen van den onderhoudstijd andermaal geheel voltooid is opgeleverd en goedgekeurd.

§ 24. Onvoorziene werken.

De aannemer moet voor onvoorziene werken en ter bestrijding van de kosten, voortvloeiende uit het bepaalde en de artikelen 1638 c en d van het Burgerlijk Wetboek, waarvan het hem niet geoorloofd is af te wijken en omdat het gewone loon den werklieden moet worden doorbetaald voor algemeen erkende christelijke feestdagen, welke niet op den Zondag vallen, in zijn aannemingssom opnemen een bedrag van f 250.—

§ 25. Geschillen.

Ter voorkoming van geschillen wordt hier uitdrukkelijk gewezen op § 468 sub 1 en § 472 der A. V. Andere dan schriftelijk gelaste afwijkingen zullen geen aanleiding tot meer of minder werk kunnen geven.

§ 26. Ongeschikte werklieden.

In aanvulling van art. 458 der A. V. zal ook het in deze § genoemde van toepassing zijn op werklieden, die op het werk gebruik maken van sterken drank of in het bezit daarvan worden bevonden.

§ 27. Arbeidsduur en loon der werklieden.

De bepalingen omtrent minimum-loon en maximum arbeidsduur, vastgesteld door den Gemeenteraad den 19en Juli 1912 zijn op dit werk van toepassing.

§ 28. Bestedingskosten.

De kosten van besteding bedragen 2 % der aannemingssom, die de aannemer bij het teekenen van het contract ten kantore van den Gemeente-Ontvanger moet voldoen.

§ 29. Besteding en Aanwijzing.

De besteding zal plaats hebben bij enkele inschrijving volgens art. 71, § 447 der A. V. op Dinsdag den 7den October 1913, des namiddags ten half twee ure, op het Raadhuis te Gouda.

De inschrijvingsbiljetten echter moeten den 6den October, des namiddags vóór vier uur ter Gemeente-Secretarie bezorgd zijn.

Dagelijks zijn 's morgens ten 9½ ure en des namiddags ten 1½ ure op het Stadserf inlichtingen te verkrijgen.

Aldus opgemaakt door mij ondergeteekende,
Gemeente-Bouwmeester van Gouda, den
15den September 1913.

De Gemeente-Bouwmeester voornoemd,
L. KOOLE WZN.

Vastgesteld door Burgemeester en Wethouders
van Gouda, den 16den September 1913.

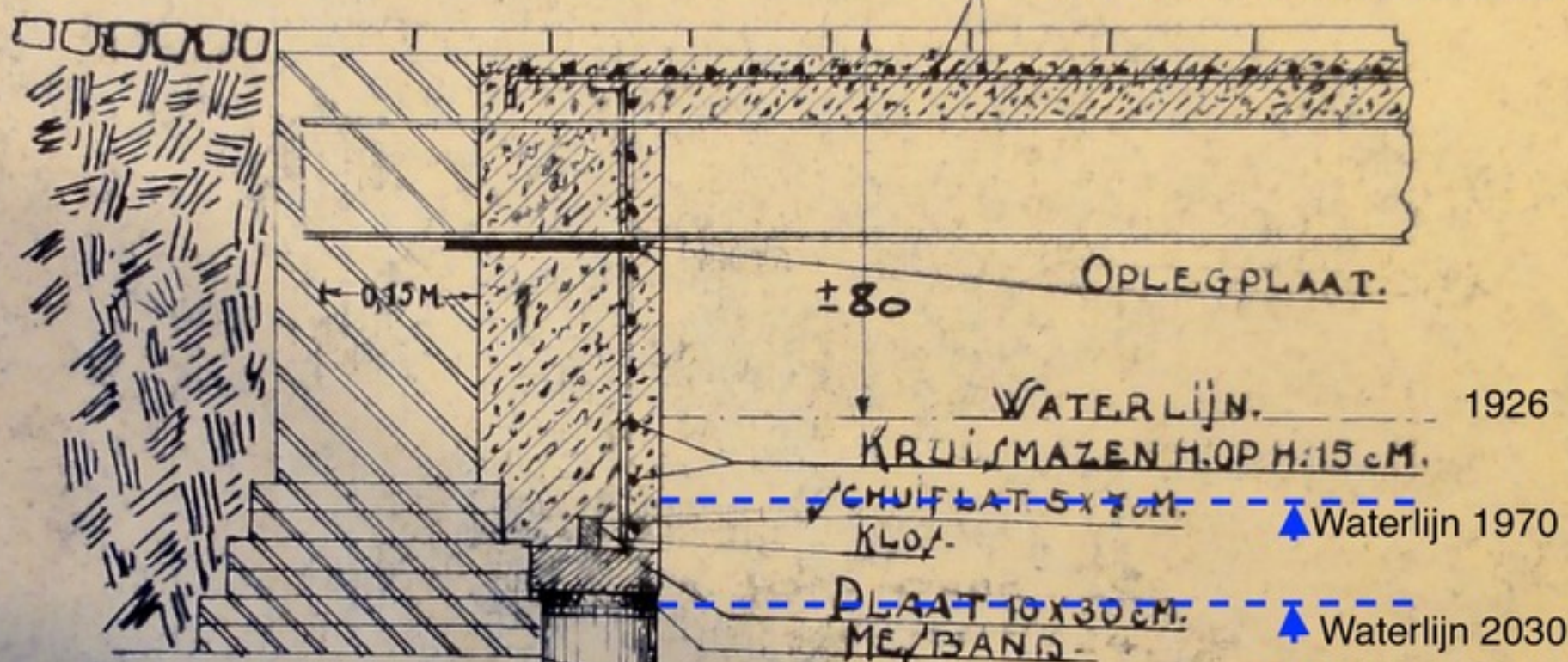
Den aannemer wordt gewezen op de Gemeentelijke Arbeidsbeurs, en verzocht: zooveel mogelijk door bemiddeling van deze, en bij voorkeur inwoners van Gouda in het werk te nemen.

ONTWERP VERBREEDING BRUG HOOGSTRAT. 1:100.

DETAIL 1:20.

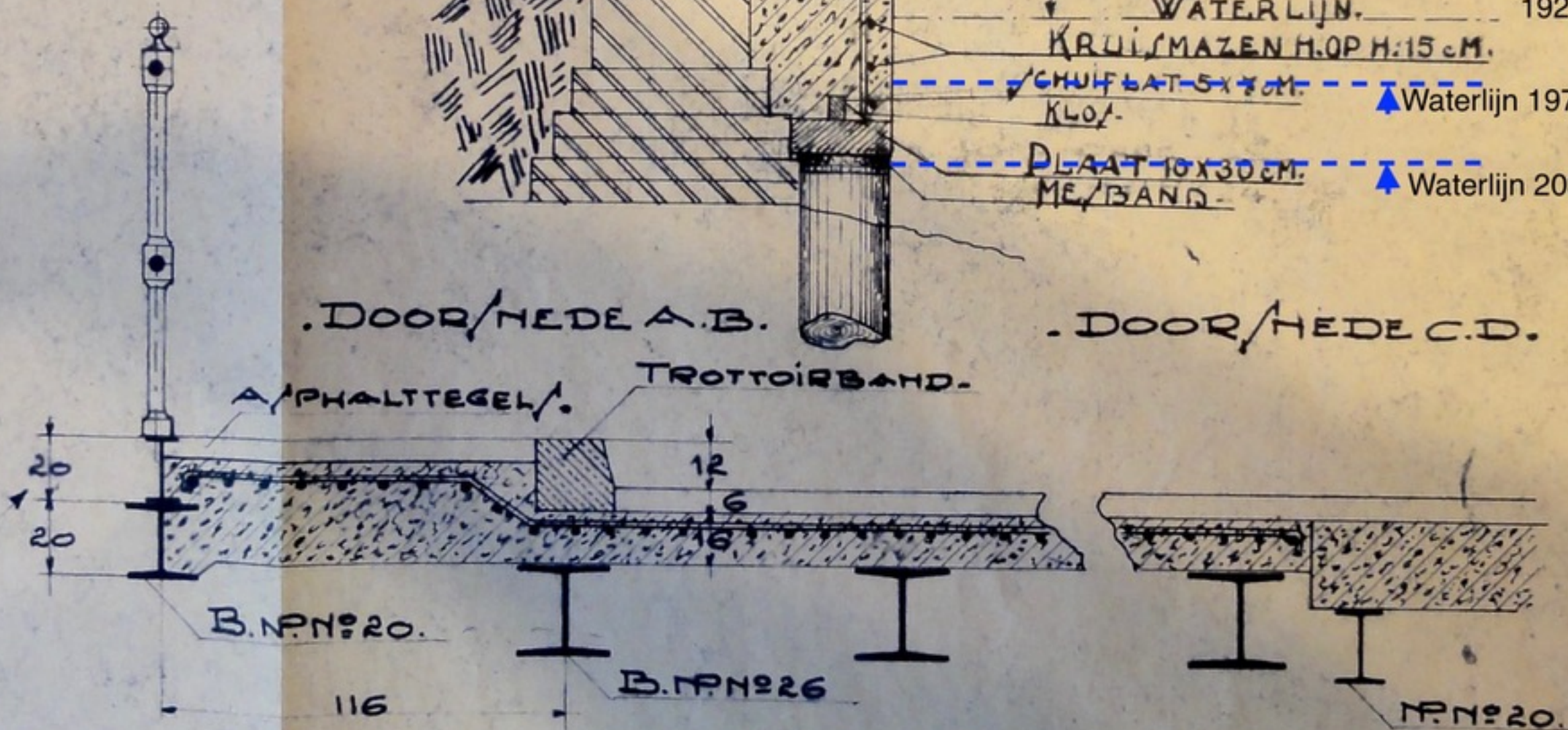
DOOR/NEDE E.F.

KRUISMAZEN H.O.P.H. 10 cm.



DOOR/NEDE A.B.

DOOR/NEDE C.D.



Peilverlagingen na 1926

1955 - '60 = 7 cm.

1969 = 10 cm.

2024 = 25 cm.

GEMEENTEWERKEN GOUDA

GETEEKEND DOOR

GEALIGUEERD DOOR

N° 108 AFGEGEVEN DEN

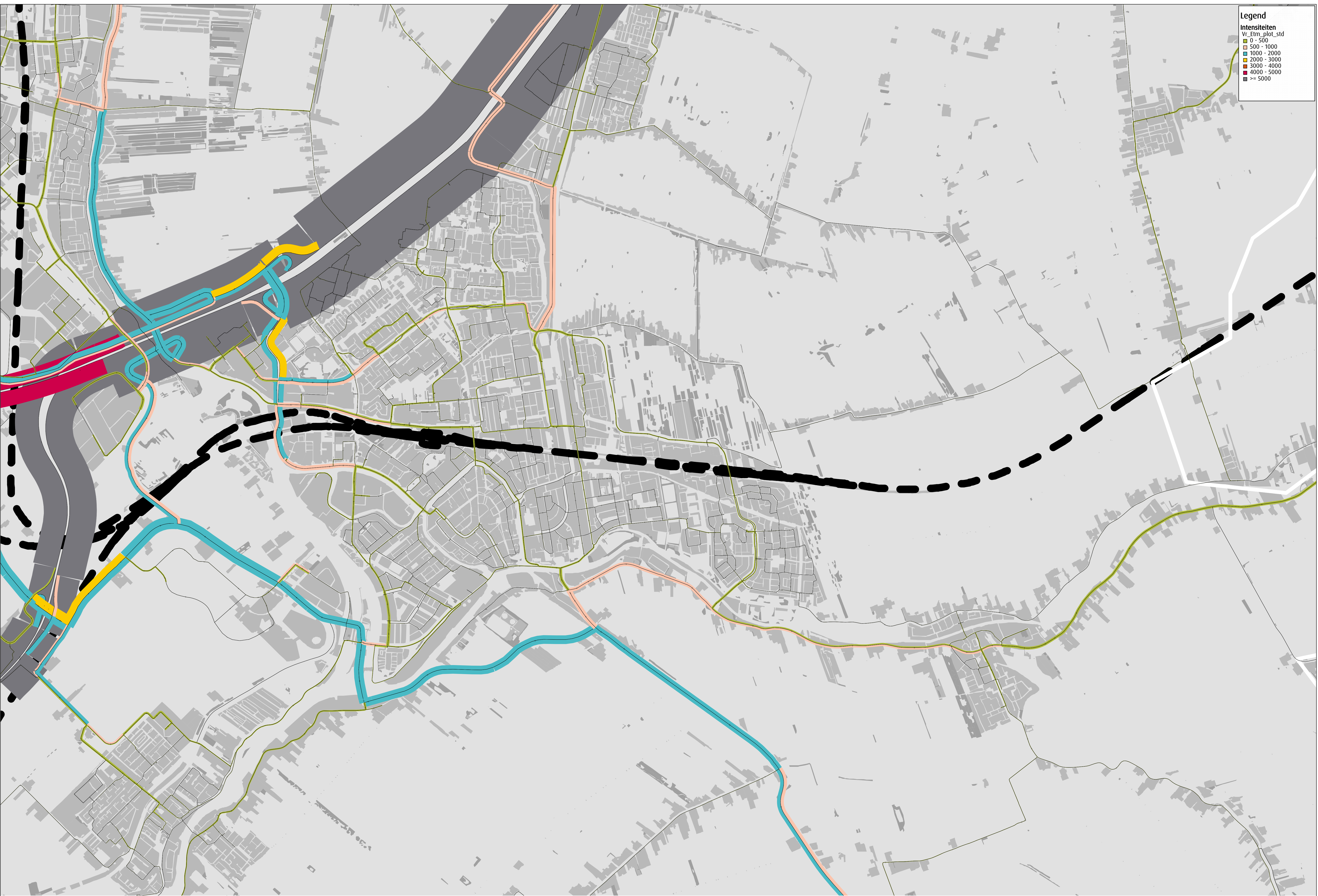
DE DIRECTEUR



Bijlage 2 Verkeerstellingen verwachting VCP binnen de gemeente Gouda (ter informatie)

Legend
Intensiteiten
Vr_Etm_plot_std

0 - 500
500 - 1000
1000 - 2000
2000 - 3000
3000 - 4000
4000 - 5000
>= 5000



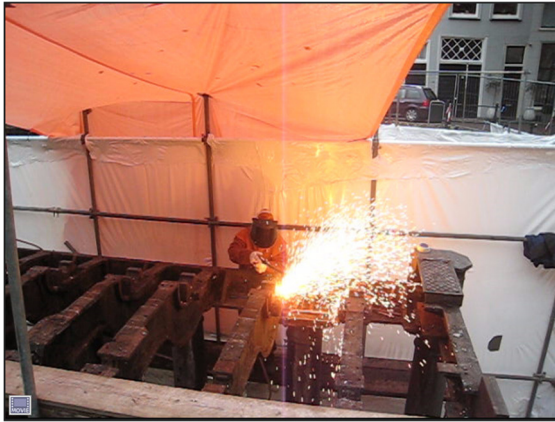


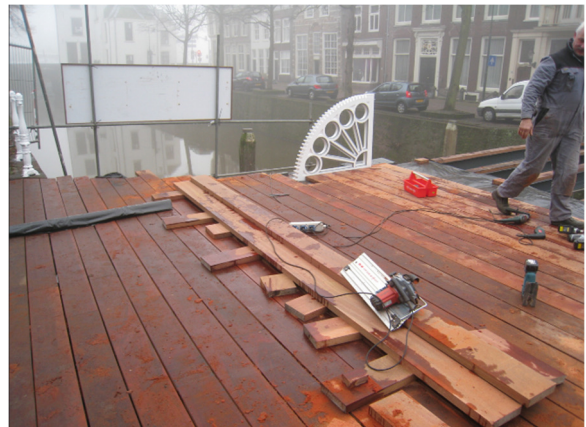
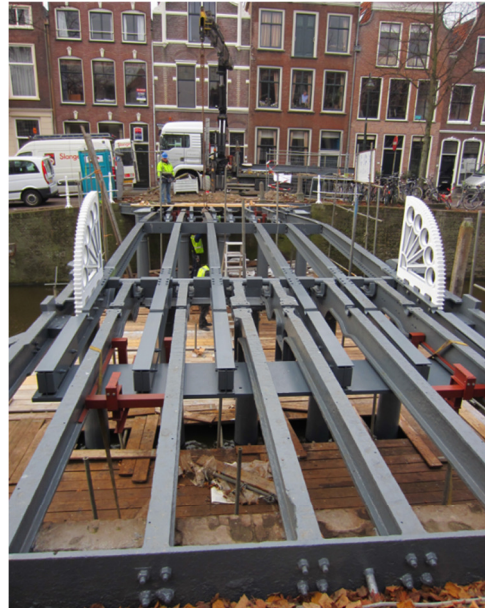
Bijlage 3 Uiterste Brug renovatie















DIENT RUIMTELIJKE ONTWIKKELING EN BEHEER GEMEENTE GOUDA

Besteknummer: 2011-2

Dienstjaar: 2011

Werkbestek en voorwaarden:
voor de Restauratie van de Uiterste Brug
in de gemeente Gouda.

