

Wijzigingscode: ON-VTW-0016**Titel:** Onderzoek tbv mogelijke herstelwerkzaamheden bestaande kunstwerken**Versie:** A **Prijs (excl. BTW):** € 8.972,54**Datum:** 09-12-2015 **Status:** Definitief**Op verzoek van:** CUU POUHL **Opgesteld door:****Soort wijziging:** Systeem Proces Product**Wijziging volgt uit:**

AFW-0310 Kwaliteitsniveau bestaande kunstwerken

Aanleiding / Oorzaak / Reden:

BAM heeft voorinspecties uitgevoerd van de bestaande kunstwerken zijnde:

- Fortgrachtbrug
- Kunstwerk Vaartse Rijn
- Herculesbrug
- Betonplaat P+R

Bij deze voorinspecties zijn diverse onvolkomenheden geconstateerd. CUU heeft de resultaten van de voorinspecties voorgelegd aan POUHL en gevraagd hoe CUU hiermee om dient te gaan. POUHL heeft CUU verzocht om nader onderzoek te verrichten wat moet leiden tot mogelijke herstelmaatregelen (grotendeels op gebied betononderzoek).

Deze VTW is exclusief eventuele (her)ontwerp- en uitvoeringskosten.

Omschrijving:

CUU verricht de volgende werkzaamheden:

- nader onderzoek te verrichten wat moet leiden tot mogelijke herstelmaatregelen (grotendeels op gebied betononderzoek)

Gevolgen financieel:

In bijlage 1 is de prijsaanbieding en kostenonderbouwing opgenomen. Betaling na afronding van de werkzaamheden.

Gevolgen planning:

Geen

Gevolgen kwaliteit:

Inzicht in herstelmaatregelen

Gevolgen risico's:

Geen bijzonderheden

Overige voorwaarden:

CUU is niet verantwoordelijk voor niet zichtbare schades en onderzoek naar schade mechanismes.

Bijlagen:

Bijlage 1: Prijs en kostenonderbouwing

Bijlage 2: Voorinspectierapporten

Objectnummer(s):	Objectcode: nvt	Object: nvt
Wordt verwerkt in document:	Documentcode: nvt	Document: nvt


Gecontroleerd door contractmanager Combinatie Uithoflijn Utrecht V.o.F

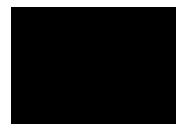
Naam	Datum	Handtekening
Dhr. [REDACTED] Contractmanager	09-12-2015	

Akkoord Opdrachtnemer Combinatie Uithoflijn Utrecht V.o.F

Naam	Datum	Handtekening
Dhr. [REDACTED] Projectdirecteur	09-12-2015	[REDACTED]

Akkoord Opdrachtgever Provincie Utrecht

Naam	Datum	Handtekening
Vasdev hgh	14 01 16	



Prijsaanbieding

ON-VTW- 0016



1.1	Directe kosten (Arbeid, Materiaal, Materieel, Ontwerp)		€		
1.2	Indirecte kosten (Eenmalige kosten, Uitvoeringskosten, Overige indirecte kosten)		€		+
	Totaal directe + indirecte kosten		€		
2.1	Aanbiedingskosten	%	€		
2.2	Algemene bedrijfskosten (AK)	%	€		
2.3	Winst	%	€		
2.4	Niet calculeerbare risico's	%	€		+
	Aanbiedingsprijs excl. BTW		€	8.972,54	

Kostenonderbouwing

Directe kosten (Arbeid, Materiaal, Materieel, Ontwerp)	hoeveel	eenheid	tarief	bedragen	Subtotaal	Toelichting
herengineering tgv gewijzigde bouwsystemen						
Ontwerp						
Tariefgroep (tarieven geldig tot 31-12-2015)						
A2		uur	€	€	-	
A3		uur	€	€	-	
A4		uur	€	€	-	
A5		uur	€	€	-	
A6		uur	€	€	-	
A7		uur	€	€	-	
A8		uur	€	€	-	
A9		uur	€	€	-	
					€	-
Uitvoeringskosten						
Projectorganisator tbv coordinatie		uur	€	€		
Werkvoorbereider verzamelen tekeningen en sleutels e.d.		uur	€	€		
Onderzoek Nebest vlgz offerte		keer	€	€		
Werkvoorbereider Begeleiding onderzoek		uur	€	€		
Werkvoorbereider Verwerken resultaten		uur	€	€		
					€	
Totaal directe kosten				€		

Kostenonderbouwing

Indirecte kosten (Eenmalige kosten, Uitvoeringskosten, Overige indirecte kosten)		hoeveelheid	eenheid	tarief	bedragen	Subtotaal	Toelichting
1	Eenmalige kosten						
	Verificatie ronde		st	€	€	-	
2	Uitvoeringskosten						
3	Overige indirecte kosten						
	Projectdirecteur		uur	€	€		
	Manager bestuurlijk Omgeving		uur	€	€		
	Veiligheidsmanager		uur	€	€		
	RAMS engineer		uur	€	€		
	Projectcontroler		uur	€	€		
	Contractmanager		uur	€	€		
	Kostenskundige		uur	€	€		
	Werkenadministrateur		uur	€	€		
	Projectsecretaresse		uur	€	€		
	Inkoopmanager		uur	€	€		
	Omgevingsmanager		uur	€	€		
	Manager Procesbeheersing		uur	€	€		
	Systems engineer		uur	€	€		
	QA/QC coördinator		uur	€	€		
	Documentcontroler		uur	€	€		
	Risico Coördinator		uur	€	€		
	<i>Voorbereiding</i>						
	Manager Voorbereiding		uur	€	€		
	Workability coördinator		uur	€	€		
	Integraal planner		uur	€	€		
	Vergunningen coördinator		uur	€	€		
	Maatvoering		uur	€	€		
	Verkeersmanager		uur	€	€		
	Milieucoördinator en duurzaamheid		uur	€	€		
	Projectorganisator		uur	€	€		
	Werkvoorbereider		uur	€	€		
	Keuringscoördinator		uur	€	€		
	Keuring(s)medewerker (1e lijn)		uur	€	€		
	<i>Uitvoering</i>						
	Tasmanager/ aannemerscoördinatie		uur	€	€		
	Manager Uitvoering		uur	€	€		
	V&C coördinator uitvoering		uur	€	€		
	Gebiedsconciërse		uur	€	€		
	Hoofduitvoerder Rail		uur	€	€		
	Hoofduitvoerder Wegen		uur	€	€		
	Projectleider IT		uur	€	€		
	Uitvoerders		uur	€	€		
	Totaal indirecte kosten				€		