

# Verzoek tot Wijziging



wij bouwen aan de



Algemeen	
<b>Project:</b>	Tramvervoersysteem Uithoflijn
<b>Initiatiefnemer:</b>	Projectorganisatie Uithoflijn (POUHL)
<b>VTW nr.:</b>	OG-VTW-144.2
<b>VTW nr (extern):</b>	
<b>Werknaam:</b>	Herstelwerkzaamheden tracédeel D - bouwdeel Van Boekel
<b>Inhoudelijk behandelaar OG</b>	
<b>Inhoudelijk behandelaar ON</b>	
<b>Status</b>	in concept ingediend
<b>Type wijziging</b>	wijziging t.o.v. contract
<b>Tracédeel</b>	Tracé Uithoflijn Tracédeel Stationsgebied (OVT + D)

Betreft contractartikel		
Kenmerk	Titel	Titel/nr/pagina

Aanleiding en oorzaak (korte omschrijving van proces en wijziging)
<p>Het uitgevoerde werk op tracédeel D (bestek uitgevoerd door Van Boekel) voldoet na diverse herstelwerkzaamheden niet aan de door Opdrachtgever gewenste en gevraagde kwaliteit die vereist is voor TIUHL. In week 45, 2017 is door de provincie Utrecht besloten dat het herstelwerk door POUHL opgepakt gaat worden. Voor de uit te voeren herstelwerkzaamheden laat POUHL door Movares een werkomschrijving maken. BAM mocht er van uitgaan dat de onderbouw van tracédeel D gerealiseerd zou worden conform de wijze waarop aangegeven is in de Overeenkomst. BAM kan haar integratieverplichtingen niet nakomen omdat de onderbouw niet (volledig) gerealiseerd is. POUHL is verantwoordelijk hiervoor, met als gevolg dat BAM recht heeft op kostenvergoeding en/of termijnsverlenging voor kosten en/of vertraging veroorzaakt door omstandigheden waarvoor POUHL krachtens de Overeenkomst (en dus ook de UAV-GC) verantwoordelijk voor is (par. 3-3 en 44-1, sub b, UAV-GC).</p> <p>BAM heeft in dit kader kosten gemaakt door assistentie te verlenen bij het opstellen van de door Movares te maken werkomschrijvingen en op basis hiervan per onderdeel een werkinstructie op te stellen met daarin de uit te voeren herstelwerkzaamheden. Daarnaast heeft BAM werkzaamheden verricht op basis van regie en de werkomschrijvingen en -instructies. Het opstellen van de werkomschrijvingen en het monitoren van de werkzaamheden vond plaats door middel van een bouwteam waarin naast Opdrachtgever en Opdrachtnemer ook Movares en OV-A (toekomstig beheerder van de Traminfrastructuur) vertegenwoordigd waren.</p> <p>Via deze VTW worden zowel de directe kosten (op basis van een overeengekomen prijslijst) als de indirecte kosten (op basis van ondertekende weekstaten) verrekend en vergoed.</p>

Betreft contracteis					
ID	Titel	Tekst	Type	ID	Fysiek object
SE_01572	TIUHL, extern raakvlak, Smakkelaarsveld en Leidseveertunnel	TIUHL dient technisch en functioneel aan te sluiten op het deelproject HOV-baan Smakkelaarsveld (inclusief Leidseveertunnel).	contracteis - externe raakvlak	000	traminfrastructuur Uithoflijn
SE_00926	TIUHL, extern raakvlak, viaduct Van Sijpesteijnkade	TIUHL dient technisch en functioneel aan te sluiten op het HOV-viaduct Van Sijpesteijnkade.	contracteis - externe raakvlak	000	traminfrastructuur Uithoflijn
SE_01571	TIUHL, extern raakvlak, SUNIJ lijn	TIUHL dient de Uithoflijn technisch en functioneel te koppelen aan de SUNIJ-lijn ten behoeve van een toekomstige operationele doorkoppeling.	contracteis - externe raakvlak	000	traminfrastructuur Uithoflijn