Gemeente Gouda
dienst Ruimtelijke Ontwikkeling en Beheer
afdeling Projecten Openbare Ruimte
Postbus 1086
2800 BB Gouda
Tel. 0182 - 588211
Fax. 0182 - 588294



0. TOTSTANDKOMING VAN DE OVEREENKOMST

PAR**0.01 AANBESTEDENDE DIENST**

College van Burgemeester en Wethouders
van de gemeente Gouda
Postbus 1086
2800 BB Gouda

0.02 PROCEDURE

Onderhandse aanbestedingsprocedure overeenkomstig hoofdstuk 7 van het Aanbestedingsreglement Werken 2005 (ARW 2005).

0.03 INLICHTINGEN

Inlichtingen worden verstrekt door Nebest B.V. namens de afdeling Projecten Openbare Ruimte van de gemeente Gouda, zoals aangegeven in de uitnodigingsbrief.

0.04 INSCHRIJVING

1. Verwezen wordt naar artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2005).
2. De bij het inschrijvingsbiljet behorende 'eigen verklaring' maakt deel uit van de inschrijving.
3. De criteria waaraan een inschrijver moet voldoen zijn:
 - a) de 'eigen verklaring' zoals opgenomen in het bestek, ondertekend door degene die gemachtigd is de onderneming rechtsgeldig te vertegenwoordigen. De onderneming verklaart tevens bepaalde gegevens dan verklaringen alsnog op verzoek van de aanbestedder in te dienen;
 - b) een bewijs van inschrijving van de onderneming in het Handelsregister van de Kamer van Koophandel, met actuele gegevens, niet ouder dan 6 maanden, dan wel: een bewijs van inschrijving van de onderneming in een soortgelijk register in de Lid-Staat van de Europese Unie van vestiging;
 - e) De inschrijver dient voor de start bouw in het bezit te zijn van een geldig FSC Chain of Custody Certificaat dat betrekking heeft op de aard van dit werk. Dit certificaat moet afgegeven zijn door een certificatie-instelling, die daartoe is erkend door de Accreditation Services International GmbH. Indien de inschrijver niet in het bezit is van een CoC-certificaat, dient deze zich alsnog te laten certificeren of een verklaring af te geven het project te zullen certificeren volgens de standaard FSC-STD-40-006 (Version 1.0; projectcertificering).
4. De bescheiden, die de onder punt 3 b bedoelde gegevens bevatten alsmede de bewijsstukken inzake de 'eigen verklaring', moeten worden overgelegd binnen 7 werkdagen na het daartoe ontvangen verzoek.
5. In afwijking van het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2005) zal de aanbestedder voorafgaand aan het verlenen van de opdracht zekerheidstelling bedingen met inachtneming van het bepaalde in artikel 01.07.01 (Deel 3 van dit bestek).
6. Varianten van de inschrijver zijn uitgesloten.
7. De termijn van gestanddoening als bedoeld in 7.15 van het ARW 2005 bedraagt 100 dagen.

0.05 INSCHRIJVINGSSTAAT

Verwezen wordt naar artikel 01.01.03, alsmede naar de leden 02 tot en met 06 van artikel 01.01.04 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2005), met dien verstande dat de tekst van het artikelhoofd 'keuze aannemer, opdracht' wordt gewijzigd in 'beoordeling inschrijvingsstaat'.
Lid 01 van artikel 01.01.04 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2005) is niet van toepassing.

0.06 AANBESTEDING

De aanbesteding overeenkomstig de procedure als vermeld in paragraaf 02 wordt gehouden op:
- zie begeleidende uitnodigingsbrief

0.07 OPDRACHT

Verwezen wordt naar artikel 01.01.04 van de Standaard RAW Bepalingen 2005.

Het gunningscriterium, als bedoeld in hoofdstuk 7, artikel 7, lid 1 van het A.R.W. 2005 is de laagste prijs.

1. ALGEMEEN

PAR**1.01 OPDRACHTGEVER**

College van Burgemeester en Wethouders
van de gemeente Gouda
Postbus 1086
2800 BB Gouda

1.02 DIRECTIE

De directie zal worden gevoerd door een gemachtigde namens het afdelingshoofd van de afdeling Projecten Openbare Ruimte van de gemeente Gouda.

1.03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is de verbinding tussen de West- en Oosthaven gelegen in de binnenstad van de gemeente Gouda.

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Het demonteren van stalen onderdelen;
- b. Het controleren en zonodig repareren van gietijzeren onderdelen;
- c. Het vervaardigen van monumentale stalen liggers voor nieuwe vallen;
- d. Het (fabrieksmatig) aanbrengen van staalconserveringen;
- e. Het insitu aanbrengen van staalconserveringen;
- f. Het samenstellen van stalen onderdelen;
- g. Het uitvoeren van bijkomende werkzaamheden.

1.05 TIJDSBEPALING

Het werk uiterlijk opleveren op 31 augustus 2011.

De korting wegens te late oplevering als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 1989 bedraagt € 1.000,= per dag.

In artikel 01 01 07 lid 01 zijn dagen en data opgenomen van dagen wanneer er niet gewerkt kan worden op de projectlocatie aan de West- en Oosthaven.

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 1989, bedraagt 6 maanden.

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningen:

nr.	omschrijving	datum
W15034-BS-BE-01-01	Bestaande situatie	18-02-2011
W15034-SL-BE-01-02	Opbrek tekening	18-02-2011
W15034-NS-BE-01-03	Nieuwe situatie	18-02-2011
W15034-DE-BE-01-04	Details	18-02-2011

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

De hoogteligging en hoofdafmetingen van het werk, voor zover niet op tekening aangegeven, zullen door de directie tijdens het werk éénmalig worden aangegeven.

03 WATERSTANDEN

De waterstand in de gracht is een vast peil van NAP - 0,70 m met minimale fluctuaties van +/- 0,05 m.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

Bijlage 1 Inschrijvingsbiljet
Bijlage 2 Inschrijfstaat
Bijlage 3 V&G-plan
Bijlage 4 Nota van inlichtingen (wordt nagezonden)
Bijlage 5 Eigen verklaring
Bijlage 7 Model Kennisgeving Arbeidsinspectie
Bijlage 8 RSU-bestand inschrijfstaat

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

- Restauratieplan Uiterste brug
- Oorspronkelijke bouwtekeningen van 1879

05 KWALITEITSBORGING

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard 2005, rekening te houden met de volgende stoppunten:

1. Wanneer de vallen in de werkplaats gereed zijn;
2. Na controle van de gietijzeren onderdelen (wordt ook rapportage gevraagd in bestekpost);
2. Wanneer de staalconservering van de onderdelen gereed zijn.

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard 2005, rekening te houden met de volgende bijwoonpunten:

1. Bij het demonteren van de aanbruggen;
2. Bij het monteren van de aanbruggen;
3. Bij het monteren van de vallen.

06 WERKTERREIN

Ten aanzien van het gebruik van het werkterrein voor opstelling van keten en materieel door de aannemer gelden de volgende bepalingen:

- a. De aannemer dient zijn materieel op te stellen binnen de conform post 910010 te plaatsen bouwhekken of op pontons in de gracht. Plaatsing op de West- en Oosthaven is niet toegestaan.
- b. De aannemer dient ervoor te zorg te dragen dat het werkterrein tijdens de duur van de uitvoering, in alle fasen van het werk, afgesloten is voor het publiek, ook buiten werktijd.

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 2005.

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 2005.

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 HOEEVEELHEID 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		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
01			RESTAURATIE UITERSTE BRUG				
							
010			REINIGEN KUNSTWERK				
							
0101			<u>Algemeen</u>				
							
010110	561199		Reinigen kunstwerk	EUR		N	
			Betreft het reinigen van de kolommen				
			Reinigen van de oppervlakken m.b.v.				
			stoomreinigen onder een hoge druk:				
			Staal tot maximaal 180 bar				
			Maatvoeringen, zie bestektekeningen				
			De van de ondergrond vrijgekomen materialen,				
			zoals verfresten, roest, vuil en vet opvangen en				
			verzamelen in container(s) en vervoeren naar een				
			door het bevoegd gezag erkende inrichting.				
			De kosten voor deze werkzaamheden en acceptatie				
			hiervan worden geacht te zijn inbegrepen in de				
			eenheidsprijs.				
0102			<u>Zwerfvuil</u>				
							
010210	501171		Verwijderen zwerfafval.	are		V	
			Betreft het verwijderen van zwerfvuil onder de				
			aanbruggen.				
			Opruimen tot 10 m aan beide zijden van de				
			aanbruggen				
		9.	Betreft de bodem van de gracht, diepte van 0,50				
			tot 1 m				
		.9. . . .	Gracht				
		. . .1. . .	Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en)				
		9	De vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren				
			naar een door het bevoegd gezag erkende				
			inrichting.				
			De kosten voor deze werkzaamheden en acceptatie				
			hiervan worden geacht te zijn inbegrepen in de				
			eenheidsprijs.				
012			LEUNINGEN				
							
