

Verzoek tot Wijziging



wij bouwen aan de



Algemeen	
Project:	Tramvervoersysteem Uithoflijn
Initiatiefnemer:	Projectorganisatie Uithoflijn (POUHL)
VTW nr.:	OG-VTW-188
VTW nr (extern):	
Werknaam:	Uitvoeren sondering oostelijk spoor (halte UCC)
Inhoudelijk behandelaar OG	
Inhoudelijk behandelaar ON	
Status	in concept ingediend
Type wijziging	wijziging t.o.v. contract
Tracédeel	Tracédeel Stationsgebied (OVT + D)

Betreft contractartikel		
Kenmerk	Titel	Titel/nr/pagina

Aanleiding en oorzaak (korte omschrijving van proces en wijziging)
De aansluiting van het oostelijk spoor op de middentunnel is niet haaks op de tunnelwand. De aansluiting wordt via een zogenaamde pendelplaat gemaakt. De pendelplaat wordt met nokken bevestigd aan de Middentunnel. De andere zijde van de plaat rust op een granulaatplaat. Het ontwerp van deze oplossing is door Movares gemaakt en met een VTW aan Opdrachtnemer verstrekt. Vanwege het niet voldoen aan een OVS-eis is na overleg met OV-A () besloten om een sondering te laten maken ter plekke van de zijde waar de plaat op het granulaat rust. Deze sondering zal gebruikt worden om het restrisico te bepalen. Is het restrisico acceptabel, dan is er geen aanvullende maatregel nodig en wordt het ontwerp door OV-A geaccepteerd.

Betreft contracteis					
ID	Titel	Tekst	Type	ID	Fysiek object

Voorstel eistekst		
Voorstel eistekst	Datum ingediend	Eis
1. Het uitvoeren van één sondering door Opdrachtnemer met een diepte van 10 meter inclusief kleefmeting compleet met rapportage op de door de Opdrachtgever aangegeven locatie.	2018-04-11	

Beschrijving wijziging
Via deze VTW worden de uitvoeringswerkzaamheden voor het uitvoeren van deze verrekend.

Gevolgen op ontwerp/realisatie/test			
Discipline	Omschrijving	Paraaf	Datum

Financieel	
Bedrag:	€ 2.450,78
Specificatie:	OG-VTW-188 prijsaanbieding d.d. 17-04-2018
Betaling	Na acceptatie van de VTW.
Ingang per	Rapportage van de sondering is reeds verstrekt aan POUHL

Toegevoegde documenten/bijlagen

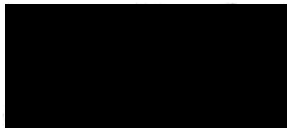
Kenmerk	Titel	Revisiecode
---------	-------	-------------

Is akkoord door opdrachtnemer?

Naam	Paraaf	Datum
BAM CIII Dhr. [redacted] Projectdirecteur	[redacted]	17-04-2018

Opdrachtgever

Naam	Paraaf	Datum
M. Donders	[Signature] [redacted]	25-4-2018



Project: Traminfrastructuur Uithoflijn
 Opdrachtgever: Provincie Utrecht
 Opdrachtnemer: BAM Combinatie Uithoflijn Utrecht

Extra sondering naast pendelplaat Oostspoor OV terminal op verzoek OG

17-4-2018

Prijsaanbieding

OG-VTW- 188



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		€	2.450,78

Kostenonderbouwing

Directe kosten ontwerp

Ontwerp								
Ontwerpactiviteiten	verantwoordelijke	tariefgroep	aantal	eenheid	tarief	bedragen		Toelichting
						€	-	
						€	-	
						€	-	
						€	-	
						€	-	
						€	-	
						€	-	
						€	-	
						€	-	
						€	-	
<u>Integratie LEAN Planning</u>						€	-	
						€	-	
<u>Documentcontrole inclusief aanpassingen (DBR)</u>						€	-	
						€	-	
						€	-	
						€	-	
						€	-	
<u>Aansturing/ontwerpmanagement</u>						€	-	
						€	-	
						€	-	
						€	-	
						€	-	
						€	-	
						€	-	
						€	-	
						€	-	
Totaal directe kosten ontwerp						€	-	+
						€	-	

Extra sondering naast pendelplaat Oostspoor OV terminal op verzoek OG

OG-VTW- 188

17-4-2018

Kostenonderbouwing

Directe kosten uitvoering (Arbeid, Materiaal, Materieel)	Aant	E.h.	kosten	Bedragen	Toelichting
				€ -	
Maken sondering naast pendelplaat op verzoek OG				€ -	
Sondering				€ -	
Mobile kraan		st	€	€	
Vakman Wegenbouw		uur	€	€	
		uur	€	€	
				€ -	
				€ -	
				€ -	
				€ -	
				€ -	
Subtotaal				€	
Bouwplaatskosten over directe kosten CUU		%		€	
Totaal directe kosten uitvoering				€	



Kostenonderbouwing					
Indirecte kosten (Eenmalige kosten, Uitvoeringskosten, Overige indirecte kosten)	Hvh	Eenh	Tarief	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	€	€	
Contractmanager		uur	€	€	
Kostenskundige		uur	€	€	
VTW-coördinator		uur	€	€	
Projectcontroller		uur	€	€	
Werkenadministrateur		uur	€	€	
Projectsecretaresse		uur	€	€	
Inkoopmanager		uur	€	€	
Inkoper		uur	€	€	
Omgevingsmanager		uur	€	€	
BLVC-coördinator		uur	€	€	
Verkeersmanager		uur	€	€	
Manager Procesbeheersing		uur	€	€	
Systems engineer		uur	€	€	
Documentcontroller		uur	€	€	
QA/QC-coördinator		uur	€	€	
Risico Coördinator		uur	€	€	
Coördinator werken derden		uur	€	€	
V&G coördinator ontwerp		uur	€	€	
Bodem en grondstromen deskundige		uur	€	€	
Voorbereiding					
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	€	€	
Uitvoering					
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				€	

