

Verzoek tot Wijziging



wij bouwen aan de



Algemeen	
Project:	Tramvevoersysteem Uithoflijn
Initiatiefnemer:	Projectorganisatie Uithoflijn (POUHL)
VTW nr.:	VTW-OG-129
VTW nr (extern):	
Werknaam:	To build informatie ENECO AvS en OTC
Inhoudelijk behandelaar OG	
Inhoudelijk behandelaar ON	
Status	Definitief
Type wijziging	wijziging t.o.v. contract
Tracédeel	Tracédeel S

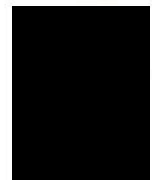
Betreft contractartikel		
Kenmerk	Titel	Titel/nr/pagina

Aanleiding en oorzaak (korte omschrijving van proces en wijziging)
<p>Eneco heeft een aanpassing van haar leidingennet van warmteleidingen en de aanpassing van een inspectieput op de Adama van Scheltemabaan gerealiseerd. Prorail heeft op de Adama van Scheltemabaan een Ondergronds Trillingswerende Constructie (OTC) aangebracht. Middels deze VTW worden de volgende gegevens verstrekt:</p> <ul style="list-style-type: none">• Eneco; alle As Built gegevens. Dit is een vervolg op VTW-OG-086.• Prorail; de To Build en as-built gegevens van de OTC

Betreft contractels					
ID	Titel	Tekst	Type	ID	Fysiek object

Voorstel eistekst		
Voorstel eistekst	Datum ingediend	Eis

Beschrijving wijziging
<p>Middels deze VTW worden de As Built gegevens verstrekt van de aanpassing op de warmteleiding en inspectieput van Eneco (aanvullend op de verstrekte gegevens in VTW-OG-086) door Eneco. Tevens worden de To Build en as-built gegevens verstrekt van de aanleg van een OTC door ProRail.</p> <p>Op 3 november 2016 zijn middels wettransfer en een mail van [redacted] de As Built gegevens van Eneco en de To Build gegevens van Prorail verstrekt aan [redacted] en [redacted].</p> <p>Opmerking daarbij is dat 1 tekening van Eneco, met name: "To build Leidingwerk Van den Heuvel 9PB" alleen in PDF-formaat is verstrekt, het DWG bestand van deze tekening is op 4-11-2016 per mail verstrekt aan [redacted] en [redacted].</p> <p>Op 21-11-2016 zijn de to-built gegevens verstrekt door Provincie van de OTC in dwg.</p> <p>Op 06-12-2016 zijn de As Built gegevens van de OTC zowel in pdf als in DWG</p> <p>Scope werkzaamheden betreft het invoegen en beschouwen van de as built gegevens. Eventuele aanpassingen in het UO van TIUHL kunnen</p>



niet worden voorzien en vallen buiten deze kostenopstelling.

Gevolgen op ontwerp/realisatie/test

Discipline	Omschrijving	Paraaf	Datum
------------	--------------	--------	-------

Financieel

Bedrag:	€ 7.233,59
Specificatie:	OG-VTW-129 prijsaanbieding d.d. 19-01-2017
Betaling	Na acceptatie van de VTW
Ingang per	De werkzaamheden gaan mee in de lopende UO werkzaamheden en zijn gereed in week 14
Planning	BAM verwerkt de informatie in de lopende UO werkzaamheden. Deze nieuwe informatie heeft mede geleid tot een nieuwe ontwerpplanning UO D+OVT+S t/m km 1.6 waarbij het UO gereed is in week 14. In de kostenopstelling zijn alleen de direct aan deze VTW verbonden ontwerpkosten, horende bij de hierboven benoemde activiteiten, opgenomen. Over eventuele versnellings- en/of vertragingkosten worden separate afspraken gemaakt. Over eventuele versnellings- en/of vertragingkosten worden separate afspraken gemaakt.
Overige	Verwerken van informatie is noodzakelijk voor het maken van een integraal UO. Deze informatie kan leiden tot mogelijke clashes tussen de objecten in deze informatie en het ontwerp van BAM. Deze VTW betreft niet het aanpassen van het ontwerp als gevolg van mogelijke clashes en/of aangepaste uitvoeringswerkzaamheden als gevolg van deze nieuwe informatie, overigens onverminderd het recht op kostenvergoeding en/of termijnverlenging van redelijkerwijs nu niet te voorziene consequenties.

Toegevoegde documenten/bijlagen

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

Is akkoord door opdrachtnemer?

Naam	Paraaf	Datum
Projectdirecteur		19-01-2017

Opdrachtgever

Naam	Paraaf	Datum
MTC Eland Proj. Engvr.		1-2-2017

Prijsaanbieding

OG-VTW- 129



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		€		7.233,59

Kostenonderbouwing

Directe kosten ontwerp

Ontwerp								
Ontwerpaciviteiten	verantwoordelijke	tariefgroep	aantal	eenheid	tarief	bedragen	Toelichting	
Ontwerp Integraal								
Integrale ontwerpsessie a.h.v. 3D (inclusief voorbereiding 3D BIM)		A4		uur	€	€		
		A3		uur	€	€		
		A6		uur	€	€		
		A5		uur	€	€		
		A5		uur	€	€		
		A4		uur	€	€		
		A6		uur	€	€		
Scope werkzaamheden betreft het invoegen en beschouwen van de as built gegevens. Eventuele aanpassingen in het UO van TIUHL kunnen niet worden voorzien en vallen buiten deze kostenopstelling.		A4		uur	€	€		
		A6		uur	€	€		
		A6		uur	€	€		
		A6		uur	€	€		
Ontwerpdiscipline BIM								
Update clash controle (inclusief review)		A4		uur	€	€		
		A6		uur	€	€		
V&G Ontwerp								
Update V&G Dossier		A5		uur	€	€		
Integratie LEAN Planning								
Werkzaamheden reeds gepland						€		
Documentcontrole inclusief aanpassingen (DBR)								
Niet van toepassing						€		
Aansturing/ontwerpmanagement								
		A6		uur	€	€		
		A6		uur	€	€		
		A7		uur	€	€		
Totaal directe kosten ontwerp						€		+

