

Verzoek tot Wijziging



wij bouwen aan de



Algemeen	
Project:	Tramvevoersysteem Uithoflijn
Initiatiefnemer:	Projectorganisatie Uithoflijn (POUHL)
VTW nr.:	OG-VTW-145.1
VTW nr (extern):	
Werknaam:	S-bocht (verkenning/haalbaarheid) inzet t/m week 34-2017
Inhoudelijk behandelaar OG	
Inhoudelijk behandelaar ON	
Status	definitief 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)
<p>Naar aanleiding van de nieuwe fasering van de sloop van de Traverse UCC onderzoekt POUHL de mogelijkheid om een S-bocht te realiseren ten oosten van de bushalte UCC als mitigerende maatregelen voor de fasering van de overkraging en wand van SPO deel 2. Devraag aan BAM is mee te werken aan het in kaart brengen van de haalbaarheid van de S-bocht en een verkenning van het alignment.</p> <p>Deze VTW betreft het onderzoeken van de haalbaarheid van de S-bocht. Eventuele aanvullende ontwerp- en uitvoeringswerkzaamheden zullen in een separate VTW worden overeengekomen.</p>

Betreft contracteis					
ID	Titel	Tekst	Type	ID	Fysiek object

Voorstel eistekst		
Voorstel eistekst	Datum ingediend	Eis

Beschrijving wijziging
<p>De S-bocht is een mogelijke mitigerende maatregel voor het conflict tussen de bouw van de Uithoflijn en de bouw van de wand en overkraging (inclusief de aansluiting op de GIT en de OVT) van SPO.</p> <p>Deze VTW bevat de te verrichten werkzaamheden ten behoeve van het haalbaarheidsonderzoek en schetsontwerp Sbocht en bijdragen aan het in kaart brengen effectiviteit van de S-bocht. De opdracht wordt uitgevoerd in samenwerking met Movares en POUHL.</p> <p>Voorziene werkzaamheden zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> In kaart brengen van de knelpunten en mogelijke oplossingen op het gebied van techniek en de planning voor alle fases van de S-bocht: ontwerp, bouw S-bocht en ombouw naar en ingebruikname van definitief alignment. Deelnemen aan de overleggen en workshops over de S-bocht Bijdragen aan een schetsontwerp voor o.a. de volgende disciplines: spoorconstructie, K&L, bovenleiding, openbare ruimte (afhankelijk van de oplossingsrichting inclusief VRI), 3D model en installaties. <p>Deze lijst is niet limitatief en tijdens het haalbaarheidsonderzoek kunnen aanvullende werkzaamheden gevraagd worden aan BAMCUU in overleg met POUHL.</p>



De werkzaamheden lopen vanaf 10 april 2017 tot uiterlijk 30 mei 2017 en worden verrekend op basis van regie met een regieplafond van €20.000,-.

Gevolgen op ontwerp/realisatie/test

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

Financieel

Bedrag:	€ 17.518,90
Specificatie:	OG-VTW-145 prijsaanbieding inzet t/m week 34 d.d. 28-08-2017
Betaling	Na acceptatie van de VTW
Ingang per	Werkzaamheden uitgevoerd op basis van regie

Toegevoegde documenten/bijlagen

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

Is akkoord door opdrachtnemer?

Naam	Paraaf	Datum
Dhr. [redacted] Projectdirecteur Combinatie Uithoflijn Utrecht	[redacted]	28-08-2017

Opdrachtgever

Naam	Paraaf	Datum
M. M.-C. Eland Prij. Manager	[Handwritten signature]	20-9-2017

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

S-bocht (verkenning/haalbaarheid)

28-8-2017

Prijsaanbieding inzet t/m week 34-2017

OG-VTW- 145



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		€	17.518,90

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	€	€	
	Kosteskundige		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	€	€	
	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				€	