



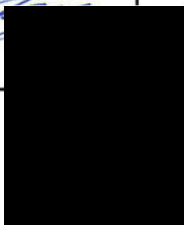
Wijzigingscode: ON-VTW-058		
Titel: Barriers onderdoorgang Universiteitsweg		
Versie: B	Prijs (excl. BTW):	€ 87.731,69
Datum: 18-04-2017	Status:	Definitief
Op verzoek van:	<input type="checkbox"/> BAM-CUU <input checked="" type="checkbox"/> Provincie Utrecht	Opgesteld door: [REDACTED]

Soort wijziging:	<input type="checkbox"/> Systeem	<input type="checkbox"/> Proces	<input checked="" type="checkbox"/> Product
Wijziging volgt uit:			
AFW-0669 Constructie aanwezige barriers onderdoorgang Universiteitsweg wijk af			
Aanleiding / Oorzaak / Reden:			
<p>Afwijkend van de door Provincie verstrekte as-built tekeningen waren de barriers in de onderdoorgang Universiteitsweg niet bevestig met een zand-cementspecie. Indien dit het geval was geweest waren de barriers eenvoudig en zonder schade ter verwijderen geweest en daarna herbruikbaar in het werk.</p> <p>In plaats daarvan zaten de barriers vast met een mortel. Hierdoor beschadigden de barriers tijdens het verwijderen en bleef veel mortel achter op de barriers. Deze is moeilijk te verwijderen en hierdoor zijn de barriers niet opnieuw te gebruiken in het werk.</p>			
Omschrijving:			
In plaats van de bestaande barriers terug te plaatsen, plaatst BAM CUU nieuwe barriers in de onderdoorgang Universiteitsweg.			
Gevolgen financieel:			
Betaling na acceptatie VTW.			
Gevolgen planning:			
Door de mortel op de verwijderde barriers konden de barriers niet teruggeplaatst worden in de afsluiting van de onderdoorgang van de zomer 2016. De nieuwe barriers worden geplaatst in een afsluiting van de onderdoorgang in de zomer van 2017. Exacte uitvoeringsperiode en de consequenties voor de mijlpalen is nog nader te bepalen en separaat overeen te komen.			
Gevolgen kwaliteit:			
Geen bijzonderheden			
Gevolgen risico's:			
Geen bijzonderheden			
Overige voorwaarden:			
Deze VTW is onder voorbehoud van goedkeuring van een afsluiting van de onderdoorgang in de zomerperiode. Nadat deze bekend is kunnen de werkzaamheden verder worden gepland. BAM CUU verwacht de werkzaamheden uit te voeren in drie weken.			
Deze wijziging heeft impact op de mijlpalen zoals opgenomen in de overeenkomst. Eventuele gevolgen voor de mijlpalen volgen uit de nog af te spreken versnellingsmaatregelen in de geschillencommissie.			
Bijlagen:			
Bijlage 1: Prijs en kostenonderbouwing d.d. 18-04-2017			
Objectnummer(s):	Objectcode:	Object:	
	349*	Onderdoorgang Universiteitsweg	
Wordt verwerkt in document:	Documentcode:	Document:	
	Ntb	Ntb	



Akkoord Opdrachtnemer Combinatie Uithoflijn Utrecht V.O.F		
Naam	Datum	Handtekening
Dhr. [redacted] Projectdirecteur	[redacted]	18-04-2017

Akkoord Opdrachtgever Provincie Utrecht		
Naam	Datum	Handtekening
B. Coenen	1-5- '17	[Handwritten signature]



Prijsaanbieding

ON-VTW- 058



1.1	Directe kosten ontwerp		€	-	
1.2	Directe kosten Uitvoering		€		
1.3	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		€	87.731,69	

Kostenonderbouwing

Directe kosten uitvoering (Arbeid, Materiaal, Materieel)		Aant	E.h.	kosten	Bedragen	Toelichting
Afvoeren barriers						
Afvoeren barriers			m1	€	€	
Leveren nieuwe Barriers						
Leveren Barriers			m1	€	€	
Maken nieuw legplan			PM	€	€	
VKM						
Verkeersbegeleiders			uur	€	€	
Inzet busjes 19 uur per dag gedurende 8 dagen van 6:00 tot 1:00 uur			uur	€	€	
Gedurende 6 dagen om en omregeling met tijdelijke VRI en schildjes (halve rijbaan afzetting radiografisch)			dagen	€	€	
Subtotaal					€	
Bouwplaatskosten over directe kosten C&U			%		€	+
Totaal directe kosten uitvoering					€	

Kostenonderbouwing

Indirecte kosten (Eenmalige kosten, Uitvoeringskosten, Overige indirecte kosten)		Hvh	Eenh	Uurtarif	Bedragen	Toelichting
1	Eenmalige kosten					
2	Indirecte uitvoeringskosten					
3	Overige indirecte kosten					
	Projectdirecteur		uur	€	€	
	Integraal technisch manager		uur	€	€	
	Deelprojectleider		uur	€	€	
	Veiligheidsmanager		uur	€	€	
	RAMS-manager		uur	€	€	
	Safety Engineer		uur	€	€	
	K&L-coördinator		uur	€	€	
	Projectcontroller		uur	€	€	
	Contractmanager		uur	€	€	
	Kostenskundige		uur	€	€	
	VTW-coördinator		uur	€	€	
	Werkenadministrateur		uur	€	€	
	Projectsecretaresse		uur	€	€	
	Inkoopmanager		uur	€	€	
	Inkoper		uur	€	€	
	Omgevingsmanager		uur	€	€	
	BLVC-coördinator		uur	€	€	
	Verkeersmanager		uur	€	€	
	Manager Procesbeheersing		uur	€	€	
	Systems engineer		uur	€	€	
	QA/QC-coördinator		uur	€	€	
	Documentcontroller		uur	€	€	
	Risico Coördinator		uur	€	€	
	Coördinator werken derden		uur	€	€	
	V&G coördinator ontwerp		uur	€	€	
	Bodem en grondstromen deskundige		uur	€	€	
	<i>Voorbereiding</i>					
	Deelprojectleider		uur	€	€	
	Integraal planner		uur	€	€	
	Vergunningen coördinator		uur	€	€	
	Hoofd Maatvoering		uur	€	€	
	Projectorganisator Civiel / Gebouwen		uur	€	€	
	Projectorganisator/wvb Spoor & Bovenleiding		uur	€	€	
	Projectorganisator K&L / Systemen		uur	€	€	
	Projectleider IT		uur	€	€	
	Werkvoorbereider		uur	€	€	
	Keuringscoördinator		uur	€	€	
	Keuring(s)medewerker (1e lijn)		uur	€	€	
	Test-integratiemanager/aannemerscoördinatie		uur	€	€	
	<i>Uitvoering</i>					
	Manager Voorbereiding & Uitvoering		uur	€	€	
	V&G coördinator uitvoering / Milieucoördinator		uur	€	€	
	V&G coördinator uitvoering - spoor (VGCU)		uur	€	€	
	Gebiedsconciërge		uur	€	€	
	Hoofduitvoerder Rail		uur	€	€	
	Hoofduitvoerder Wegen		uur	€	€	
	Hoofduitvoerder Civiel / Gebouwen		uur	€	€	
	Uitvoerder		uur	€	€	
	Maatvoerders (ploeg 2 man)		uur	€	€	
	Maatvoerder		uur	€	€	
	Totaal indirecte kosten				€	