0121			<u>Demonteren leuning op de vallen</u>				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
012110	473199		Demonteren leuning	m	16,50	N	
			Betreft het demonteren van de leuningconstructie				
			De vallen zijn inmiddels uit de brug verwijderd,				
			de leuningen liggen opgeslagen op het depot				
			Noorderhout, ter hoogte van de Plaswijckweg 2/				
			Noordhoef 110. De leuningen staan hier opgeslagen				
			los gemonteerd van de vallen. De stijlen dienen				
			van de rekken gedemonteerd te worden zodat alle				
			corrosie verwijderd kan worden en de conservering				
			aangebracht kan worden.				
			Materiaal: staal				
			Leuningen zorgvuldig vervoeren en opslaan voor de				
			conservering die wordt aangebracht volgens				
			bestekpostnr. 016310				
			De leuningen worden hergebruikt op de nieuwe				
			vallen.				
			Alle overige opgeslagen onderdelen van uitgenomen				
			vallen van de Uiterste Brug op het depot				
			Noorderhout die niet hergebruikt worden vervallen				
			aan de aannemer, het betreft hier de oude liggers				
			en houten planken met epoxy slijtlaag, deze				
			vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren				
			naar een door het bevoegd gezag erkende				
			inrichting.				
			De kosten voor deze werkzaamheden en acceptatie				
			hiervan worden geacht te zijn inbegrepen in de				
			eenheidsprijs.				
015			AANBRUGGEN, BRUGDEKKEN EN VALLEN				
0153							
			<u>Demonteren aanbruggen</u>				
015310	473199		Demonteren aanbruggen	EUR		N	
			Betreft het uitnemen van de kwadranten,				
			leuningen, palen (op aanbruggen), liggers,				
			randbalken, zadels en onderslagbalken van de				
			aanbruggen				
			Onderdelen volgens bestektekening				
			Materiaal: Gietijzeren onderdelen ZEER				
			VOORZICHTING DEMONTEREN IVM BROSHEID en stalen				
			onderdelen				
			Vrijkomende materialen vervoeren en opslaan voor				
			stralen, controle, eventuele reparatie en				
			conservering volgens bestekpostnrs. 015320, 015330				
			, 015340, 015340 en 016310				
015320	473199		Stralen stalen onderdelen	EUR		N	
			Betreft het licht stralen van de kwadranten,				
			leuningen, palen (op aanbruggen), liggers,				
			randbalken, zadels en onderslagbalken van de				
			aanbruggen				
			Gietijzeren onderdelen, ZEER VOORZICHTING				
			BEHANDELEN IVM BROSHEID				
			Schoonstralen zodat de bestaande verflagen				
			verwijderd zijn.				
015330	473199		Controle gietijzeren onderdelen	EUR		N	
			Betreft het controleren van de kwadranten,				
			leuningen, palen (op aanbruggen), liggers,				
			randbalken, zadels en onderslagbalken van de				
			aanbruggen op scheuren en andere schades				
			Scheuren en schades schriftelijk rapporteren aan				
			de directie.				
			Gietijzeren onderdelen, ZEER VOORZICHTING				
			BEHANDELEN IVM BROSHEID				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
015340	473199	.	Reparatie gietijzeren onderdelen	m	5,00	V
		.	Gietijzeren onderdelen, ZEER VOORZICHTING			
		.	BEHANDELEN IVM BROSHEID			
		.	In overleg met de directie dient vooraf het soort			
		.	gietijzer te worden bepaald.			
		.	Betreft het repareren van gietijzeren onderdelen			
		.	Wijze en hoeveelheid van reparatie vooraf			
		.	afstemmen met de directie			
		.	Reparatie door middel van electrisch lassen met			
		.	speciale laselectrode			
		.	In overleg met de directie dient vooraf het soort			
		.	gietijzer te worden bepaald.			
		.	Vorbereiding			
		.	Breukplaatsen met een openingshoek van ca. 50 bis			
		.	70° voorbereiden, bij voorkeur dubbele V-, of			
		.	tulpnaad; op de grond ca. 2 mm laten staan;			
		.	giethuid verwijderen; scheuren aan beide einden			
		.	afboren (Ø circa 5 mm), om doorlopen van scheur te			
		.	voorkomen. Als naadvorbewerking hebben			
		.	thermische methoden de voorkeur (gutselectroden),			
		.	zodat verontreinigingen zoals olie, vet enz.			
		.	verwijderd worden.			
		.	Lassen			
		.	Lichtboog middellang (ongeveer als Ø), elektrode			
		.	nagenoeg loodrecht. Wordt het lassen onderbroken,			
		.	de elektrode over de gelaste rups een klein			
		.	stukje teruglassen, om de vorming van eindkraters			
		.	en eindkraterscheuren te voorkomen. De eerste			
		.	laag moet met een zo laag mogelijke strekenergie			
		.	gelast worden. Hierbij de lichtboog op het			
		.	lasmetaal richten. De volgende lasrupsen met			
		.	getrokken rupsen uitvoeren. Bij het lassen van			
		.	delen, die niet vrij kunnen uitzetten, korte			
		.	rupsen van 1 - 3 cm lengte lassen; direct			
		.	hameren, met draadborstel schoonmaken, op			
		.	handwarmte aflatende koelen, dan weer 1 - 3 cm			
		.	lassen. De lasvolgorde, daar waar mogelijk,			
		.	afwisselend aan weerszijden uitvoeren, om de			
		.	warmte-inbreng en ontstaan van eigen			
		.	spanningen zo laag mogelijk te houden. Het			
		.	werkstuk langzaam laten afkoelen.			
		.	Bij bijzonder dikwandige hoogbelaste werkstukken			
		.	is het voor een hoogwaardige verbinding			
		.	noodzakelijk om stalen naalden op te lassen in			
		.	het breukbereik, zodat de krachten hierover			
		.	overgebracht worden. Voor het afdichten van			
		.	gescheurde gietstukken (vriesscheuren) na de			
		.	lastechnische reparatie het niet volledig dichte			
		.	oppervlak verzegelen met een zachtsoldeer laag.			
0155		.	<u>Verwijderen houten brugdek</u>			
015510	473199	.	Verwijderen planken brugdek	m2	54,20	V
		.	Betreft het demonteren en afvoeren van de planken			
		.	op de aanbruggen.			
		.	Afmetingen brugdek volgens bestektekening			
		.	Materiaal: hardhout met epoxy slijtlaag			
		.	Incl. het benodigde straatwerk om het brugdek te			
		.	verwijderen.			
		.	Vrijkomende materialen worden geacht voor de			
		.	opdrachtgever geen waarde te hebben. Stort c.q.			
		.	verwerkingskosten worden geacht in deze			
		.	bestekspost te zijn inbegrepen.			
0157		.	<u>Aanbrengen brugdek (hardhout) optie 1</u>			
		.				
		.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5 : 6					
015710	473199	.	.	.	.	.	Leveren en aanbrengen planken brugdek	m2	84,65	N	
		.	.	.	.	.	Leveren en aanbrengen van hardhouten brugdek planken				
		.	.	.	.	.	Op de liggers langsplanken van hardhout				
		.	.	.	.	.	aanbrengen voor montage dekplanken, breedte 100				
		.	.	.	.	.	mm dikte 42 mm, 100% FSC-hout, sterkteklasse D50,	m			136,00 L
		.	.	.	.	.	duurzaamheidsklasse 1.				
		.	.	.	.	.	Brugdek: hardhouten vlakke planken geschaafd,	m2			84,65 L
		.	.	.	.	.	dikte 42 mm 100% FSC-hout, sterkteklasse D50,				
		.	.	.	.	.	duurzaamheidsklasse 1.				
		.	.	.	.	.	Aanbrengen op stalen liggers.				
		.	.	.	.	.	Inclusief leveren en aanbrengen van benodigde RVS				
		.	.	.	.	.	bevestigingsmiddelen.				
		.	.	.	.	.	Incl. het benodigde straatwerk om de planken aan				
		.	.	.	.	.	te brengen.				
015720	301101	.	.	.	.	.	Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling.	m2	84,65	V	
		.	.	.	.	.	Aanbrengen slijtlaag kunstharsgebonden voor op				
		.	.	.	.	.	houten ondergrond				
		.	.	.	.	.	Situering: de dekplanken van de vallen en de				
		.	.	.	.	.	aanbruggen				
		.	.	.	.	.	Type: teervrije Epoxyslurry				
		9.	.	.	.	.	Breedte van 4,20 tot ca. 9 m				
		.9.	.	.	.	.	Voorbehandeling:				
		.	.	.	.	.	Hoge druk reinigen				
		.	.	.	.	.	SLIJTLAAG:				
		.	.	.	.	.	Leveren en aanbrengen van een laag	kg			338,60 L
		.	.	.	.	.	epoxyharslurry met een verbruik van 4 kg/m2				
		.	.	.	.	.	Instrooien met Mandurax 1-3 mm en een verbruik				
		.	.	.	.	.	van 14 kg/m2, kleur nader te bepalen door de OG	kg			1.185,10 L
		.	.	.	.	.	Epoxiharslurry moet zijn een mengsel van				
		.	.	.	.	.	epoxyharsbindmiddel en mineraal aggregaat met een				
		.	.	.	.	.	gehalte aan bindmiddelen van ten minste 30%.				
		.9.	.	.	.	.	Aanbrengen volgens voorschrift leverancier				
0158		.	.	.	.	.	<u>Aanbrengen brugdek (geperst bamboe) optie 2</u>				
015810	473199	.	.	.	.	.	Leveren en aanbrengen Bamboe planken brugdek	m2	84,65	N	
		.	.	.	.	.	Leveren en aanbrengen van bamboe brugdek planken				
		.	.	.	.	.	Op de liggers langsplanken van Solid Bamboe o.g.				
		.	.	.	.	.	aanbrengen voor montage dekplanken, breedte 100				
		.	.	.	.	.	mm dikte 42 mm.	m			136,00 L
		.	.	.	.	.	Brugdek: Solid Bamboe planken o.g. met Solid Grip	m2			84,65 L
		.	.	.	.	.	anti slip stroken, 2 stroken per plank, Breedte				
		.	.	.	.	.	135 mm dikte 42 mm 100% FSC, vergelijkbare				
		.	.	.	.	.	sterkteklasse D40, duurzaamheidsklasse 1.				
		.	.	.	.	.	Volumieke massa 1050-1250 kg/m3, E-modulus				
		.	.	.	.	.	evenwijdig (rep) 11290 N/mm2				
		.	.	.	.	.	Aanbrengen op stalen liggers.				
		.	.	.	.	.	Dekplankverbindingen uitvoeren middels een rechte				
		.	.	.	.	.	lip-las.				
		.	.	.	.	.	Inclusief leveren en aanbrengen van benodigde RVS				
		.	.	.	.	.	bevestigingsmiddelen.				
		.	.	.	.	.	Incl. het benodigde straatwerk om de planken aan				
		.	.	.	.	.	te brengen.				
0159		.	.	.	.	.	<u>Aanbrengen 2 st vallen</u>				
		.	.	.	.	.					
		.	.	.	.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
015910	473199		Vervaardigen vallen	st	2,00	N	
			Betreft het fabriceren en samenstellen van				
			vallen tussen de aanbruggen volgens bestektekening				
			Liggers van beide vallen minimaal gelijkwaardig	st			12,00 L
			aan HE200A volgens type 1 van de bestektekening				
			Liggers dienen te worden nagemaakt met details en				
			geklonken verbindingen. Voor mogelijke				
			detaileringen zie de originele bouwtekeningen bij				
			dit bestek. Lasverbindingen dienen vlak te worden				
			geslepen zodat deze niet zichtbaar zijn.				
			Overige maatvoeringen volgens bestektekening en				
			opname in het werk				
			In de brug dienen assen te worden aangebracht				
			zodat de brug in de toekomst nog beweegbaar				
			gemaakt kan worden.				
			Assen volgens bestektekening	st			2,00 L
			De assen aanbrengen in nylon voeringen in de	st			12,00 L
			zadels. De zadels zijn niet meer aanwezig en	st			12,00 L
			dienen te worden vervaardigd				
			Conservering van de onderdelen volgens				
			bestekpostnr. 016310				
			Afmetingen vallen (exacte maten in het werk op te				
			nemen)				
			Lengte 3,625 m				
			Breedte 4,20 m				
			De koppelingen op de vallen om de brugdelen te	st			4,00 I
			koppelen dienen te worden gedemonteerd en				
			hergebruikt. Op depot Noorderhout zijn 2				
			koppelingen teruggevonden, 2 stuks dienen te	st			2,00 L
			worden vervaardigd zoals de bestaande				
			koppelingen. Conservering volgens bestekpostnr.				
			016310				
			Aanbrengen vallen volgens bestekpostnr. 018010				
016			CONSERVERINGSWERKZAAMHEDEN				
0160			<u>Bepalen kleur conservering</u>				
016010	562299		Bepalen kleur staalconservering	EUR		N	
			Betreft het 'achterhalen' van de originele				
			kleuren van de brug.				
			Dit dient door technisch onderzoek te worden				
			bepaald. Mogelijk kan een bureaustudie in een				
			archief hier ook in helpen.				
			Resultaten van het onderzoek rapporteren aan de				
			directie. Deze zal een beslissing maken over de				
			toe te passen kleur.				
0161			<u>Conserveren staaloppervlakken</u>				
016110	562299		Conserveren stalen onderdelen	m2	36,00	V	
			Betreft het oppervlak van de stalen onderdelen:				
			- Ronde tussensteunpunten van de brug, totaal 10				
			stuks				
			Om de conserevering tot onder de waterlijn door				
			te zetten dient er mogelijk gebruikt te worden				
			gemaakt van een droogkuip of van een				
			onderconservering, ter keuze van de aannemer.				
			Kleur: volgens bestekpostnr. 016010				
			De aannemer dient vooraf te onderzoeken welk				
			verfsysteem er op de te behandelen oppervlakken				
			aanwezig is. Aansluitend dient het aan te brengen				
			verfsysteem hierop te worden aangepast. De kosten				
			hiervoor dienen te zijn inbegrepen in de				
			'Uitvoeringskosten'.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
016111	562299		Voorbehandelen staal	m2		36,00	I
			Voorbehandelen van het stalen oppervlak:				
			- het geheel reinigen en ontvetten;				
			- handontroesten tot St 2;				
			- het gehele oppervak mechanisch schuren;				
			- ter plaatse van defecten verlopend uitschuren;				
			- lokaal primeren van kale delen met een primer				
			die aansluit op het bestaande verfsysteem;				
			- geprimerde delen opnieuw voorzien van een				
			primerlaag				
			Verwerken volgens de applicatievoorschriften van				
			de verfleverancier.				
			De leverantie dient bij de prijs per eenheid te				
			zijn inbegrepen.				
			De van de voorbehandelde ondergrond vrijgekomen				
			materialen (voorzover van toepassing) opvangen,				
			verzamelen in container(s) en vervoeren naar een				
			door het bevoegd gezag erkende inrichting.				
016112	562299		Aanbrengen verfsysteem op staal.	m2		36,00	I
			Betreft het aanbrengen van een verflagen op het				
			gehele oppervlak, voorbehandeld volgens				
			bestekpostnr. 016111				
			Tussenlaag:				
			- het geheel voorzien van een tussenlaag die				
			aansluit op het bestaande verfsysteem.				
			- het geheel voorzien van een dekverf die				
			aansluit op het bestaande verfsysteem.				
			De laagopbouw dient in verschillende kleuren te				
			geschieden. Het geheel moet de ondergrond dekken				
			en maskeren.				
			Verwerken volgens de applicatievoorschriften van				
			de verfleverancier.				
			De leverantie dient bij de prijs per eenheid te				
			zijn inbegrepen.				
0163			<u>Aanbrengen conservering fabrieksmatig</u>				
016310	562299		Aanbrengen conserveringslaag	m2	218,00	V	
			Betreft het voorbehandelen en aanbrengen van				
			conserveringslagen op de stalen en gietijzeren				
			onderdelen:				
			- leuning van de vallen en aanbruggen				
			(bestaande uit stijlen en rekken)				
			- palen op de aanbruggen tussen de kwadranten en				
			leuning				
			- kwadranten				
			- gietijzeren liggers van de aanbruggen				
			- randbalken van de aanbruggen				
			- zadels				
			- onderslagbalken				
			- nieuwe liggers en balken van de vallen				
			- koppelingen				
			- de nieuwe assen van de vallen				
			- roosters in de vloeren van de aanbruggen				
			Kleur(en): volgens bestekpostnr. 016010				
			Mogelijk 2 verschillende kleuren				
016311	562201		Voorbehandelen staal ter plaatse van de roestvor-	m2		218,00	I
			ming, onderhoud.				
			Betreft het fabrieksmatig stralen van de stalen				
			onderdelen				
		1.	Droog stralen tot P Sa 2,5				
		.9.	Straalprofiel (Rz) 50-100 microns				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
016312	562299		Aanbrengen schoopeerlaag	m2		218,00	I
			betreft het fabrieksmatig aanbrengen van een				
			schoopeerlaag.				
			Er dient een laagdikte tussen 25 en 50 micron te				
			worden aangebracht.				
			Incl. levering van de schoopeerlaag.				
016313	562211		Aanbrengen 1 bijwerklaag op staal, onderhoud.	m2		218,00	I
			Betreft de epoxy primerlaag				
		9.	Verfsysteem:				
			Sigmacover 522 o.g.				
			Minimale droge laagdikte: 50 micron				
			Incl. levering van de verf				
016314	562221		Aanbrengen 1e afwerklaag op staal, onderhoud.	m2		218,00	I
			Betreft de 1e afwerklaag				
		9.9. . . .	Verfsysteem:				
			Sigmacover 805 o.g.				
			Minimale droge laagdikte: 150 micron				
			Incl. levering van de verf				
016315	562222		Aanbrengen 2e afwerklaag op staal, onderhoud.	m2		218,00	I
			Betreft de afwerklaag				
		9.9. . . .	Verfsysteem:				
			Sigmacover 520 o.g.				
			Minimale droge laagdikte: 75 micron				
			Incl. levering van de verf				
018			SAMENSTELLEN AANBRUGGEN EN VALLEN				
							
018010	431299		Samenstellen van de aanbruggen	EUR		N	
			Betreft het samenstellen van de onderdelen die				
			gedemonteerd zijn volgens bestekpostnr. 015310				
			Gietijzeren onderdelen ZEER VOORZICHTING MEE				
			OMGAAN IVM BROSHEID.				
			Aanbruggen bestaan uit onderdelen volgens				
			bestektekeningen				
			Vloerdekken aanbrengen volgens bestekpostnr.				
			015710				
			In de vloerdekken van de aanbruggen dienen				
			roosters te worden aangebracht voor de bediening	st		2,00	L
			van de vallen. Afmetingen en materialen volgens				
			bestektekening. Roosters thermisch verzinken en				
			conserveren volgens bestekpostnr. 016310				
			Incl. het leveren en vervangen van alle				
			verbindingmaterialen, thermisch verzinkt				
018020	431299		Aanbrengen van de vallen	EUR		N	
			Betreft het aanbrengen van de vallen geproduceerd				
			volgens bestekpostnr. 015910				
			Incl. het aanbrengen van de assen met voeringen				
			zodat deze in de toekomst beweegbaar kan worden.				
			De leuning behandeld volgens bestekpostnr.				
			016310 monteren op de vallen				
			Incl. het leveren en vervangen van alle				
			verbindingmaterialen, thermisch verzinkt				
			De vallen in het midden aan elkaar fixeren				
			middels 2 st M16 bouten aan de kopse kant van 2				
			liggers.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8			WERKZAAMHEDEN VAN ALGEMENE AARD			
81			TOEPASSEN TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN			
810010	620103		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Alle afzettingen voor de werkzaamheden aan de Uiterste brug en omgeving zoals benoemd in de bestekposten van deel 2.2 van dit bestek. Incl. bebording ten behoeve van eventuele omleidingen Toepassen van afzetting(en) op enkelbaansweg zijn alleen toegestaan bij laden en lossen aan de Westhaven. 9. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie-reeks 96b .2 Met materiaal van de aannemer	EUR		N
810020	620104		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: Alle afzettingen voor fietsers en voetgangers voor de werkzaamheden aan de Uiterste brug en omgeving zoals benoemd in de bestekposten van deel 2.2 van dit bestek. Incl. bebording ten behoeve van eventuele omleidingen 9. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie-reeks 96b .2 Met materiaal van de aannemer	EUR		N
82			MAATREGELEN T.A.V. MILIEU			
820010	727299		Milieubeschermdende maatregelen Betreft het treffen van maatregelen ten behoeve van de uit te voeren werkzaamheden in de in dit bestek genomen bestekposten zodanig dat er geen vrijkomende- en bouwmaterialen in de watergang terecht komen. Gerekend is het aanvoeren, onderhouden en afvoeren van pontons, steigers, afschermingsmateriaal (inclusief ondersteuning) e.d. De toe te passen afschermingsklassen met de afschermingsklasse moet overeenkomen met de afschermingsklasse vermeld in het "Lozingsbesluit WVO vaste objecten, staatsblad 1998 nr. 43 d.d. 27 januari 1998". Van de te nemen maatregelen moet een tekening worden vervaardigd ter goedkeuring van de directie en waterbeheerder. Vrijgekomen materialen (rest- en/of afvalstoffen met inbegrip van straalmiddel) van de in dit bestek verrichten werkzaamheden en kosten voor het vervoeren van de bovengenoemde stoffen naar een, door het bevoegd gezag erkende / vergunde be- of (eind-) verwerkingsinrichting, worden geacht inbegrepen te zijn in de desbetreffende bestekpost.	EUR		N
83			TIJDELIJKE VOORZIENINGEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
830010	727299		Toepassen bereikbaarheidsvoorzieningen	EUR		N	
			Betreft het treffen van voorzieningen voor het				
			bereikbaar maken van de uit te voeren				
			werkzaamheden aan de kunstwerken zoals, steigers,				
			pontons, vaartuigen, liften, etc.				
			Betreft het aanvoeren, instandhouden, verplaatsen				
			en afvoeren van de voorzieningen				
84			GROENWERK				
							
