



Algemeen	
Wijzigingscode:	ON-VTW-075
Titel:	Onderzoek mantelbuizen en trekputten tracédeel D
Versie:	A
Datum:	25-04-2017
Status:	Definitief
Opgesteld door:	[REDACTED]
Werkzaam bij:	BAM Infra

Omschrijving van de Wijziging	
Op verzoek van:	<input checked="" type="checkbox"/> Opdrachtgever <input type="checkbox"/> Opdrachtnemer <input type="checkbox"/> Aanspraak op kostenvergoeding en/of termijnsverlenging
Soort wijziging:	<input checked="" type="checkbox"/> Systeem <input type="checkbox"/> Proces <input type="checkbox"/> Product
Wijziging volgt uit:	
AFW-0916 Trekputten en mantelbuizen tracédeel D en OVT voldoen niet aan het contract	
Aanleiding / oorzaak / reden van de Wijziging:	
BAM heeft geconstateerd dat de trekputten en mantelbuizen op tracédeel D niet voldoen aan hetgeen verwacht mocht worden. POUHL heeft BAM verzocht de mantelbuizen en trekputten op tracédeel D te inspecteren.	
Omschrijving:	
BAM heeft een onderzoek uitgevoerd op verzoek van POUHL om de afwijkingen in kaart te brengen. De uitkomsten zijn weergegeven in de bijlage bij deze VTW. Op basis van deze VTW worden ge maakte kosten voor dit onderzoek in rekening gebracht.	
Eventuele herstelmaatregelen van de geconstateerde afwijkingen maken geen onderdeel uit van deze VTW	
Bijlagen bij deze Wijziging:	
<ul style="list-style-type: none"> Memo - Gegevens verslag Controle trekputten station Utrecht CS van 0.000- 0.700 	

Wijziging heeft betrekking op
Documenten:
n.v.t.
Bestaande eisen:
n.v.t.
Werkpakket:
U.21 Realiseren Kabels en leidingen Tram
SBS object:
141 Kabels en leidingen tram

Afwikkeling
Wijziging is bron voor nieuwe (concept) eis:
n.v.t.
Wijziging wijzigt bestaande eistekst:
n.v.t.
Wijziging wordt verwerkt in Document:





n.v.t.

Consequenties en voorwaarden

Prijs:

€ 7.460,79

Prijsaanbieding:

ON-VTW-075 Prijsaanbieding d.d. 25-04-2017

Betalingsvoorwaarden:

Na acceptatie van de VTW

Planningsconsequenties

Geen bijzonderheden

Gevolgen kwaliteit:

Het uitgevoerde onderzoek legt de kwaliteit en de afwijkingen vast van de mantelbuizen en trekputten op tracédeel D.

Gevolgen risico's:

Risico POUHL: afwijkingen zijn niet tijdig hersteld

Overige voorwaarden:

Het herstellen van de afwijkingen maken geen onderdeel uit van deze VTW.

Gestanddoening van de aanbidding:

n.v.t.

Akkoord Opdrachtnemer Combinatie Uithoflijn Utrecht V.O.F

Naam en functie	Datum	Handtekening
Dhr. [Redacted] Projectdirecteur	25-04-2017	[Redacted]

Akkoord Opdrachtgever Provincie Utrecht

Naam en functie	Datum	Handtekening
Naam M.M.C. Eland Proj. Manager	9-6-2017	[Handwritten signature]

Prijsaanbieding

ON-VTW- 075



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		€	7.460,79	

Kostenonderbouwing

Directe kosten uitvoering (Arbeid, Materiaal, Materieel)		Aant	E.h.	kosten	Bedragen	Toelichting
					€	-
					€	-
					€	-
	Inventarisatie				€	-
	Uitvoerder		uur	€		
	Voorman		uur	€		
	grond / kabelwerker		uur	€		
					€	
	Aansturing en afstemming				€	
	Projectleider IT		uur	€		
					€	
	Opstellen memo				€	
	Projectorganisator		uur	€		
					€	
	Subtotaal				€	
	Bouwplaatskosten over directe kosten CÚU		€		€	+
	Totaal directe kosten uitvoering				€	

Kostenonderbouwing

Indirecte kosten (Eenmalige kosten, Uitvoeringskosten, Overige indirecte kosten)		Hvh	Eenh	Uurtarief	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>Vorbereiding</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				€	