

Verzoek tot Wijziging



wij bouwen aan de



Algemeen	
Project:	Tramvervoersysteem Uithoflijn
Initiatiefnemer:	Projectorganisatie Uithoflijn
VTW nr.:	042 rev 2.0
VTW nr (extern):	042
Werknaam:	Minderwerk overkluizing AvS (SE_01622)
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
OVK-002-2013-BRU-02-VS1	Vraagspecificatie 01 - Technische Eisen Traminfrastructuur Uithoflijn	SE-01622

Aanleiding en oorzaak (korte omschrijving van proces en wijziging)
<p>Naar aanleiding van voortschrijdend inzicht en na overleg tussen POUHL, Eneco en BAM is besloten tot een andere ontwerpoplossing voor de kruisende warmteleiding onder de Adama van Scheltemabaan ter hoogte van kilometer 1,27. Voorliggende VTW beoogt de contractueel gevraagde overkluizing uit de scope van het contract te halen.</p> <p>De door Eneco te maken nieuwe ontwerpoplossing wordt door POUHL nog middels een andere VTW aan BAM kenbaar gemaakt.</p>

Betreft contracteis					
ID	Titel	Tekst	Type	ID	Fysiek object
SE_01622	Kabels en leidingen derden, realisatie, slopen overkluizing	De Opdrachtnemer van TIUHL dient de overkluizing over de warmteleiding van Nuon op de Adama van Scheltemabaan ter hoogte van km 1.27 gefaseerd te slopen. Hierna dient een nieuwe overkluizing aangebracht te worden die geschikt is voor de belasting van TUHL.	contracteis - realiseerbaarheid aspect	170	kabels en leidingen derden

Voorstel eistekst	
Voorstel eistekst	Datum ingediend
<p>Eis SE_01622 komt te vervallen. Opdrachtnemer hoeft de overkluizing niet langer te slopen / te vervangen.</p> <p>Wat niet vervalt is de inpassing van het (door ENECO op te stellen) nieuwe ontwerp in het ontwerp van Opdrachtnemer. De overkluizing wordt immers een raakvlakproject (middels separate VTW).</p> <p>Eventuele plannings- en kostenconsequenties, de implementatiekosten van het Eneco ontwerp in het ontwerp van BAM (CUU) evenals de raakvlakcoördinatie, als gevolg van het ontwerp en de realisatie door ENECO zullen in een nieuwe VTW definitief worden behandeld.</p>	2015-10-22

Beschrijving wijziging

Betreffende eis wordt uit de scope van de overeenkomst Traminfrastructuur gehaald. Van Opdrachtnemer wordt gevraagd de minderkosten in beeld te brengen, zodat deze overeengekomen kunnen worden.

Gevolgen op ontwerp/realisatie/test

Discipline	Omschrijving	Paraaf	Datum
Techniek – Infrastructuur en civiel	De kruising van de warmteleiding met de trambaan wordt anders vormgegeven.	niet geparafeerd	2015-10-02
Techniek – Kabels en Leidingen	De kruising van de warmteleiding met de trambaan wordt anders vormgegeven.	niet geparafeerd	2015-10-02
Techniek – Bouwkosten	De overkluizing in de vorm van SE_01622 komt te vervallen.	niet geparafeerd	2015-10-02
Raakvlakken – Overig	Raakvlak Eneco.	niet geparafeerd	2015-10-02

Financieel

Bedrag:	€ 43.924,77-
Specificatie:	Prijsaanbieding OG-VTW-042 d.d . 08-12-2015
Betaling	De kosten worden gesplitst in een ontwerpdeel en een uitvoeringsdeel. Betaling vindt plaats na uitvoering van de werkzaamheden o.b.v. de 80-20% regeling.
Ingang per	


Toegevoegde documenten/bijlagen

Kenmerk	Titel
---------	-------

Is akkoord door opdrachtnemer?

Naam	Paraaf	Datum
		09-12-2015

Opdrachtgever

Naam	Paraaf	Datum
Max van Asch van Wijck		17-12-15

Bijlage 1: aanbiedingsprijs

OG-VTW- 042



1.1	Directe kosten (Arbeid, Materiaal, Materieel, Ontwerp)		€	
1.2	Indirecte kosten (Eenmalige kosten, Uitvoeringskosten, Overige indirecte kosten)		€	+
	Totaal directe + indirecte kosten		€	
	Aanbiedingskosten (■%)	■%	€	
	Algemene bedrijfskosten (AK) (■%)	■%	€	
	Winst (■%)	■%	€	
	Niet calculeerbare risico's (■%)	■%	€	
	Aanbiedingsprijs excl. BTW		€	43.924,77-

Exclusief nog te maken kosten voor:

Coördinatie
 Afstemming in planning en werkmethode
 Raakvlakken
 Instandhoudingsplannen
 Aanpassingen aan UCC zijde door ontwerp Eneco
 As- built

Bij opvoeren van deze VTW post in betaalstaat voor deze overkluising ook betaalbaar stellen

Directe kosten (Arbeid, Materiaal, Materieel, Ontwerp)		hoeveel	eenheid	tarief	bedragen	Subtotaal	Toelichting
Ontwerp							
1	Reeds gemaakte Engineeringskosten uitwerken Alternatief ontwerp (50% gereed)		pm	€			
2	Kosten UO afhankelijk van (gedragen) keuzes. Deze worden meegenomen in de opvolgende realisatie VTW.						
3	Engineering UO put SE 01622		pm	€			
	Geraamde kosten in Tender voor UO originele oplossing		pm	€			
Minderwerk overkluizing en put							
<i>Cijfers inschrijfstaat</i>							
4	SE 01622 Overkluizing km 1.27 vervangen		pm	€			
Uitvoeringskosten							
In separate opvolgende VTW							
5	bijkomende kosten uitvoering ,WV		% pm	€			
Exclusief nog te maken kosten voor:							
Coördinatie							
Afstemming							
Raakvlakken							
Instandhoudingsplannen							
Aanpassingen aan UCC zijde door ontwerp Eneco							
As Built							
Totaal directe kosten					€		

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