8410			<u>Boom-beschermende maatregelen</u>				
							
841010	610403		Toepassen stamommanteling.	st	8,00	V	
			Betreft ommanteling van de te handhaven bomen				
			Situering: bomen nabij de Uiterste brug				
			Incl. het instandhouden van de stamommanteling.				
		2.	Stamdiameter boom: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m				
		.2.	Stam beschermen tot een hoogte van 3 m				
		.1.	Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste				
			22 mm, breedte ca. 75 mm				
		. . .2.	Stamommanteling strak tegen de stam aanbrengen				
85			REVISIE				
							
850010	256401		Inmeten en verwerken revisiegegevens.	EUR		N	
		1.	Betreft: revisie van de restaureerde brug, met				
			betrekking op alle onderdelen en afspraken.				
		.4.	Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeknet				
		.2.	Gegevens vastleggen op topografische ondergrond,				
			digitaal				
		. . .9.	Bij de revisiegegevens tevens gebruikte materialen				
			(aard en afmetingen) vermelden				
		9	Gegevens (digitaal) uiterlijk 4 weken na het ge-				
			reedkomen van de werkzaamheden verstrekken				
			Voor aanvullende eisen met betrekking tot de				
			revisie zie artikel 01 05 01 van deel 3.				
86			CERTIFICERING				
							
860010	473199		FSC projectcertificering	EUR		N	
			Betreft het project voorzien van een FSC				
			projectcertificaatnummer.				
			Voor verdere toelichting zie artikel 41 03 01 van				
			deel 3 van dit bestek.				
88			TER BESCHIKKING STELLEN				
							
8810			<u>Ter beschikking stellen personeel</u>				
							
881010	611101		Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	20,00	V	
		2.	Werknemers Bouwbedrijf groep B , ervaren				
			restaurateur				
881020	611101		Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	40,00	V	
		9.	Werknemers, ervaren staalconstructiewerker voor				
			het herstellen van stalen onderdelen zoals				
			leuningen				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
9			STAARTPOSTEN			
						
91			EENMALIGE KOSTEN			
						
910010	610101		Inrichten van werkterrein.			
			Tpv de Uiterste brug			
			In de Westhaven en Oosthaven mogen geen			
			parkeervakken worden gebruikt voor het plaatsen			
			van keten en het maken van een werkterrein.			
			In het inrichten van het werkterrein is begrepen			
			het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk			
			benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaat-			
			sen en loodsen, het aanleggen van parkeerplaatsen			
			en hulpwegen inclusief het aanleggen en			
			aansluiten van de hierbij benodigde kabels en			
			leidingen.			
			Hulpmiddelen opdrachtgever: nader gespecificeerd			
			volgens bestekspostnr(s). n.v.t.			
			Mogelijk moet het werkterrein worden ingericht			
			middels pontons op het water, ter keuze van de			
			aannemer.			
910020	610102		Opruimen van werkterrein.			
			Tpv de Uiterste brug			
			In het opruimen van het werkterrein is begrepen			
			het opbreken en afvoeren van alle voor het werk			
			benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaat-			
			sen en loodsen, inclusief het opbreken en afvoeren			
			van de verharding van parkeerplaatsen en hulpwegen			
			en het in de voorgeschreven toestand brengen van			
			het werkterrein.			
		1.	Voor de oplevering dienen alle hulpmiddelen te			
			zijn verwijderd en afgevoerd			
		.1.	Het werkterrein na ontruimen in de oorspronkelijke			
			toestand brengen			
95			STELPOSTEN			
						
950010	610501		Stelpost.	EUR	10.000,00	V
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter			
			zake van:			
		1.	Door de directie op te dragen kleine leveringen en			
			werkzaamheden			
950020	610501		Stelpost.	EUR	15.000,00	V
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter			
			zake van:			
		9.	De mogelijke vervanging van gietijzer(en)			
			ligger(s) en overige onderdelen die na controle			
			niet meer herbruikbaar zijn ivm schade			
950030	610501		Stelpost.	EUR	10.000,00	V
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter			
			zake van:			
		9.	De mogelijke vervanging van de zadels om de assen			
			in aan te brengen			
						

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMENE EN ADMINISTRATIEVE BEPALINGEN**01 01 ALGEMENE BEPALINGEN****01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk gewijzigd in mei 2008, hierna te noemen 'Standaard 2005', uitgegeven door de Stichting CROW.
- 02 De Standaard 2005 is tegen betaling van EUR 90,- verkrijgbaar bij de Stichting CROW. De 'Wijziging mei 2008' is tegen betaling van EUR 20,- ook afzonderlijk verkrijgbaar bij de Stichting CROW.
Bestellingen schriftelijk aan postbus 37, 6710 BA Ede, per fax aan (0318) 621112 of via de shop op de CROW-website: www.crow.nl.

01 01 07 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 01 1. De laatste zin van paragraaf 15 lid 1 van de U.A.V. 1989 aanvullen met: Hij vrijwaart alsdan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die ten gevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld.
2. De transportwegen, verkeersafzettingen en kraanopstellingen behoeven de goedkeuring van de directie. Ten aanzien hiervan wordt de aannemer erop gewezen dat de volgende randvoorwaarden gelden:
- Complete wegafsluitingen zijn niet toegestaan op de doorgaande route over de Oost- en Westhaven. Laden en lossen voor het werk dient plaats te vinden vanaf de Westhaven. Hiervoor wordt een tijdelijke wegafsluiting op de Westhaven toegestaan;
Op donderdagen, woensdagen en zaterdag zullen in verband met de ontsluiting van de Goudse Markt tijdelijke afzettingen met betrekking tot laden en lossen op de doorgaande route op de Westhaven niet worden toegestaan. Laden en lossen voor het werk dient plaats te vinden vanaf de Westhaven.
9 april: stoffenspektakel op de markt (hiervoor gelden dezelfde regels als op de marktdagen)
29 en 30 april: Oranjenacht en Koninginnedag (hiervoor gelden dezelfde regels tijdens 'Gouda Waterstad- Goudse Glorie')
4 mei t/m 7 september de woensdagen; Monmartre (hiervoor gelden dezelfde regels als op de marktdagen)
2 en 3 juni: Goudse Keramiekdagen (hiervoor gelden dezelfde regels als op marktdagen)
17 en 18 juni: Stadsbraderie (hiervoor gelden dezelfde regels als op marktdagen)
24, 25 en 26 juni: Gouda Waterstad- Goudse Glorie, op deze dagen is het niet toegestaan werkzaamheden op de projectlocatie uit te voeren.
 - vrachtwagens langer dan 12 m zijn niet toegestaan in de binnenstad van Gouda
3. Indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet openbare wegen, dient hij hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar of de beheerder. Schade ontstaan te gevolge van dit gebruik moet direct na aanzegging en zonder verrekening worden hersteld.
4. De aannemer dient voor het parkeren van alle voertuigen op het werk een tijdelijke parkeervergunning aan te vragen bij de gemeente Gouda (Stadswinkel Buytenerf). Hierbij dient het kentekenbewijs, uittreksel KvK en een geldig legitimatiebewijs te worden overleggen. Deze bedrijfsvoeringsvergunning kost EUR 96,00 per maand per voertuig. De kosten voor deze vergunningen worden geacht te zijn inbegrepen in de aannemingssom.
- 02 Paragraaf 49 van de U.A.V. 1989 vervolgen met:
Indien een der partijen zulks verlangt, wordt een der leden van het scheidsgerecht uit de buitengewone leden van de in het tweede lid bedoelde Raad gekozen dan wel door de voorzitter van de Raad benoemd. In deze gevallen bestaat het scheidsgerecht steeds uit drie leden.

HFD PAR ART LID

01 01 13 WIJZIGINGEN EN AANVULLINGEN M.B.T. DE UAV 1989

- 01 Gelet op paragraaf 9 van de U.A.V. 1989 opnemning en goedkeuring wordt bepaald:
De aanbesteder-opdrachtgever hecht groot belang aan het tijdig aanleveren van de revisiegegevens zoals bepaald in hoofdstuk 61 van dit bestek.
Het ontbreken van de gevraagde revisiegegevens kan tot gevolg hebben dat niet wordt overgegaan tot opnemning van het werk of tot goedkeuring van het werk en tot goedkeuring van de nog volgende betalingstermijn(en).
- 02 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 30 van de U.A.V. draagt de afdeling Infrabeheer van Cyclus N.V. te Gouda zorg voor het plaatsen en onderhouden van de omleidingsbebording en de eventuele verlichting daarvan in het belang van het verkeer en niet direct grenzend aan het werk.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 02 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDDELEN**

- 01 Wijzigingen in prijzen van loonkosten, kosten van brandstofgroepen en kosten van bouwstofgroepen worden niet verrekend. Het bepaalde in paragraaf 01.04 van de Standaard 2005 is niet van toepassing.

01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**01 05 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 01 Alle termijnstaten en weekstaten indienen in tweevoud bij de directie.
- 02 In paragraaf 40 lid 6 van de U.A.V. 1989 wordt "de directie" vervangen door "de opdrachtgever".
- 03 Betaling geschiedt na indiening van een factuur, vergezeld van een door de directie voor akkoord getekend exemplaar van de bijbehorende declaratie.
- 04 In afwijking op paragraaf 40 lid 6 van de U.A.V. 1989 is de betalingstermijn 45 dagen;
- 05 Het laatste termijnbedrag wordt pas betaald als de revisietekening is goedgekeurd;
- 06 Het laatste termijnbedrag bedraagt minimaal 20% van de aanneemsom;
- 07 Op maandagen voor 12.00 uur de weekstaat van de voorgaande week aanleveren bij de directie. Vier weekstaten is een termijn.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING**01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING**

- 01 Het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 02 van de Standaard 2005 is niet van toepassing.
- 02 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard 2005 moet bij de aanbesteder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.

01 09 KABELS EN LEIDINGEN**01 09 01 RICHTLIJN ZORGVULDIG GRAAFPROCES**

- 01 In aanvulling op paragraaf 01.09 van de Standaard RAW Bepalingen gelden voor deze overeenkomst tevens de verantwoordelijkheden van partijen zoals deze zijn vastgelegd in de CROW-publicatie 250 'Graafschade voorkomen aan kabels en leidingen, Richtlijn zorgvuldig graafproces'.
Partijen verklaren kennis te hebben van de inhoud van genoemde publicatie.
- 02 De hiervoor genoemde CROW-publicatie 250 is, tegen betaling, verkrijgbaar bij de CROW te Ede.

HFD PAR ART LID

01 09 02 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER

- 01 In aanvulling op artikel 01.09.02 lid 05 van de Standaard RAW Bepalingen dient de aannemer de melding over de aangetroffen kabels en leidingen tevens aan de betrokken netbeheerder(s) door te geven.
- 02 In afwijking op artikel 01.09.02 lid 08 van de Standaard RAW Bepalingen dient de aannemer melding te maken bij de betrokken netwerkbeheerder(s).
- 03 De aannemer dient bij het inrichten van depots t.b.v. materialen en/of grond er zorg voor te dragen dat de aanwezige ondergrondse infrastructuur niet beschadigd.
- 04 Op een afstand van minder dan 0,20 m is machinaal graven naast en boven een kabel of leiding niet toegestaan.
- 05 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.09.02 lid 05 van de Standaard 2005, moet de aannemer de aangetroffen afwijkingen of beschadigingen aan kabels en leidingen tevens melden aan de betrokken directie.
- 06 Stichting regionale kabeltelevisie midden-holland REKAM is niet aangesloten bij KLIC.
Gegevens betreffende ligging van kabels en leidingen zijn op te vragen bij:
REKAM
Aderpolderweg 13
2807 KL Gouda
tel: 0182 - 585 585
fax: 0182 - 585 595

01 10 VERGUNNINGEN EN ONTHEFFINGEN**01 10 21 VERGUNNINGEN DOOR DERDEN AAN DE OPDRACHTGEVER VERLEEND**

- 01 De opdrachtgever heeft de volgende vergunningen ontvangen/ aangevraagd:
- Monumentenvergunning.

01 10 22 VERGUNNINGEN DOOR DE AANNEMER AAN TE VRAGEN

- 01 De aannemer dient de volgende vergunningen aan te vragen:
- Watervergunning Hoogheemraadschap van Rijnland m.b.t. de afschermingsvoorzieningen boven het water;

01 10 23 VERGUNNING, ALGEMEEN

- 01 Het is de aannemer zonder toestemming van de directie niet toegestaan werkzaamheden te verrichten:
op maandag t/m vrijdag: voor 07.00 uur 's ochtends en na 19.00 uur 's avonds;
op zaterdag: voor 09.00 uur 's ochtends en na 17.00 uur 's avonds;
op zon- en feestdagen.
Werktijden dienen te worden goedgekeurd door de Arbeidsinspectie.
- 02 Voor het verrichten van werkzaamheden buiten de in lid 01 gestelde arbeidstijden, na toestemming van de directie en de arbeidsinspectie, zorgt de aannemer voor de benodigde vergunningen.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

HFD PAR ART LID

01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN (AANVULLING)

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 1989 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgen-
de werken in elkander grijpen:
- Regulier onderhoud- en schoonmaakwerk van Cyclus
- Inlichtingen over deze werkzaamheden worden verstrekt tijdens de door de directie te organiseren bouwvergaderingen.
- De coördinatie en afstemming van bovenstaande werkzaamheden vastgelegd tijdens de 1e bouwbespreking, conform UAV paragraaf 5 lid 1, berust bij de aannemer van dit bestek.
- 02 De aannemer wordt erop gewezen dat, wanneer de directie of het betreffende (nuts)bedrijf het nodig oordeelt de plaats of de hoogteligging van een kabel of leiding te wijzigen of nieuwe kabels of leidingen te leggen, de aannemer de uitvoering hiervan gedoogd.
- 03 De werkzaamheden van kabels en leidingen beheerder(s) en de aannemer dienen in overleg met elkaar op de werkzaamheden van beide partijen afgestemd te worden. De aannemer dient bovengenoemde werkzaamheden in zijn uitvoeringsplanning mee te nemen en deze ter goedkeuring aan de directie voor te leggen.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**01 12 01 ALGEMEEN**

- 01 Het materieel dat tevens gebruik maakt van de openbare weg dient geregistreerd te zijn middels een kenteken.
- 02 De aannemer dient de werkzaamheden aaneensluitend uit te voeren.

01 12 03 VERWIJDEREN VERONTREINIGING OP WEGEN

- 01 Het gestelde in artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen 2005 is tevens van toepassing op verontreinigingen die ten gevolge van riool(reparatie)werkzaamheden op de openbare weg terecht komen. Hierbij wordt ook water als een verontreiniging beschouwd.
- 02 Bij grondtransport over de openbare weg, zorgt de aannemer ervoor dat de transportroute op elke laatste werkdag van de week kosteloos wordt schoongemaakt.

01 13 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN**01 13 06 ALGEMEEN**

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen werkplan/ tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 1989, verlangd.
Wijzigingen mogen in de plannen slechts worden aangebracht na overleg met en goedkeuring van de directie.
- 02 Naast een algemeen tijdschema wordt binnen twee weken na de voorgenomen gunning van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 1989, verlangd omvattende:
- vrijkomende materialen (plan);
 - demonteren aanbruggen;
 - aanbrengen aanbruggen;
 - fabriceren en aanbrengen vallen;
 - conserveringswerkzaamheden;
- Wijzigingen mogen in het werkplan slechts worden aangebracht na overleg met en goedkeuring van de directie.
- 03 Het in lid 02 genoemde Werkplan moet een beschrijving geven van:
- per werkdag de geplande werktijden (starttijd en eindtijd)
 - uit te voeren werkzaamheden;

HFD PAR ART LID

- alle relevante risico's per onderdeel, eigenschap of activiteit;
- maatregelen om deze risico's te beheersen;
- werkmethoden, gebaseerd op de beheersing van genoemde risico's, inclusief de inzet van personeel, materieel en behandeling, opslag en transport van materialen;
- (detail)planningen (indien van toepassing);
- werkinstructies (indien noodzakelijk);
- situatietekeningen (indien van toepassing);
- veiligheidsvoorzieningen en veiligheidsmaatregelen, waaronder tevens begrepen verkeersmaatregelen.
- samenhang en invloed op andere onderdelen van het werk en bijbehorende maatregelen;
- gevolgen voor de waterhuishouding en de daartoe te nemen maatregelen;
- in het werkplan genoemde keuringsplan(nen) en alle daarbij behorende keuringsregistratie-, inspectie-, keuringsrapportage- en vrijgaveformulieren opnemen;
- de te nemen en genomen maatregelen ter voorkoming van hinder.

