


<b>Wijzigingscode:</b> ON-VTW-008		
<b>Titel:</b> Inventarisatie en inmeting Tram eindpunt Jaarbeursplein		
<b>Versie:</b> A	<b>Prijs (excl. BTW):</b>	€ 3.985,87
<b>Datum:</b> 15-03-2016	<b>Status:</b>	Definitief
<b>Op verzoek van:</b> <input type="checkbox"/> BAM CUU <input checked="" type="checkbox"/> Provincie	<b>Opgesteld door:</b>	

<b>Soort wijziging:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Systeem <input type="checkbox"/> Proces <input type="checkbox"/> Product		
<b>Wijziging volgt uit:</b> AFW-0216 en AFW-00316, TV 077		
TV-077 Onvolledige gegevens bovenleiding TEJ AFW-00216 Afwijking Ontbrekende informatie Tijdelijke Eindhalte Jaarbeursplein (dubbel met AKVI-0316) AFW-00316 Onvolledige gegevens bovenleiding TEJ (Zie ook AKVI-0216)		
<b>Aanleiding / Oorzaak / Reden:</b>		
De aangeleverde as built informatie betreffende eindhalte Jaarbeursplein blijkt onjuist ( o.a. mast 686N en 687N). POUHL heeft BAM CUU verzocht zelf buiten een opname uit te voeren en de loop der bovenleiding in te meten. (TV-077).		
<b>Omschrijving:</b>		
BAM maakt een inmeting van de bovenleiding van de aansluiting eindhalte Jaarbeursplein. Middels een scan van de omgeving kan, behalve de bovenleiding, ook informatie verkregen worden om de overige as built informatie te controleren.		
<b>Gevolgen financieel:</b>		
In bijlage 1 is de prijsaanbieding en kostenonderbouwing toegevoegd.  Betaling vindt plaats na acceptatie van de VTW. De werkzaamheden zijn reeds uitgevoerd en verwerkt in het ontwerp.		
<b>Gevolgen planning:</b>		
De uitkomst is verwerkt in het DO rev C. De planningsconsequenties van DO rev C worden in een separate VTW (ON-VTW-006) overeengekomen.		
<b>Gevolgen kwaliteit:</b>		
Verbeterd input voor de ontwerpwerkzaamheden		
<b>Gevolgen risico's:</b>		
Geen bijzonderheden		
<b>Overige voorwaarden:</b>		
Niet van toepassing		
<b>Bijlagen:</b>		
Bijlage 1: Prijs en kostenonderbouwing		
<b>Objectnummer(s):</b>	<b>Objectcode:</b>	<b>Object:</b>
	130	Energievoorziening
<b>Wordt verwerkt in document:</b>	<b>Documentcode:</b>	<b>Document:</b>
	nvt	DO C

Gecontroleerd door contractmanager Combinatie Uithoflijn Utrecht V.O.F		
Naam	Datum	Handtekening
Dhr. [REDACTED] Contractmanager	15-03-2016	[REDACTED]
Akkoord Opdrachtnemer Combinatie Uithoflijn Utrecht V.O.F		
Naam	Datum	Handtekening
Dhr. [REDACTED] Projectdirecteur	15-03-2016	[REDACTED]
Akkoord Opdrachtgever Provincie Utrecht		
Naam	Datum	Handtekening
M.M.C. Eland Projectmanager Tram Infra	5-4-2016	



1.1	Directe kosten (Arbeid, Materiaal, Materieel, Ontwerp)		€		
1.2	Indirecte kosten (Eenmalige kosten, Uitvoeringskosten, Overige indirecte kosten)		€		+
	<b>Totaal directe + Indirecte kosten</b>		€		
2.1	Aanbiedingskosten	%	€		
2.2	Algemene bedrijfskosten (AK)	%	€		
2.3	Winst	%	€		
2.4	Niet calculeerbare risico's	%	€		+
	<b>Aanbiedingsprijs excl. BTW</b>		€		<b>3.985,87</b>



Kostenonderbouwing

Indirecte kosten (Enmalige kosten, Uitvoeringskosten, Overige indirecte kosten)		hoeveelheid	eenheid	tarief	bedragen	Subtotaal	Toelichting
<b>1</b>	<b>Enmalige kosten</b>						
	Verificatie ronde		st	€	€	-	
<b>2</b>	<b>Uitvoeringskosten</b>						
<b>3</b>	<b>Overige indirecte kosten</b>						
	Projectdirecteur		uur	€	€		
	Manager bestuurlijk Omgeving		uur	€	€		
	Veiligheidsmanager		uur	€	€		
	RAMS engineer		uur	€	€		
	Projectcontroleur		uur	€	€		
	Contractmanager		uur	€	€		
	Kostendeskundige		uur	€	€		
	Werkenadministrateur		uur	€	€		
	Projectsecretarisse		uur	€	€		
	Inkoopmanager		uur	€	€		
	Omgevingsmanager		uur	€	€		
	Manager Procesbeheersing		uur	€	€		
	Systems engineer		uur	€	€		
	QA/QC coördinator		uur	€	€		
	Documentcontroleur		uur	€	€		
	Risico Coördinator		uur	€	€		
	<b>Voorbereiding</b>						
	Manager Voorbereiding		uur	€	€		
	Workability coördinator		uur	€	€		
	Integraal planner		uur	€	€		
	Vergunningen coördinator		uur	€	€		
	Maatvoering		uur	€	€		
	Verkeersmanager		uur	€	€		
	K&L coördinator		uur	€	€		
	Milieucoördinator en duurzaamheid		uur	€	€		
	Projectorganisator		uur	€	€		
	Werkvoorbereider		uur	€	€		
	Keuringscoördinator		uur	€	€		
	Keuring(s)medewerker (1e lijn)		uur	€	€		
	<b>Uitvoering</b>						
	Testmanager/ aannemerscoördinatie		uur	€	€		
	Manager Uitvoering		uur	€	€		
	Deelprojectleider		uur	€	€		
	V&G coördinator uitvoering		uur	€	€		
	Hoofduitvoerder Rail		uur	€	€		
	Hoofduitvoerder Wegen		uur	€	€		
	Projectleider IT		uur	€	€		
	Uitvoerders		uur	€	€		
	<b>Totaal indirecte kosten</b>				€		