Voorstel eistekst		
Voorstel eistekst	Datum ingediend	Eis

3. Opdrachtnemer dient deel te nemen aan het bouwteam (naast Opdrachtnemer bestaande uit Opdrachtgever, Movares en OV-A) waarin de werkomschrijvingen worden vastgesteld (en opgedragen door Opdrachtgever aan Opdrachtnemer) en waarin de voortgang van de werkzaamheden wordt gemonitord. Deze werkzaamheden worden verrekend op basis van overeengekomen weekrapportages.	2018-06-08	
2. Opdrachtnemer realiseert de werkzaamheden op tracédeel conform de overeengekomen werkomschrijvingen. Deze uitvoeringswerkzaamheden worden verrekend op basis van regie.	2018-04-06	
1. Opdrachtnemer dient te assisteren bij het opstellen van de werkomschrijvingen (door Movares) waarin de herstelwerkzaamheden worden beschreven. Deze werkzaamheden worden verrekend op basis van overeengekomen weekrapportages.	2018-04-06	

<b>Beschrijving wijziging</b>
-------------------------------

<b>Gevolgen op ontwerp/realisatie/test</b>			
<b>Discipline</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>Paraaf</b>	<b>Datum</b>

<b>Financieel</b>	
<b>Bedrag:</b>	Verrekening vindt plaats op basis van regie
<b>Specificatie:</b>	n.v.t.
<b>Betaling</b>	Na acceptatie van een ingediende kostenopstelling
<b>Ingang per</b>	Werkzaamheden zijn reeds gestart

<b>Toegevoegde documenten/bijlagen</b>		
<b>Kenmerk</b>	<b>Titel</b>	<b>Revisiecode</b>

Is akkoord door opdrachtnemer?			Opdrachtgever		
Naam	Paraaf	Datum	Naam	Paraaf	Datum
BAM CUU Dhr. [redacted] Projectdirecteur	[redacted]	26-06-2018	R. Brugts	[Handwritten Signature]	2-7-18

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

Advieswerkzaamheden m.b.t. herstelwerkzaamheden tracédeel D 16-5-2018

Prijsaanbieding 9 t/m wk 17 (exclusief won-ontwerpfee)

OG-VTW- 144.2.2



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		€	83.684,34

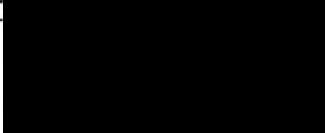
Akkoord BAM CUU Dhr. [Redacted] Projectdirecteur	[Redacted]	16-5-2018
Akkoord Provincie M. Donders [Signature]	[Redacted]	18-5-2018

Kostenonderbouwing

Directe kosten ontwerp

Ontwerp								
Ontwerpactiviteiten	verantwoordelijke	tariefgroep	aantal	eenheid	tarief	bedragen	Toelichting	
						€	-	
Adviesuren bestaend door ontwerpers aan deze VTW worden separaat ingediend						€	-	
						€	-	
						€	-	
						€	-	
						€	-	
						€	-	
						€	-	
Integratie LEAN Planning						€	-	
						€	-	
Documentcontrole inclusief aanpassingen (DBR)						€	-	
						€	-	
						€	-	
						€	-	
Aansturing/ontwerpmanagement						€	-	
						€	-	
						€	-	
						€	-	
						€	-	
<b>Totaal directe kosten ontwerp</b>						€	-	+

Kostenonderbouwing						
Directe kosten (uren staf)	Aant	E.h.	kosten	Bedragen	Toelichting	
				€	-	
				€	-	
Inspanningen m.b.t. vaststellen werkomschrijvingen conform weekrapporten				€	-	
				€	-	
t/m wk 51 2017		post	€	€		reeds vergoed
week 02 2018		post	€	€		reeds vergoed
week 03 2018		post	€	€		reeds vergoed
week 04 2018		post	€	€		reeds vergoed
week 05 2018		post	€	€		reeds vergoed
week 06 2018		post	€	€		reeds vergoed
week 07 2018		post	€	€		reeds vergoed
week 08 2018		post	€	€		reeds vergoed
week 09 2018		post	€	€		
week 10 2018		post	€	€		
week 11 2018		post	€	€		
week 12 2018		post	€	€		
week 13 2018		post	€	€		
week 14 2018		post	€	€		
week 15 2018		post	€	€		
week 16 2018		post	€	€		
week 17 2018		post	€	€		
				€	-	
				€	-	
				€	-	
				€	-	
				€	-	
				€	-	
Subtotaal				€	-	





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					