Tevens dient het werkplan te bevatten:

- een lijst met relevante verslagen en afspraken met het bevoegd gezag en nutsbedrijven;
- een lijst van relevante tekeningen;
- een lijst van relevante vergunningen;
- een lijst met relevante normen, richtlijnen en toleranties;

04 Uitgangspunt bij het opstellen van dat tijdschema moet zijn dat alle te verrichten werkzaamheden aaneensluitend en zonder onderbreken worden uitgevoerd.

05 Zodra de aannemer omstandigheden bekend worden, die naar zijn oordeel zullen leiden tot afwijking van het algemeen tijdschema of werkplan, de hieruit voortvloeiende consequenties en afspraken die op basis hiervan zijn gemaakt, dan brengt hij deze omstandigheden direct mondeling en uiterlijk 5 werkdagen na constatering schriftelijk ter kennis van de directie.

01 14 **BOUWSTOFFEN**

01 14 02 **KEURING VAN BOUWSTOFFEN (GECERTIFICEERDE BOUWSTOFFEN)**

01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:

- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
 - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
 - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
 - GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;
- met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.

02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:

- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
- voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
- voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
- voor het GASTEC QA-keur bij GASTEC NV te Apeldoorn.

03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voorzover daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.

04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de U.A.V. 1989, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.
De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.

05 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de U.A.V. 1989 indien het desbetreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

HFD PAR ART LID

01 14 11 DOOR DE AANNEMER TE LEVEREN BOUWSTOFFEN

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
 - BDA-certificaat
 - SKG-certificaat
 - FSC-certificaat
 - KIWA-keur
 - KEMA-keur;
 - GASTEC QA-merk
 - GIVEC-merk
- met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
Certificaten dienen minimaal twee weken voor toepassing van de betreffende bouwstof ter acceptatie aan de directie te worden aangeleverd.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
 - voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
 - voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
 - voor het GASTEC QA-keur bij GASTEC NV te Apeldoorn.

01 14 13 TOEPASSING SECUNDAIRE BOUWSTOFFEN

- 01 Het toepassen van secundaire bouwstoffen en het gebruik van gebruikte materialen is toegestaan voor alle tijdelijke en hulpconstructies, tenzij expliciet anders is aangegeven.
- 02 De in lid 01 bedoelde bouwstoffen dienen na beëindiging van de toepassing volledig te worden verwijderd, tenzij zulks redelijkerwijs van de aannemer niet kan worden verlangd.
- 03 De in lid 01 bedoelde bouwstoffen blijven eigendom van de aannemer, tenzij expliciet anders is aangegeven. De kosten voor de eventuele eindverwerking zijn volledig voor rekening van de aannemer.

01 16 VERZEKERINGEN**01 16 02 CONSTRUCTIE ALL RISK VERZEKERING (OPDRACHTGEVER)**

- 01 Onverminderd de aansprakelijkheid van de aannemer en de onderaannemers krachtens de bepalingen van de Wet en/of dit bestek zal door de opdrachtgever, mede ten behoeve van de aannemers en hun onderaannemers, een "Constructie All Risk"-verzekering op het werk worden afgesloten.
- Deze verzekering geeft op of nabij de bouwplaats dekking op uitgebreide voorwaarden tegen:
- a) beschadiging, verlies of vernietiging van het werk, waaronder de voor de bouw bestemde materialen;
 - b) materiële schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever met uitsluiting van schade door brand, blikseminslag, explosie, diefstal en/of vernieling, waarvoor de opdrachtgever zelf een separate polis heeft afgesloten welke voor deze risico's dekking geeft.
 - c) aansprakelijkheid in verband met materiele schade aan eigendommen van derden en/of dood/letsel.
- 02 De dekking van de constructieverzekering loopt vanaf de datum waarop dit werk op het bouwterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode. De polis is primair behoudens de dekking voor aansprakelijkheid (c). Die dekking is namelijk secundair aan de aansprakelijkheids- en andere verzekeringen van de betrokken aannemer(s).
- 03 Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men), verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honoraria van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten en toezicht en directiekosten.

HFD PAR ART LID

- 04 Tijdens de onderhoudstermijn is de constructieverzekering beperkt tot beschadiging, verlies of vernietiging van het werk:
- a) tengevolge van door de aannemer verrichte werkzaamheden, welke voortvloeien uit verplichtingen van de onderhoudsbepalingen van het bestek;
 - b) welke zich openbaart gedurende de onderhoudstermijn, doch het gevolg is van een oorzaak, liggende vóór aanvang van deze termijn.
- 05 Het eigen risico ter hoogte van € 2250,= per schadegeval, dat op de constructieverzekering van toepassing is, komt ten laste van de aannemer, evenals alle niet door de constructieverzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
- 06 De ter zake van schade aan het werk ontvangen schade-uitkeringen zullen door de opdrachtgever aan de betrokken aannemer, die de schade herstelt of voor wiens rekening de schade komt, worden betaald naar billijkheid en naar gelang van de voortgang van het werk resp. het herstel.
- 07 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepalingen betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.
- 08 De verzekering geschiedt op de condities, zoals vermeld in de door de opdrachtgever afgesloten constructieverzekering. Aan een verschil tussen de poliscondities en deze bestektekst kunnen geen rechten ontleend worden.
- 09 Een kopie van de dekkingsbevestiging met de verzekeringsvoorwaarden zal de aannemer, op diens verzoek, worden verstrekt.
- 10 Aannemersmaterieel, waaronder werktuigen, gereedschappen, machines etc., alsmede keten, loods en de inventaris daarvan, is van de verzekering uitgesloten en de opdrachtgever aanvaardt hiervoor geen aansprakelijkheid.
- 11 Onverminderd het in het voorgaande van dit artikel bepaalde, zullen de aannemer en de mede- en onderaannemers voor eigen rekening dienen zorg te dragen voor verzekering tegen schaden tengevolge van wettelijke aansprakelijkheid onder andere die schade welke voortvloeit uit het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**01 17 04 VERVOEREN NAAR EEN VERWERKINGSINRICHTING**

- 01 Daar waar in het bestek vermeld staat dat vrijgekomen materialen worden vervoerd naar een erkende verwerkingsinrichting, vallen tevens de acceptatiekosten ook ten laste van de aannemer, tenzij anders is aangegeven door de directie.

01 17 05 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.05 lid 01 van de Standaard 2005, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- alle materialen welke voor de opdrachtgever van geen waarde zijn.

HFD PAR ART LID

01 17 08 VERVOEREN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR DEPOT

- 01 Als vrijgekomen materialen naar de gemeentewerf of het opslagterrein worden afgevoerd, wordt hiermee bedoeld het terrein aan "Depot Noorderhout" nabij de nabij de Plaswijckweg te Gouda, maximale vervoersafstand 6 km (enkele reis).
De opdrachtnemer dient dagelijks na werkzaamheden zorg te dragen dat het hek op de brug en de poort naar het depot worden afgesloten.
Voorts dient de opdrachtnemer zorg te dragen dat de weg naar het depot/park inclusief brug dusdanig schoon wordt gehouden dat het openbaar publiek op een correcte wijze het park kan betreden.
De opdrachtgever dient bovenstaande te verdisconteren in de aanneemsom.
- 03 Als vrijgekomen materialen naar Cyclus moeten worden afgevoerd, wordt hiermee bedoeld het terrein aan de Goudkade 23 te Gouda.
- 04 Alleen materialen en grond geschikt voor hergebruik mogen naar deze terreinen worden afgevoerd, voor zover vermeld in de besteksposten.
- 05 Bij afvoer van materialen naar de gemeentewerf of opslagterrein of Cyclus altijd eerst melden bij de directie en beheerder. De materialen opslaan op de plaats en wijze als aangegeven door de beheerder, of voor zover vermeld in de besteksposten.

01 17 11 TRANSPORTREGISTRATIE

- 01 a De aannemer draagt zorg voor een vervoersregistratie van alle af te voeren materialen en aan te leveren grond. Deze registratie moet de eerst volgende werkdag aan de directie worden overhandigd;
- b De aannemer dient in geval van inzameling, vervoer, handel, dan wel bemiddeling van afvalstoffen zoals bedoeld bij of krachtens de Wet Milieubeheer, gebruik te maken van inzamelaars, vervoerders, handelaars, dan wel bemiddelaars van afvalstoffen die beschikken over een geldig VIHB-nummer en derhalve vermeld zijn op de lijst van inzamelaars zoals bedoeld in het "Besluit inzamelen Afvalstoffen", dan wel vermeld zijn op de lijst van vervoerders, handelaars en bemiddelaars zoals bedoeld in de "Regeling inzamelaars, vervoerder, handelaars en bemiddelaars van Afvalstoffen".
- 02 In de vervoersregistratie opnemen;
- kenteken en naam van transporteur;
 - datum en tijd van vertrek en aankomst;
 - grondsoort lading en globale hoeveelheid in m3 of ton;
 - locatie van herkomst, zoals straat met eventueel huisnummer(s) en bestemming van elke lading;
 - bestekspostnummer(s) waar het vervoer betrekking op heeft;
 - bij afvoer; de verontreinigingscategorie;
 - afschrift van een weegbon van een geijkte weegbrug;
 - afschrift van het transportgeleidebiljet.
- 03 Op de weegbonnen dienen te zijn aangegeven:
- het bruto en netto gewicht;
 - het kenteken;
 - het VIHB- nummer;
 - de datum en tijdstippen van weging.
- 04 De transportregistratie dient de eerstvolgende werkdag voor 09.00 uur aan de directie te worden overhandigd.
- 05 Indien afschriften van transportgeleidebiljetten in de transportregistratie ontbreken, vindt geen verrekening van hoeveelheden plaats.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING

HFD PAR ART LID

01 18 02 MAATREGELEN I.V.M. BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

- 01 Gedurende de werkzaamheden gelden de richtlijnen voor "Boombescherming op bouwlocaties" van de Vereniging Stadwerk Nederland. Deze dienen op de bouwlocatie aanwezig te zijn.

01 18 05 SCHADEVERGOEDING I.V.M. BESCHADIGING TE HANDHAVEN VEGETATIE

- 01 In afwijking op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard 2005 bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:
350,- EURO per schade aan boom;
75,- EURO per struik of vaste plant;
35,- EURO per m2 gras of kruidenvegetatie.
Bedragen excl. kosten van behandeling van de geleden schade.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE**

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
Deze coördinator(en) wordt (worden) ook aangesteld als coördinator(en) voor de uitvoeringsfase van bestek nr. 2011-2
(voor het restaureren van de Uiterste brug te Gouda).
- 02 De in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden.
Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift.
De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 22 ALGEMENE VERPLICHTINGEN VAN PARTIJEN**01 22 01 BOUWVERGADERINGEN**

- 01 Tijdens de uitvoering zullen op regelmatige tijden, bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties.
- 02 Van deze vergaderingen zullen door de aannemer verslagen worden opgemaakt, welke zowel door de aannemer als door de directie voor accoord moeten worden getekend.
De aannemer zal deze verslagen binnen 5 werkdagen, na de dag van vergadering, indienen bij de directie.
- 03 Indien de aannemer zich niet met de inhoud van het verslag kan verenigen, is hij verplicht toch te ondertekenen, doch heeft hij het recht dit te doen onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.
- 04 De verslaglegging van de bouwvergadering zal uiterlijk 5 werkdagen na de betreffende vergadering verspreid worden.
De verslaglegging van alle overige vergaderingen, besprekingen en overleggen dient uiterlijk 3 werkdagen vóór de eerstvolgende bespreking verspreid te zijn, met als maximum 7 werkdagen na de gehouden vergadering, bespreking, overleg.

01 23 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER

HFD PAR ART LID

01 23 01 BEREIKBAARHEID

- 01 De persoon als bedoeld in paragraaf 6 lid 1.19 van de U.A.V. 1989 dient voor de directie gedurende de uitvoering telefonisch bereikbaar te zijn en ook gedurende de periodes dat hij niet op het werk aanwezig is.
De aannemer dient de directie voor aanvang van de werkzaamheden de naam en het telefoonnummer van de desbetreffende persoon en van een eventueel vervangende persoon te verstrekken.

01 26 DOOR DE AANNEMER TE MAKEN BEREKENINGEN EN TEKENINGEN**01 26 04 BEREKENINGEN EN TEKENINGEN VAN HULPCONSTRUCTIES**

- 01 Tekeningen en berekeningen van hulpconstructies alvorens bij de directie in te dienen laten controleren door een door de directie goed te keuren raadgevend ingenieursbureau. Het ingenieursbureau moet ervaring hebben in de branche. Van de door dit bureau goedgekeurde versie drie gewaarmerkte exemplaren ter verificatie bij de directie indienen.
- 02 Indien er op de volgens lid 01 gecontroleerde tekeningen en berekeningen van hulpconstructies door de directie nog gebreken worden geconstateerd welke aanpassingen behoeven en waarop controles benodigd zijn, zullen de kosten voor deze controles bij de aannemer in rekening gebracht worden.

01 28 HULPWERKEN**01 28 01 TOEPASSEN HULPWERKEN/ HULPCONSTRUCTIES**

- 01 Het toepassen van hulpwerken en/of hulpconstructies ten behoeve van ondersteuning metselwerk, aanbrengen funderingen, sloopwerk en andere voorkomende werkzaamheden wordt, indien niet nader genoemd, geacht in de aanneemsom te zijn inbegrepen.

01 32 DOOR DE AANNEMER TE VERSTREKKEN GEGEVENS**01 32 02 WEEKOVERZICHTEN**

- 01 De aannemer verstrekt de directie op iedere dinsdag een overzicht van de in de voorafgaande week:
- uitgevoerde werkzaamheden;
 - de voor het werk aangevoerde bouwstoffen;
 - het ingezet personeel en materieel;
- Daarnaast verstrekt de aannemer alle gevraagde informatie, overeenkomstig bijlage 2.
Doel van deze registratie is een 100% vastlegging van plaats van herkomst, -verwerking en de samenstelling van alle vrijgekomen en verwerkte materialen.
Dit betreft o.a. de handling en verwerking van:
- (her)gebruik van (nieuwe) bouwstoffen;
- 02 Van de hoeveelheden resultaatsverplichting die niet achteraf kunnen worden gecontroleerd, gedetailleerde gegevens verstrekken omtrent de uitgevoerde metingen en de daaruit volgende berekeningen.
- 03 De aannemer verstrekt tevens een tot en met de betreffende week gecumuleerd overzicht van alle verwerkte verrekenbare hoeveelheden resultaatsverplichting per bestekspost.
- 04 De verwerkte verrekenbare hoeveelheden resultaatsverplichting worden in het op die week betrekking hebbende weekrapport opgenomen, tenzij de directie zich niet met de door de aannemer verstrekte opgave kan verenigen. In dit geval worden de hoeveelheden opgenomen die door de directie voorlopig als de juiste worden erkend.

01 32 04 METINGEN EN BEREKENINGEN T.B.V. DE HOEVEELHEIDSBEPALING

- 01 Het tijdstip van (in)meting wordt door de directie bepaald en ten minste één werkdag van te voren ter kennis gebracht door de aannemer.

