

Verzoek tot Wijziging



wij bouwen aan de



Algemeen	
Project:	Tramveersysteem Uithoflijn
Initiatiefnemer:	Projectorganisatie Uithoflijn (POUHL)
VTW nr.:	OG-VTW-90.3
VTW nr (extern):	
Werknaam:	Glazen wand halte UCC (aanvullende UO-ontwerpwerkzaamheden)
Inhoudelijk behandelaar OG	
Inhoudelijk behandelaar ON	
Status	definitief
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)
Op 7 april 2017 heeft BAM-CUU het UO van de tracédelen D+OVT ter toetsing ingediend bij POUHL. In het ontwerp van de glazen wand bij de halte UCC (maakt onderdeel uit van dit UO) zitten nog een aantal aspecten die nader uitgewerkt moeten worden voordat met de uitvoering kan worden gestart. Via deze VTW worden deze aanvullende ontwerpwerkzaamheden in opdracht gegeven aan BAM-CUU.

Betreft contracteis					
ID	Titel	Tekst	Type	ID	Fysiek object

Voorstel eistekst		
Voorstel eistekst	Datum ingediend	Eis
1. Uitwerken tot een uitvoerbaar UO van de bevestiging van de zitbankjes en afdekkappen (t.b.v. inpassingen bovenleidingsmasten). De zitbankjes en afdekkappen dienen uitgevoerd te worden conform de details op pagina 1 van het document '2016140_details_2017.04.19'	2017-05-11	
2. Uit laten voeren van het vermoeiingsonderzoek voor het aluminium inklemprofiel (+/- € 3.500,-) door beoogd leverancier AMG Railing --> uit dit onderzoek [kenmerk: 170512_V17017-015A_RAP_vermoeiingsberekening-geluidsscherm_DEF] is naar voren gekomen dat het aluminium inklemprofiel gerealiseerd kan worden.	2017-05-11	
3. Uitwerken van de stalen omkasting van de aanlanding van de schuifpoort aan de glazen wand. Hierbij wordt uitgegaan van de door VenhoevenCS gewijzigde vormgeving op pagina 1 en 2 van het document '2016140_details poort_2017.04.19'. Dit is een aanvulling op het ingediende UO. De details voor de omkasting zijn echter nog onvoldoende duidelijk, hiervoor dient te worden afgestemd met VenhoevenCS.	2017-05-11	
4. Uitwerken tot een uitvoerbaar UO van de groene wand waarbij het stijlen gaashek wordt geplaatst op een betonnen balk (prefab of in het werk gestort, in het beton zit dus geen plantenbak). Dit is anders dan de uitwerking van VenhoevenCS op pagina 4 van het document '2016140_details_2017.04.19'. Het gaashek wordt wel uitgevoerd conform de details op pagina 4 van het document '2016140_details_2017.04.19' Betonkleur dient overeen te komen met de betonkleur van de ondersteuningsconstructie van de glazen wand.	2017-05-11	
5. Uitwerken tot een uitvoerbaar UO van de omkasting/aanlanding van het 'sluitportaal' van de schuifpoort waar deze aansluit op de fietsenstalling. Hierbij wordt uitgegaan van het door VenhoevenCS gewijzigde vormgeving in het document '2016140_S-301_2017.05.10'.	2017-05-11	

De details voor de omkasting/aanlanding zijn echter nog onvoldoende duidelijk, hiervoor dient te worden afgestemd met VenhoevenCS.		
6. Uitwerken van de schuifpoort met als materialisatie geperforeerd staal zodat de poort kan worden ingekocht. Dit wijkt af ten opzichte van het ingediende UO. De details voor de schuifpoort zijn echter nog onvoldoende duidelijk, hiervoor dient te worden afgestemd met VenhoevenCS.	2017-05-11	
7. De kleurstelling van een drietal onderdelen dient in het UO verwerkt te worden conform pagina 3 van het document '2016140_details_2017.04.19': - betonoppervlak: Grijschaal IV; - aluminium inklemprofiel/zetwerk: RAL 7047; - twee bovenleidingsmasten op de glazen wand: RAL 7004.	2017-05-12	

Beschrijving wijziging

Deze VTW betreft de aanvullende ontwerpwerkzaamheden. De uitvoeringsconsequenties worden in een aanvullende VTW overeengekomen.

Gevolgen op ontwerp/realisatie/test

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

Financieel

Bedrag:	€ 25.338,05
Specificatie:	OG-VTW-090.3 Prijsaanbieding d.d. 10-07-2017
Betaling	Na acceptatie van de VTW
Ingang per	Werkzaamheden zijn reeds opgestart
Planning	De werkzaamheden uit deze VTW hebben geleid tot redo UO ontwerpwerkzaamheden. De planningsconsequenties van het bouwen van het scherm inclusief de gevolgen voor de mijlpalen worden in een separate VTW overeengekomen.

Toegevoegde documenten/bijlagen

Kenmerk	Titel	Revisiecode
document	'2016140_details poort_2017.04.19'	
document	'2016140_details_2017.04.19'	
document	'2016140_S-301_2017.05.10'	

Is akkoord door opdrachtnemer?

aam	Paraaf	Datum
Dhr. [REDACTED] Projectdirecteur BAM CUU	[REDACTED]	10-07-2017

Opdrachtgever

Naam	Paraaf	Datum
M.M.C. Eland Proj. Mngvr.	[Handwritten Signature]	28-7-2017

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

Glazen wand - Aanvullende UO werkzaamheden

10-7-2017

Prijsaanbieding

OG-VTW- 090.3



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		€	25.338,05	

Kostenonderbouwing

Directe kosten ontwerp

Ontwerp							
Ontwerpactiviteiten	verantwoordelijke	tariefgroep	aantal	eenheid	tarief	bedragen	Toelichting
Discipline Ontwerp Algemeen						€	-
Afstemmingsoverleggen met POUHL & VenhoevenCS (incl. voorbereiding / verslaglegging)		A6		uur	€	€	
		A6		uur	€	€	
		A6		uur	€	€	
Behandeling informatiestromen Hexta / VenhoevenCS		A6		uur	€	€	
Discipline Ontwerp Kunstwerken						€	
Update ontwerp Groene Wand conform eis OG-VTW-090.3 (ORP+TEK)		A6		uur	€	€	
		A4		uur	€	€	
Update ontwerprapportage + tekeningen o.b.v. gewijzigde input VenhoevenCS (vastlegging principes)		A6		uur	€	€	
		A4		uur	€	€	
Discipline Ontwerp BIM / 3D						€	
Update 3D BIMModel inclusief clash controle		A4		uur	€	€	
Discipline V&G Ontwerp						€	
Update dossier V&G Ontwerp		A5		uur	€	€	
Vermoeingsberekening inklemprofielen (conform opgave AMG Railing)				st	€	€	AMG Railing
Review geleverde rapportage ABT		A6		uur	€	€	
		A5		uur	€	€	
Integratie LEAN Planning						€	
Niet van toepassing						€	
Documentcontrole inclusief aanpassingen (DBR)						€	
Documentbeoordelingsronde		A7		uur	€	€	
		A6		uur	€	€	
Verwerking DBR-commentaar		A6		uur	€	€	
		A4		uur	€	€	
Aansturing/ontwerpmanagement						€	
		A6		uur	€	€	
		A7		uur	€	€	
						€	
						€	
Totaal directe kosten ontwerp						€	+