01 40 BEPALINGEN T.A.V. GELUIDSHINDER

HFD PAR ART LID

01 40 01 ALGEMEEN

- 01 In aanvulling op paragraaf 6 lid 6 van de U.A.V 1989 geldt het volgende:
De aannemer dient rekening te houden met de verplichtingen inzake geluidhinder volgens uit de Algemene Plaatselijke Verordening (APV) van de gemeente Gouda
De verplichtingen van de aannemer bestaan uit:
- Het doen van een onderzoek naar de te verwachten geluidsoverlast en een inventarisatie van de geluidsgevoeligheid van de bebouwing in de nabijheid van het werk;
 - Het analyseren van eventuele knelpunten in relatie tot de APV;
 - Het treffen van maatregelen om te voldoen aan de geluidseisen gesteld in de APV dan wel het bestek;
 - Het treffen van maatregelen om geluidshinder te beperken.
- 02 De te treffen maatregelen mogen per werkplan worden aangegeven behorend bij het onderdeel. Voor zover geen werkplannen (voor een onderdeel) behoeven te worden geleverd, dienen de maatregelen beschreven te zijn in het Algemeen Tijdschema.
- 03 In de separate werkplannen dient opgenomen dan wel tenminste verwezen te worden naar te nemen maatregelen ter beperking van geluidshinder.

01 40 02 EISEN INZAKE GELUIDSHINDER

- 01 Onverminderd de eisen opgenomen in de APV geldt in algemene zin voor het bestek als eisen, t.a.v.:
BOUWLAWAAL
De te gebruiken graafmachines, aggregaten, compressoren enz. moeten op ruime afstand van de bestaande gebouwen worden opgesteld en zodanig zijn afgeschermd dat de geluidsterkte van 09.00 uur tot 19.00 uur op 7,50 m afstand van de geluidsbron niet meer is dan 80 dB(A) en van 19.00 uur tot 09.00 uur, aan de gevel op 1,50 m hoogte gemeten, niet meer is dan 40 dB(A).
Tot de WOONOMGEVING wordt gerekend:
- alle in gebruik zijnde gebouwen en woningen gelegen binnen de bebouwde kom;
 - alle overige (door derden) in gebruik zijnde gebouwen en woningen gelegen op minder dan 250m van de bouwrespectievelijk heillocatie.
- 02 In de gevallen dat de eisen uit dit bestek minder geluidsproductie toestaan dan de eisen voortvloeiend uit de APV, is het bestek bindend.
In het geval de eisen uit de APV minder geluidsproductie toestaan is de APV bindend.

11 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES SLOOPWERK**11 04 02 IN HET WATER EN OP DE WEG KOMEND MATERIAAL**

- 01 De aannemer dient maatregelen te nemen ter voorkoming van in het water en/of op de weg terecht komen van materiaal.
Indien er onverhoopt toch afkomende materialen in het water en/of op de weg terecht, de met toezicht belaste ambtenaren hiervan direct in kennis stellen en deze materialen direct opruimen.

33 TECHNISCHE BEPALINGEN AFSCHERMINGSVOORZIENINGEN**33 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN****33 15 04 BIJLEVEREN VAN ONTBREKENDE ONDERDELEN**

- 01 Het bijleveren van ontbrekende onderdelen omvat uitsluitend het bijleveren van bouten, moeren en volgelingen.

33 25 BESCHERMENDE MAATREGELEN REINIGEN

HFD PAR ART LID

33 25 01 MAATREGELEN OPPERVLAKTEWATER

- 01 De aannemer dient zodanige maatregelen te treffen dat verontreiniging van de omgeving, met inbegrip van het oppervlaktewater en de omringende lucht wordt voorkomen.
Hierbij moet worden voldaan aan de afschermingsklassen conform het lozingbesluit Wvo (vaste objecten), Staatsblad 1998 nr. 43 van 27 januari 1998, houdende de regels voor het lozen van reinigings en conserveringswerkzaamheden aan vaste objecten, ter bescherming van het oppervlaktewater.
Binnen 5 dagen na de opdrachtverstrekking moet de aannemer ten behoeve van de melding aan het waterschap de volgende gegevens ten minste verstrekken:
- een tekening van de hulpconstructie met de aanduiding van het materiaal waaruit de hulpconstructie is vervaardigd en hoe de afdichting wordt gerealiseerd.
 - de namen van de toe te passen straalmiddelen, reinigings-, reparatie- en conserveringsproducten, inclusief veiligheidsdatasheets.
 - bij gebruik van een luchtfilterinstallatie, de aanduiding van het type en de capaciteit.
- 02 Aan het eind van het werk moet de aannemer de directie een sluitende afvalstoffen balans kunnen overleggen waarin is aangegeven: de aangevoerde hoeveelheid reinigings- of straalmiddel en de afgevoerde hoeveelheid reinigings- en/of straalmiddel.

33 25 02 AFSCHERMING BIJ REINIGINGSWERK

- 01 Gedeelten of onderdelen van de constructie die niet vervuild of beschadigd mogen worden, afdoende beschermen. Na het gereedkomen van de werkzaamheden de afscherming en de eventueel daarbij gebruikte bevestigingsmiddelen verwijderen.

47 TECHNISCHE BEPALINGEN FUNDERINGSCONSTRUCTIES**47 03 INFORMATIEOVERDRACHT****47 03 01 LEVERING VAN DUURZAAM GEPRODUCEERD HOUT**

- 01 Voor bedrijven die niet in het bezit zijn van een geldig FSC CoC certificaat en de FSC-gecertificeerde goederen niet als zodanig kunnen factureren, geldt dat dit project gecertificeerd moet worden volgens de standaard "FSC standard for project certification" (FSC-STD-40-006 (Version 1-0) EN). In deze standaard staat beschreven waaraan een (bouw)project moet voldoen. De standaard is te downloaden via: www.fsc.org

Hout dat bij projectcertificering onder FSC-certificaat wordt geleverd moet vergezeld gaan van een FSC-projectcertificaat. Op dit projectcertificaat moet staan:

- FSC-projectcertificaatnummer: FSC-PRO-00xxxx
- Projectnaam
- Locatie van het project
- Datum van uitgifte van het certificaat
- Scope: producten specificatie (volledige opgave in certificeringsrapport)

Aan het begin van het project moet de certificerende instantie vaststellen of bij het project aan alle vereisten is voldaan. Het project krijgt dan de status van 'kandidaat project ("applicant project"). Het project krijgt een voorlopig projectcertificaatnummer.

47 06 BOUWSTOFFEN FUNDERINGSCONSTRUCTIES**47 06 01 LEVERING VAN DUURZAAM GEPRODUCEERD HOUT**

- 01 Voor de levering van nieuw hout, verwerking en toepassing van nieuw hout verwerkt in te leveren (hout)producten voor zover die dienen te behoeve van de realisatie van het werk en deze in het werk achterblijven gelden de aanvullende voorwaarden:
Hout of houten producten worden geleverd met FSC-keurmerk (Forest Stewardship Council) of gelijkwaardig. Gelijkwaardigheid dient door de inschrijver overtuigend te worden aangetoond aan de hand van de materiële norm van FSC voor verantwoord bosbeheer. Voor meer informatie: <http://www.fsc.nl/nl/doc.phtml?p=FSC%20en%20aanbestedende%20partijen>

HFD PAR ART LID

47 06 02 EISEN AAN BOUWSTOFFEN

- 01 Al het hout op bestek gezaagd en geschaard overeenkomstig (de maatvoering) op bestekstekening.
- 02 Indien in het bestek geen specifieke houtsoort vermeld, heeft de toe te passen houtsoort de goedkeuring van de directie.
- 03 Indien verschillende soorten hout worden toegepast mogen geen kleurverschillen in de zichtvlakken (zoals deze uiteindelijk) zichtbaar zijn.

56 TECHNISCHE BEPALINGEN CONSERVERINGSWERKEN**56 11 BEGRIPPEN****56 11 01 REINIGINGSMETHODEN**

- 01 Waterstralen: het onder een waterdruk van ten minste 100 en ten hoogste 150 bar (gemeten aan het uiteinde van de slang) reinigen van het materiaal met enkel water.
- 02 Hoge druk waterstralen: het reinigen met enkel water onder een druk van ten minste 150 en ten hoogste 400 bar, gemeten aan het uiteinde van de slang.
- 03 Nevelstralen: het reinigen met olivinezand onder toevoeging van een geringe hoeveelheid water om stof te binden, bij een druk van ten hoogste 10 bar, gemeten aan het uiteinde van de slang.
- 04 Stoomreinigen: het reinigen met warm water van een temperatuur van ten minste 80 graden Celsius onder een druk van ten hoogste 100 bar, gemeten aan het uiteinde van de slang.
- 05 (grit) Stralen: het stralen met granulaat onder relatief hoge druk.

56 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**56 15 01 VERWIJDEREN EN BIJWERKEN LOSSE DELEN**

- 01 Wanneer in het vlak van de te conserveren oppervlakken losse delen voordoen, dienen deze alvorens het opnieuw te conserveren zodanig bijgewerkt te worden dat na het conserveren een oppervlak gelijk aan het bestaande omringende oppervlak ontstaat.

56 15 04 VOORBEWERKEN CONSERVEREN BETONOPPERVLAKKEN

- 01 In de betonoppervlakken de gietgallen, scheurtjes, luchtbelgaatjes en andere kleine oneffenheden vullen en/of egaliseren met een egalisator (inwasmortel).
- 02 De betonoppervlakken moeten, voordat deze worden behandeld, droog, schoon en stofvrij zijn.

56 22 EISEN EN UITVOERING CONSERVERINGEN, STAAL

HFD PAR ART LID

56 22 01 STALEN ONDERGROND, VOORBEHANDELING ONDERHOUD

- 01 De oppervlakken van de staalconstructies en onderdelen voorbehandelen tot een minimale oppervlaktereinheit van ISO-St3 volgens norm ISO 8501-1.
- 02 In aanvulling op artikel 56.22.01, lid 03 van de Standaard 2005 moeten vervuilingen worden verwijderd door middel van stoomreinigen eventueel ondersteund met borstelen. Indien noodzakelijk onder toevoeging van een biologisch afbreekbaar, PH-neutraal reinigingsmiddel. Uitsluitend drinkwaterkwaliteit toepassen. Na het reinigen moet het oppervlak net zo lang worden gespoeld, dat er geen resten van het reinigingsmiddel meer aanwezig zijn. Het totale oppervlak moet na het reinigen vrij zijn van iedere vorm van verontreiniging. Het reinigen moet worden uitgevoerd met inachtneming van de geldende milieubepalingen.
- 03 Onder ontroesten wordt verstaan:
het verwijderen van roest door middel van stralen of borstelen. De vereiste reinheidsgraad is afhankelijk van het toe te passen systeem.
- 04 Alvorens de met de conserveringswerkzaamheden, omschreven in dit bestek, aan te vangen het oppervlak schoon, stofvrij en vetvrij maken. Dit geldt eveneens voor het opbrengen van elke verflaag. Oppervlakteverontreinigingen verwijderen met daarvoor geëigende middelen. Reinigingsmiddelen mogen geen residuen achterlaten op het te conserveren oppervlak.

56 22 05 ONTROESTEN EERDER GESCHILDERDE STALEN ONDERGROND

- 01 In afwijking van artikel 56.22.05 lid 02 van de Standaard 2005 is vliegroeest niet toegestaan.

56 22 07 OPRUWEN EERDER GESCHILDERDE ONDERGROND

- 01 Eerder geschilderd oppervlak dient volledig te worden opgeruwd, zodat een goede hechting ontstaat met de volgende verflaag en de schuurgroeven na aanbrengen van de eindlaag niet zichtbaar zijn.

56 22 09 REINIGEN VERFLAGEN STALEN ONDERGROND

- 01 In aanvulling op artikel 56.22.09 lid 01 en 02 van de Standaard 2005 is vliegroeest tijdens het aanbrengen van verflagen niet toegestaan.

56 22 10 AANBRENGEN VERFLAGEN OP EEN STALEN ONDERGROND

- 01 In afwijking van artikel 56.22.10 lid 01 punt a van de Standaard 2000 moet alleen de eerste en de laatste laag worden voorgezet.
In afwijking op de Standaard 2005 is punt d niet van toepassing.
- 02 In aanvulling op artikel 56.22.10 lid 02 van de Standaard 2005 moet voldaan worden aan de voorgeschreven klimatologische omstandigheden, tenzij de productinformatiebladen van de verfleverancier een lagere maximale toegestane luchtvochtigheid en/of een hogere minimale temperatuur voorschrijft tijdens het aanbrengen van de verflagen.
Gedurende de werkzaamheden moet de temperatuur en relatieve vochtigheid zodanig worden gemeten dat een representatief beeld ontstaat van de klimatologische omstandigheden tijdens de werkzaamheden.
- 03 De aannemer moet de omgevingscondities tijdens het conserveren en uitharden zodanig beheersen dat deze voldoen aan het gestelde in de productiebladen van de verfleverancier en de eventueel aanvullende bepalingen in het verftechnisch advies.
- 04 In verband met dekking, de kleur van de grondlaag afstemmen op de kleur van de afwerklaag
- 05 In het geval er een te groot contrast is tussen de huidige kleur van de objecten en de gewenste kleur, kan het noodzakelijk zijn de kleurstelling en het verfsysteem nader op elkaar af te stemmen.
- 06 In verband met de dekking kan het noodzakelijk zijn een extra laag aan te brengen.

HFD PAR ART LID

56 22 11 EISEN AAN DE NOMINALE VERFLAAGDIKTE

- 01 In afwijking van artikel 56.22.11 lid 01 en lid 02 van de Standaard 2005 geldt:
- a). De in het bestek voorgeschreven laagdikten zijn droge laagdikten. Er moet per aangebrachte laag gecorrigeerd worden, indien:
 - de gemeten laagdikte minder dan 0,8 maal de voorgeschreven droge laagdikte bedraagt;
 - de gemeten laagdikte meer dan 2,5 maal de voorgeschreven droge laagdikte bedraagt;
 - ondanks vorenstaande zich, ten gevolge van over- of onderschrijdingen, defecten in de conserveringslagen manifesteren (zakkers, pinholes of anderszins)
 - b). Indien de verleverancier nauwere toleranties stelt ten aanzien van de laagdikte over- en onderschrijdingen, dan de in het bestek genoemde waarden, zullen de door de verleverancier genoemde waarden als goed- en afkeurcriteria worden gebruikt.
 - c). Indien bij het uitvoeren van de laagdiktemetingen incidentele onder- of overschrijdingen worden geconstateerd, die buiten de in het bovenstaande lid a gestelde grenzen vallen, zijn deze toegestaan mits deze als incidentmeting kunnen worden beschouwd en ten hoogste 3% van de metingen behelzen van de betreffende constructie of constructiedeel. Incident metingen wil zeggen; verspreid over het oppervlak, geen clusters, niet steeds op dezelfde plaatsen en zeker niet op twee- en driedimensionale plaatsen.

56 23 INFORMATIE-OVERDRACHT**56 23 06 VAKBEKWAAMHEID PERSONEEL**

- 01 De conserveringswerkzaamheden moeten worden uitgevoerd door gecertificeerd personeel, rekening houdende met het vermelde in de volgende leden.
- 02 Van toepassing zijn de Vakbekwaamheidsnormen (eindtermen), geldigheidsduur en -condities voor de functieprofielen Straler-1, Constructieschilder Spuiter-1, Straler-2 en Spuiter-2. Deze zijn vastgesteld door de Waarborgcommissie metaalconserveren conform EN-45013 en verkrijgbaar bij een daartoe geaccrediteerde Certificatie Instelling (bijvoorbeeld DNV Certification BV).
Eveneens van toepassing zijn de examenreglementen zoals deze door de Waarborgcommissie metaalconservering zijn vastgesteld en waarin de toetsmethode en toetsprocedures zijn vastgelegd. (bijvoorbeeld Examenreglement Certificatie van Vakbekwaamheid en bijbehorend Deelreglement Metaalconservering, verkrijgbaar bij het Nederlands Examen Instituut, Postbus 9053, 8600 GS Arnhem).
- 03 Tenminste 75% van de metaalconserveerders op elke locatie waar gewerkt wordt dienen in het bezit te zijn van het persoonscertificaat. De overige 25% van de metaalconserveerders dienen hun werkzaamheden te allen tijde uit te voeren onder de verantwoordelijkheid van een gecertificeerde metaalconserveerder.

56 24 RISICOVERDELING EN GARANTIES**56 24 01 ALGEMEEN**

- 01 De artikelen 56.24.01, 56.24.02 en 56.24.03 van de Standaard 2005 zijn niet van toepassing.
- 02 Garantie:
- a). het totale conserveringssysteem, mag gedurende vijf (5) jaar na de (deel-)oplevering:
 - slechts corrosie vertonen welke niet meer mag bedragen dan klasse Ri 1 overeenkomstig de norm ISO 462813-1982(E);
 - geen onthechting vertonen vanaf de ondergrond alsmede tussen de onderlinge lagen van het conserveringssysteem (ISO 462815-1982(E) klasse 0);
 - geen blaasvorming vertonen (dichtheidsklasse 0 volgens ISO 462812-1982(E));
 - geen scheurvorming of craquelé vertonen; noch in het totale conserveringssysteem, noch in enig van de individuele lagen welke daarvan deel uit maken (klasse 0 volgens ISO 462814-1982(E));
 - geen verkrijting vertonen meer dan klasse 3 overeenkomstig de norm ISO 462816-1982(E);voor wat betreft de deklaag op de aanzichtkanten.
 - geen mos- en algaangroei vertonen.
 - b). Het al dan niet optreden van bovengenoemde gebreken zal niet worden geïnterpreteerd op het object als totaal maar op de individuele "onderdelen" waaruit het object is samengesteld. Onder "onderdelen" wordt verstaan alle individuele delen van het object

HFD PAR ART LID

welke door middel van bout, las, klink of andersoortige verbindingen zijn samengevoegd en als zodanig het object vormen. Mechanische beschadigingen veroorzaakt door derden vallen buiten de garantieverplichtingen.

- c). De aannemer zal zorgdragen voor herstel van onder de garantie vallende gebreken, mochten er onvoorzien toch gebreken optreden. De aannemer betaalt de kosten van het herstel gedurende de eerste vijf jaar na elke (deel-)oplevering tot het navolgende maximum uitgedrukt als percentage van de totale herstelkosten:
- | | | |
|--------------|-------------|-------------|
| 1e jaar 100% | 3e jaar 60% | 5e jaar 20% |
| 2e jaar 80% | 4e jaar 40% | |

56 25 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**56 25 01 HOMOGENISEREN VAN DE VERF**

- 01 In aanvulling op artikel 56.25.01 lid 01 van de Standaard 2005 moet het homogeniseren worden uitgevoerd volgens de voorschriften van de verfleverancier.

56 25 05 AFSCHERMEN VAN DRAAIENDE, BEWEGENDE EN OVERIGE DELEN

- 01 In aanvulling op 56.25.05 lid 01 van de Standaard 2005, geldt dat zover in het bestek niets anders is bepaald, dat het losnemen en weer aanbrengen van omrandingsplaten, beschermkappen, afdekplaten, roosters en dergelijke, die constructies of kabels beschermen zijn inbegrepen in de aanneemsom. Dit is inclusief de kosten voor transport, tijdelijke opslag en alle veiligheidsmaatregelen die het verwijderen van bouwdelen met zich meebrengen.

56 25 07 AFSCHERMEN T.B.V. HET MILIEU

- 01 De aannemer moet maatregelen treffen opdat verf- en straalafval, stof en spuitnevel enz. niet in de open lucht of op het terrein terecht komen; de aannemer moet aantoonbaar voldoen aan het 'lozingenbesluit WVO vaste objecten'. Gewezen wordt op het mogelijk gebruik van 'vacuumblastapparatuur'.

56 25 08 HERSTELLEN VAN BESCHADIGINGEN

- 01 Geschilderde oppervlakken, die niet worden behandeld moeten worden afgeschermd. Indien desondanks toch beschadigingen ontstaan moeten deze in recht werk worden bijgewerkt met het oorspronkelijke conserveringssysteem.
- 02 Scharnieren en overige draaipunten van stalen bewegende onderdelen, zoals luiken, deuren e.d. dienen gangbaar te blijven nadat deze zijn geconserveerd. Na droging mogen er geen beschadigingen aan de conservering ontstaan. Indien desondanks toch beschadigingen ontstaan moeten deze worden bijgewerkt met het oorspronkelijke conserveringssysteem.

56 26 BOUWSTOFFEN CONSERVERING STAALWERK**56 26 01 VERFPRODUCTEN**

- 02 In aanvulling op artikel 56.26.01 lid 02 van de Standaard 2005 is het niet toegestaan om bij twee-componenten producten deelhoeveelheden aan te maken uit standaard verpakkingen en/of het mengen of toevoegen van nieuw aangemaakte met reeds aangemaakte verf.

56 26 02 STRAALMIDDELEN

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 56.26.02 lid 01 van de Standaard 2005:
- moet het straalmiddel scherpkantig te zijn;
 - mag op de bouwplaats uitsluitend eenmalig smeltslakgrit worden gebruikt.

56 27 MEET- EN VEREKENMETHODEN**56 27 01 REINHEIDSGRAAD VAN GESTRAALDE OPPERVLAGKEN**

- 01 In afwijking van artikel 56.27.01 lid 01 van de Standaard 2005 is de aannemer verantwoordelijk voor de controle van de gestraalde oppervlakken en het vastleggen van de bevindingen.

HFD PAR ART LID

56 27 03 DROGE VERFLAAGDIKTE

- 01 In aanvulling op artikel 56.27.03 lid 01 van de Standaard 2005 geldt:
- a). De aannemer is verantwoordelijk voor de vastlegging van de resultaten van de laagdikte metingen en stelt daartoe in overleg met de directie een meetprotocol op:
 - laagdiktemetingen uitvoeren voor en na het uitvoeren van de werkzaamheden.
 Het meetprotocol behoeft de acceptatie van de directie.
 - b). In het meetprotocol moeten tenminste de volgende gegevens worden vastgelegd:
 - constructies en/of betreffende onderdelen;
 - het gebruikte verftype en betreffende batchnr.(s);
 - individuele metingen, zowel op papier als in digitale vorm;
 - aantal en resultaten van de metingen;
 - gebruikte meetapparatuur;
 - naam van degene die de metingen heeft uitgevoerd;
 - datum van uitvoering en handtekening van de voor de kwaliteit verantwoordelijke persoon;
 - histogram van de gemeten laagdiktes per laag.
 - c). Het aantal laagdiktemetingen bedraagt tenminste:
 - 1 meting per m² voor gevarieerde constructiedelen,
 - 1 meting per m voor smalle constructiedelen en/of profielen, er moet afwisselend boven en onder in een profiel gemeten worden;
 - 2 metingen per plaatselijk voorbehandeld en geconserveerd gebied (indien sprake is van bijwerken tijdens het aanbrengen van de verflagen).
- 02 In afwijking van de Standaard is artikel 56.27.03 lid 02 niet van toepassing.
- 03 In afwijking van de Standaard is artikel 56.27.03 lid 03 niet van toepassing.
- 04 In afwijking van de Standaard is artikel 56.27.03 lid 04 niet van toepassing.

56 27 04 BEPALINGEN T.B.V. HOEVEELHEDEN

- 01 De hoeveelheden zijn in het werk bepaald door middel van de werkelijke ontwikkelde vierkantmeters.
- 02 Voor het bepalen van het theoretisch rendement geldt de navolgende formule:

$$\text{m}^2 / \text{ltr} = \frac{\text{vol. \% vaste stof} \times 10}{\text{droge laagdikte in } \mu\text{m}}$$

56 27 05 MEETAPPARATUUR

- 01 Alle toe te passen meet- en registratiemiddelen dienen volgens de voorschriften van de leverancier te zijn geijkt en gekalibreerd.

56 32 EISEN EN UITVOERING CONSERVERINGEN, HOUT**56 32 01 HOUTEN ONDERGROND, VOORBEHANDELING**

- 01 Het vochtgehalte van het hout mag niet hoger zijn dan 18%.
- 02 Het geheel of gedeeltelijk verwijderen van verflagen uitvoeren door schrapen, branden, afbijten, föhnen, schuren e.d.
Bij branden eventuele schroe- en brandplekken wegschuren tot op het gezonde hout. Bij afbijten aansluitend de ondergrond ontvetten. Zonodig de vlakheid van de ondergrond herstellen.

61 TECHNISCHE BEPALINGEN WERK ALGEMENE AARD**61 01 EISEN EN UITVOERING WERK ALGEMENE AARD**

HFD PAR ART LID

61 01 01 EISEN EN UITVOERING

- 02 Bij het opnemen, terzijde zetten en/of afvoeren van de voor de opdrachtgever of rechthebbende van waarde zijnde materialen de nodige voorzichtigheid in acht nemen. De aannemer vervangt voor zijn rekening deze materialen, indien deze door zijn nalatigheid en/of onoordeelkundig handelen verloren zijn gegaan of beschadigd geraakt.
- 03 De vrijkomende materialen welke voor de opdrachtgever of rechthebbende niet van waarde zijn, worden eigendom van de aannemer. Deze materialen direct na het vrijkomen, afvoeren naar een daarvoor ingerichte afvalverwerkingsinrichting voor bouw- en sloopafval en/of industrieafval.

61 02 01 WERKTERREIN, AFSLUITING

- 01 Indien de directie de aannemer toestaat het werkterrein of de opslagplaatsen af te sluiten dient dit te geschieden met een deugdelijke aaneengesloten afrastering (hufferproof) hoog minimaal 2,00 m waarbij geen puntdraad mag worden toegepast.
- 02 De aannemer dient er rekening mee te houden, dat op de in paragraaf 15 lid 02 van de U.A.V. 1989 bedoelde opslagplaatsen ook bouwstoffen en hulpmiddelen van derden kunnen zijn of worden opgeslagen.

61 02 10 BOUWPLAATSVOORZIENINGEN

- 01 Vrijgekomen materialen, die door de opdrachtgever niet van waarde zijn verklaard, dienen in overleg met de directie uit het werk en van het werkterrein worden verwijderd c.q. afgevoerd naar een daartoe bestemde eindverwerkingsinrichting. Het verbranden van vuil en ander materiaal op het werkterrein is niet toegestaan. Het afvoeren van puin, afval en verpakkingsmateriaal van derden behoort tevens tot de verplichting van de aannemer.
- 02 Voor het verzamelen van afval en verpakkingsmateriaal, op nader aan te wijzen plaatsen, vuilcontainers toepassen. Afval en verpakkingsmateriaal regelmatig afvoeren.
- 03 Schade cq. beschadigingen aan het terrein, bestrating en dergelijke ontstaan door de uitvoering van het werk dienen in de onderhoudsperiode in oorspronkelijke staat te zijn hersteld, de verhardingen moeten de oorspronkelijke oppervlaktestructuur en kleur behouden.

61 02 11 ENERGIE- EN WATERVOORZIENINGEN

- 01 Op het werkterrein zijn geen voorzieningen aanwezig. De aannemer dient hier zelf zorg voor te dragen. De kosten voor deze voorzieningen worden geacht te zijn inbegrepen in de prijs van de bestekspost.

61 15 LEVEREN VAN REVISIEGEGEVENS**61 15 01 REVISIEGEGEVENS**

- 01 De revisiegegevens zijn bedoeld om in de beheersystemen de nieuwe feitelijke situatie te verwerken. Het gaat om de feitelijke ligging, materiaalgebruik en de constructie zowel ondergronds als bovengronds.
Ook dient te worden aangegeven wat er is verwijderd of verplaatst aan bijvoorbeeld bomen, verkeersborden, straatmeubilair, kabels, leidingen en riolering. Met name voor de ondergrondse elementen is dit van groot belang. Als leidingen of riolering buiten werking worden gesteld (weesleidingen) moet dit ook worden vermeld.

De revisietekening is de bestekstekening waarin eventuele wijzingen zijn verwerkt. Als tijdens het werk nieuwe/extra tekeningen zijn gemaakt dan horen deze ook bij revisie. Van belang is dat deze tekening de feitelijk gerealiseerde situatie leesbaar en overzichtelijk weergeeft. Welke informatie daarvoor nodig is, is afhankelijk van het project.

Van de revisietekeningen wordt zowel een digitaal bestand aangeleverd en een analoge afdruk. Alle analoge revisiegegevens dienen in 2-voud te worden aangeleverd.

Onderstaand is opgesomd hoe de revisiegegevens zowel analoog als digitaal dienen te worden aangeleverd aan de projectleider. Naast revisietekeningen kan ook sprake zijn van video's, foto's, beheerovereenkomsten of inspectiegegevens.

HFD PAR ART LID

61 15 02 ALGEMENE EISEN REVISIETEKENINGEN

- 01 De digitale CAD-tekeningen moeten worden geleverd in Microstation v8 (*.DGN), gepositioneerd in RD-coördinaten en zoveel mogelijk gerelateerd aan de ongewijzigde topografie (bestaande gebouwen of kant verharding) van de Grootschalige Basiskaart van Gouda. Als er geen ongewijzigde topografie beschikbaar is kan met behulp van GPS worden gemeten. Daarnaast moeten alle tekeningen ook als PDF-bestand worden aangeleverd.

De gebruikte linestyle resources, gebruikte font resources en gebruikte colortabel worden aangeleverd, zodat de tekening door ons op dezelfde wijze kan worden gepresenteerd.

De GBKN wordt als reference file gebruikt. De revisietekening wordt dus apart van de GBKN aangeleverd. De revisietekeningen worden leesbaar opgebouwd, door een logische gebruik van kaartlagen die zijn voorzien van een herkenbare laagnaam en door gebruik van verschillende line-weights en kleuren.

- 02 De tekeningen worden voorzien van een stempel van de gemeente Gouda, aangevuld met informatie van het externe bedrijf die de tekeningen maakt. Door de afdeling Projecten Openbare Ruimte wordt een digitaal bestand aangeleverd met de toe te passen kaders en stempel. De kaders en stempel worden geleverd als een cellenbibliotheek voor Microstation V8.

- 03 De bestanden worden voorzien van onderstaande naamgeving. Het tekeningnummer is ook terug te vinden op de analoge tekeningen. Bij de tekeningen wordt een Excel bestand toegevoegd met een tekeningenlijst waarin per bestand wordt toegelicht wat er in het bestand staat.

voorbeeld naamgeving bestanden
jaartal_maand_dag tekeningnummer b.v. 20050620 70005004-REV-01

voorbeeld opbouw tekeningnummer
projectnummer-FASE-volgnummer b.v. 7005004-REV-01

voorbeeld opbouw tekeningenlijst

Tekeningnummer	Omschrijving	datum REV	schaal
7005004-REV-01	Aernoud Drostkade-revisie wegen en straatmeubilair	20061210	1:200
7005004-REV-02	Aernoud Drostkade-revisie groen	20061215	1:200
20060511_GBKG	uitgangssituatie GBK, gebruikt als reference file	20060511	

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING**62 02 EISEN EN UITVOERING****62 02 01 ALGEMEEN**

- 01 De aannemer moet de nodige hulp aan gebruikers van zij- en uitwegen verlenen, indien deze van de werkzaamheden hinder ondervinden.
De aannemer is verplicht tijdens de uitvoering de bestaande overpaden in stand te houden en de eigenaren c.q. gebruikers met hun voertuigen en dergelijke zo min mogelijk te belemmeren.
- 02 Met geen onderdeel van het uit te voeren werk mag worden begonnen voordat de door de aannemer te treffen verkeersmaatregelen en voorzieningen door de directie zijn goedgekeurd.

HFD PAR ART LID

62 02 07 BEREIKBAARHEID

- 01 Ten behoeve van hulpverlenende diensten, aan- en afvoer van goederen en aangrenzende percelen, aanvoer bouwstoffen en dergelijke dient de aannemer maatregelen te nemen en te onderhouden op door de directie aan te wijzen plaatsen.
- 05 De aannemer dient er voor te zorgen, dat op de vuil ophaaldag het door de bewoners aangeboden huis-, GFT- en grofvuil voor de vuilniswagen bereikbaar is. Zonodig moet de aannemer het aangeboden vuil verzamelen en op een voor de vuilnisauto toegankelijke plaats deponeren.
- 06 Eventueel aanwezige brandkranen moeten altijd toegankelijk blijven en daarom vrijblijven van gron, materialen e.d.

62 03 INFORMATIE OVERRACHT**62 03 03 BEKENDMAKING**

- 01 De opdrachtgever zal zorgen voor de benodigde vergunningen en/of op hoogte brengen van de hulpdiensten met betrekking tot de wegafsluitingen en omleidingsroutes. Tevens zal de opdrachtgever zorgen voor bekendmaking aan de burgers, omwonenden en belanghebbenden.

INHOUDSOPGAVE

0. TOTSTANDKOMING VAN DE OVEREENKOMST	2
0.01 AANBESTEDENDE DIENST	3
0.02 PROCEDURE	3
0.03 INLICHTINGEN	3
0.04 INSCHRIJVING	3
0.05 INSCHRIJVINGSSTAAT	3
0.06 AANBESTEDING	3
0.07 OPDRACHT	3
1. ALGEMEEN	4
1.01 OPDRACHTGEVER	5
1.02 DIRECTIE	5
1.03 LOCATIE	5
1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING	5
1.05 TIJDSBEPALING	5
1.06 ONDERHOUDSTERMIJN	5
2. BESCHRIJVING	6
2.1 ALGEMENE GEGEVENS	6
01 TEKENINGEN	7
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	7
03 WATERSTANDEN	7
04 BIJLAGEN	7
05 KWALITEITSBORGING	7
06 WERKTERREIN	7
2.2 NADERE BESCHRIJVING	8
01 RESTAURATIE UITERSTE BRUG	10
010 REINIGEN KUNSTWERK	10
0101 Algemeen	10
0102 Zwerfvuil	10
012 LEUNINGEN	10
0121 Demonteren leuning op de vallen	10
015 AANBRUGGEN, BRUGDEKKEN EN VALLEN	11
0153 Demonteren aanbruggen	11
0155 Verwijderen houten brugdek	12
0157 Aanbrengen brugdek (hardhout) optie 1	12
0158 Aanbrengen brugdek (geperst bamboe) optie 2	13
0159 Aanbrengen 2 st vallen	13
016 CONSERVERINGSWERKZAAMHEDEN	14
0160 Bepalen kleur conservering	14
0161 Conserveren staaloppervlakken	14
0163 Aanbrengen conservering fabrieksmatig	15
018 SAMENSTELLEN AANBRUGGEN EN VALLEN	16
8 WERKZAAMHEDEN VAN ALGEMENE AARD	17
81 TOEPASSEN TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	17
82 MAATREGELEN T.A.V. MILIEU	17
83 TIJDELIJKE VOORZIENINGEN	17
84 GROENWERK	18
8410 Boom-beschermende maatregelen	18
85 REVISIE	18
86 CERTIFICERING	18
88 TER BESCHIKKING STELLEN	18
8810 Ter beschikking stellen personeel	18
9 STAARTPOSTEN	19

91	EENMALIGE KOSTEN	19
95	STELPOSTEN	19

3. BEPALINGEN 20

01	ALGEMENE EN ADMINISTRATIEVE BEPALINGEN	21
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	21
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	22
01 05	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	22
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	22
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	22
01 10	VERGUNNINGEN EN ONTHEFFINGEN	23
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	23
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	24
01 13	ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN	24
01 14	BOUWSTOFFEN	25
01 16	VERZEKERINGEN	26
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	27
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING	28
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	29
01 22	ALGEMENE VERPLICHTINGEN VAN PARTIJEN	29
01 23	VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER	29
01 26	DOOR DE AANNEMER TE MAKEN BEREKENINGEN EN TEKENINGEN	30
01 28	HULPWERKEN	30
01 32	DOOR DE AANNEMER TE VERSTREKKEN GEGEVENS	30
01 40	BEPALINGEN T.A.V. GELUIDSHINDER	30
11 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES SLOOPWERK	31
33	TECHNISCHE BEPALINGEN AFSCHERMINGSVOORZIENINGEN	31
33 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	31
33 25	BESCHERMENDE MAATREGELEN REINIGEN	31
47	TECHNISCHE BEPALINGEN FUNDERINGSCONSTRUCTIES	32
47 03	INFORMATIEOVERDRACHT	32
47 06	BOUWSTOFFEN FUNDERINGSCONSTRUCTIES	32
56	TECHNISCHE BEPALINGEN CONSERVERINGSWERKEN	33
56 11	BEGRIPPEN	33
56 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	33
56 22	EISEN EN UITVOERING CONSERVERINGEN, STAAL	33
56 23	INFORMATIE-OVERDRACHT	35
56 24	RISICOVERDELING EN GARANTIES	35
56 25	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	36
56 26	BOUWSTOFFEN CONSERVERING STAALWERK	36
56 27	MEET- EN VEREKENMETHODEN	36
56 32	EISEN EN UITVOERING CONSERVERINGEN, HOUT	37
61	TECHNISCHE BEPALINGEN WERK ALGEMENE AARD	37
61 01	EISEN EN UITVOERING WERK ALGEMENE AARD	37
61 15	LEVEREN VAN REVISIEGEGEVENS	38
62	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	39
62 02	EISEN EN UITVOERING	39
62 03	INFORMATIE OVERRACHT	40

EIGEN VERKLARING

Gemeente Gouda

Verklaring ten behoeve van aanbesteding van bestek 2011-2 voor de Restauratie van de Uiterste Brug te Gouda.

Ondergetekende verklaart in zijn hoedanigheid van

functie:.....

dat

- a. zijn onderneming niet is een onderneming die in staat van faillissement, vereffening, surcéance van betaling of akkoord verkeert, dan wel zijn werkzaamheden heeft gestaakt of in een andere soortgelijke toestand verkeert in gevolge een gelijkwaardige procedure van de nationale wettelijke regeling;
- b. zijn onderneming niet is een onderneming wiens faillissement is aangevraagd of tegen wie een procedure van vereffening of surcéance van betaling of akkoord, dan wel een andere soortgelijke procedure die in de nationale wettelijke regeling is voorzien aanhangig is gemaakt;
- c. zijn onderneming niet is een onderneming die, bij een rechtelijke beslissing die kracht van gewijsde heeft, veroordeeld is geweest voor een delict dat de beroepsmoraliteit van de onderneming in het gedrang brengt;
- d. zijn onderneming niet is een onderneming die in de uitoefening van zijn beroep een ernstige fout heeft begaan, vastgesteld op elke grond die de aanbestedende dienst aannemelijk kan maken;
- e. zijn onderneming niet is een onderneming die niet aan zijn verplichtingen heeft voldaan ten aanzien van de betaling van sociale verzekeringsbijdragen overeenkomstig de wettelijke bepalingen van het land waarin hij is gevestigd of in het land van de aanbestedende dienst;
- f. zijn onderneming niet is een onderneming die zich in ernstige mate schuldig heeft gemaakt aan valse verklaringen bij het verstrekken van inlichtingen die overeenkomstig de regelgeving ten aanzien van de criteria van de kwalitatieve selectie kunnen worden verlangd of die deze inlichtingen niet heeft verstrekt.

Gegadigde gaat ermee akkoord om op eerste aanvraag door de gemeente Gouda officiële bewijsstukken te overleggen.

naam:

functie:

handtekening:

firmanaam:

datum:

MODEL BANKGARANTIE

De ondergetekende 1)

gevestigd te, 2)

hierna te noemen "de borg",
stelt zich hierbij, onder afstanddoening van alle bij de wet aan borgen toegekende verweermiddelen,

tegenover 3)

gevestigd te, 4)

hierna te noemen "de opdrachtgever"
tot borg voor de richtige nakoming

door..... 5)

gevestigd te, 6)

hierna te noemen "de aannemer",
van diens verplichtingen, voortvloeiend uit bestek/overeenkomst

nr., 7)
betreffende het navolgende door de opdrachtgever opgedragen
en door de aannemer aangenomen werk, te weten het

.....
....., 8)

zulks tot een bedrag van €,

zeggeEuro 9)
(5 % van de aannemingssom).

Op grond van deze bankgarantie verbindt de borg zich op eerste schriftelijk verzoek van de opdrachtgever, onder mededeling dat de aannemer in gebreke is gebleven met de richtige nakoming van de in voormeld bestek / voormelde overeenkomst omschreven verplichtingen, ten hoogste bovengenoemd bedrag aan de opdrachtgever te voldoen,

indien de borg van de opdrachtgever een afschrift heeft ontvangen van een door de opdrachtgever aan de aannemer gerichte aangetekende brief, waarin de opdrachtgever de aannemer kennis geeft van zijn voornemen de bankgarantie in te roepen en waarvan de verzenddatum ten minste tien werkdagen is verstreken

en

door de aannemer voorafgaand aan het verstrijken van de hiervoor genoemde termijn van tien werkdagen geen bewijs, bijvoorbeeld in de vorm van een ontvangstbevestiging van de Raad van Arbitrage voor de Bouwbedrijven in Nederland, aan de borg is overlegd dat door hem een spoedgeschil bij de Raad van Arbitrage aanhangig is gemaakt.

Indien de aannemer voorafgaand aan het verstrijken van de meer-genoemde termijn een bewijs aan de borg heeft overlegd dat hij een spoedgeschil als eerder bedoeld aanhangig heeft gemaakt, is de opdrachtgever slechts gerechtigd de bankgarantie in te roepen nadat de Raad van Arbitrage in eerste aanleg dienovereenkomstig heeft beslist.

Deze zekerheidsstelling blijft overeenkomstig het bepaalde in par. 43a van de U.A.V. 1989 van kracht totdat de aannemer aan zijn verplichtingen voortvloeiend uit voorvermeld bestek / voor-vermelde overeenkomst heeft voldaan.

Indien de opdrachtgever nalaat de ten behoeve van deze zekerheidsstelling overlegde bescheiden aan de aannemer te retourneren is de aannemer gerechtigd de borg schriftelijk te verzoeken deze zekerheidsstelling te beëindigen.
De borg is gerechtigd deze zekerheidsstelling te beëindigen indien de aannemer een afschrift van dit verzoek per aangetekend .brief heeft gezonden aan de opdrachtgever en laatstgenoemde nie .binnen een maand na dagtekening van de aangetekende brief aan d borg schriftelijk heeft medegedeeld daarmee niet in te stemmen.

Plaats..... 10)

Datum 11)

Borg..... 12)

Handtekening 13)

- 1) Naam van de borg
- 2) Volledig adres van de borg
- 3) Naam van de opdrachtgever
- 4) Volledig adres van de opdrachtgever
- 5) Naam van de aannemer
- 6) Volledig adres van de aannemer

- 7) Nummer van het bestek of de overeenkomst
- 8) Korte omschrijving van het werk
- 9) Waarde van de zekerheidsstelling
- 10) Plaats van ondertekening
- 11) Datum van ondertekening
- 12) Naam van de borg
- 13) Handtekening van de borg

Behoort bij: 2011-2

voor de Restauratie van de Uiterste Brug
in de gemeente Gouda

INSCHRIJVINGSBILJET

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 2011-2
voor de Restauratie van de Uiterste Brug
in de gemeente Gouda

3)

aan te nemen voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet be-
grepen, van: EUR
(

4)

euro)

5)

Het bedrag van de terzake verschuldigde omzetbelasting bedraagt:
EUR
(

6)

euro)

7)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit in-
schrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijfsom
die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard
RAW Bepalingen (Standaard 2005).

De inschrijvers wijzen als gemachtigde om hen voor alle za-
ken het werk betreffende te vertegenwoordigen aan, de hier-
boven onder A) genoemde inschrijver.

8)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze aanbieding te
doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement
Werken 2005.

9)

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) Omschrijving overeenkomstig het hoofd van het bestek of andere bijzondere aanduiding van het bestek en mededeling van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen.
- 4) Inschrijvingssom in cijfers.
- 5) Inschrijvingssom in letters.
- 6) Bedrag van de omzetbelasting in cijfers.
- 7) Bedrag van de omzetbelasting in letters.
- 8) Deze aanwijzing is alleen van toepassing, indien de inschrijving door twee of meer inschrijvers gezamenlijk geschiedt.
- 9) Gehanteerde aanbestedingsregeling

Behoort bij: 2011-2

voor de Restauratie van de Uiterste Brug
in de gemeente Gouda

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
01	RESTAURATIE UITERSTE BRUG				
010	REINIGEN KUNSTWERK				
0101	<u>Algemeen</u>				
010110	Reinigen kunstwerk	EUR		N	
0102	<u>Zwerfvuil</u>				
010210	Verwijderen zwerfafval.	are		V	
012	LEUNINGEN				
0121	<u>Demonderen leuning op de vallen</u>				
012110	Demonderen leuning	m	16,50	N	
015	AANBRUGGEN, BRUGDEKKEN EN VALLEN				
0153	<u>Demonderen aanbruggen</u>				
015310	Demonderen aanbruggen	EUR		N	
015320	Stralen stalen onderdelen	EUR		N	
015330	Controle gietijzeren onderdelen	EUR		N	
015340	Reparatie gietijzeren onderdelen	m	5,00	V	
0155	<u>Verwijderen houten brugdek</u>				
015510	Verwijderen planken brugdek	m2	54,20	V	
0157	<u>Aanbrengen brugdek (hardhout) optie 1</u>				
015710	Leveren en aanbrengen planken brugdek	m2	84,65	N	
015720	Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling.	m2	84,65	V	
0158	<u>Aanbrengen brugdek (geperst bamboe) optie 2</u>				
015810	Leveren en aanbrengen Bamboe planken brugdek	m2	84,65	N	
0159	<u>Aanbrengen 2 st vallen</u>				
015910	Vervaardigen vallen	st	2,00	N	
016	CONSERVERINGSWERKZAAMHEDEN				
0160	<u>Bepalen kleur conservering</u>				
016010	Bepalen kleur staalconservering	EUR		N	
0161	<u>Conserveren staaloppervlakken</u>				
016110	Conserveren stalen onderdelen	m2	36,00	V	
0163	<u>Aanbrengen conservering fabrieksmatig</u>				
016310	Aanbrengen conserveringslaag	m2	218,00	V	
018	SAMENSTELLEN AANBRUGGEN EN VALLEN				
018010	Samenstellen van de aanbruggen	EUR		N	
018020	Aanbrengen van de vallen	EUR		N	
8	WERKZAAMHEDEN VAN ALGEMENE AARD				
81	TOEPASSEN TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELE				
810010	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	EUR		N	
810020	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	EUR		N	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
82	MAATREGELEN T.A.V. MILIEU				
820010	Milieubeschermende maatregelen	EUR		N	
83	TIJDELIJKE VOORZIENINGEN				
830010	Toepassen bereikbaarheidsvoorzieningen	EUR		N	
84	GROENWERK				
8410	<u>Boom-beschermende maatregelen</u>				
841010	Toepassen stamommanteling.	st	8,00V		
85	REVISIE				
850010	Inmeten en verwerken revisiegegevens	EUR		N	
86	CERTIFICERING				
860010	FSC projectcertificering	EUR		N	
88	TER BESCHIKKING STELLEN				
8810	<u>Ter beschikking stellen personeel</u>				
881010	T.b.s. werknemer.	uur	20,00V		
881020	T.b.s. werknemer.	uur	40,00V		
	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		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	10.000,00V		
950020	Stelpost.	EUR	15.000,00V		
950030	Stelpost.	EUR	10.000,00V		
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15 %)	EUR		N	
960020	Bijdrage Fonds Collectief Onderzoek GWW (0,15 %)	EUR		N	
	Aannemingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				