

# Verzoek tot Wijziging



wij bouwen aan de



Algemeen	
<b>Project:</b>	Tramveersysteem Uithoflijn
<b>Initiatiefnemer:</b>	Projectorganisatie Uithoflijn (POUHL)
<b>VTW nr.:</b>	OG-VTW-144.1
<b>VTW nr (extern):</b>	
<b>Werknaam:</b>	Herstelwerkzaamheden tracédeel D - bouwdeel Van Boekel (inventarisatie en PvA)
<b>Inhoudelijk behandelaar OG</b>	
<b>Inhoudelijk behandelaar ON</b>	
<b>Status</b>	definitief
<b>Type wijziging</b>	wijziging t.o.v. contract
<b>Tracédeel</b>	Tracédeel Stationsgebied (OVT + D)

Betreft contractartikel		
<b>Kenmerk</b>	<b>Titel</b>	<b>Titel/nr/pagina</b>

Aanleiding en oorzaak (korte omschrijving van proces en wijziging)
<p>De onderbouw van tracédeel D (in het stationsgebied) is in opdracht van de gemeente Utrecht gerealiseerd door Van Boekel. In deze onderbouw zijn diverse restpunten geconstateerd. Na overleg tussen POUHL en BAM-CUU is er een lijst met onderdelen/werkzaamheden opgesteld waarvoor POUHL eventueel aan BAM-CUU wil vragen om deze restpunten weg te werken. De onderdelen/werkzaamheden die POUHL (op basis van de de rapportage van Movares (zie bijlage C30-MHO-KA-1600586_v2.0) en een rondgang over het werk) zou willen herstellen betreffen:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 04, Herstel ankers voor bovenleiding;</li><li>• 09, Opstorten rammelstrook binnen PvR afslijpen;</li><li>• 10, Herstel gietmasse en gietmasse in groef;</li><li>• 12, Beton op stalen rand doorslijpoplek verlagen;</li><li>• 14, Herstel opvulling doorslijpoplekken;</li><li>• 15, Herstel ankerpatroon c.q. optimaliseren voetplaat mas;</li><li>• 16, Vervangen beschadigde ankers;</li><li>• 17, Hoogte ankers check eventueel herstel;</li><li>• 18, Check thermisch verzinkte ankers, eventueel vervangen;</li><li>• 19, Herstel poeren bovenleiding;</li><li>• 20, Check voldoen aan eis door BAM-CUU;</li><li>• 22, Aanbrengen PSV U41B en U41C naar juiste been;</li><li>• 23, Check aangebrachte PSV-en en eventueel aanbrengen;</li><li>• 24, Check maatvoering pocket tbv cembre verbindingen;</li><li>• 25, Aanbrengen spoor-spoor verbinding LVT;</li><li>• 40, Aanbrengen PSV U42A en U42B naar juiste been.</li></ul> <p>Via deze VTW wordt een verkenning van deze werkzaamheden en het opstellen van een PvA voor het uitvoeren van deze werkzaamheden uitgevraagd. Planning voor de oplevering van dit PvA dient te worden afgestemd tussen [redacted] en [redacted] (eerste versie is door BAM-CUU opgeleverd in week 15, 2017; POUHL moet hier nog op reageren).</p> <p>Eventuele ontwerp- en uitvoeringswerkzaamheden dienen in een separate door POUHL op te stellen VTW(s) te worden overeengekomen. BAM-CUU heeft aangegeven de kosten- en planningsconsequenties van de ontwerp- en uitvoeringswerkzaamheden in deze fase nog niet inzichtelijk te kunnen maken.</p>

Betreft contracteis					
ID	Titel	Tekst	Type	ID	Fysiek object



Voorstel eistekst
-------------------

Voorstel eistekst	Datum ingediend	Eis
1. BAM-CUU stelt een PVA op voor het herstellen van de restpunten in tracédeel D (restpunten Van Boekel). In dit plan wordt o.a. ingegaan op de inhoud van de werkzaamheden en eventuele noodzakelijke ontwerp- en uitvoeringswerkzaamheden.	2017-04-10	

Beschrijving wijziging
------------------------

POUHL verzoek BAM-CUU restpunten te inventariseren en een plan van aanpak op te stellen voor het herstellen van de restpunten in tracédeel D. Dit plan van aanpak is op 12-04-2017 verzonden aan POUHL.

Gevolgen op ontwerp/realisatie/test
-------------------------------------

Discipline	Omschrijving	Paraaf	Datum

Financieel
------------

<b>Bedrag:</b>	€ 12.867,43
<b>Specificatie:</b>	Prijsaanbieding d.d. 01-05-2017
<b>Betaling</b>	Na acceptatie van de VTW
<b>Ingang per</b>	Reeds uitgevoerd
<b>Planningsconsequenties</b>	Tracédeel D zou 1 juli 2016 beschikbaar worden gesteld aan BAM. Tot op heden is dit tracédeel nog niet beschikbaar mede door de nog openstaande restpunten in de onderbouw. BAM heeft geen invloed op de afhandeling, waardoor de planningsconsequenties nog niet inzichtelijk gemaakt kunnen worden.

Toegevoegde documenten/bijlagen
---------------------------------

Kenmerk	Titel	Revisiecode

Is akkoord door opdrachtnemer?		
Naam	Paraaf	Datum
Dhr. [Redacted] Projectdirecteur BAM-CUU	[Redacted]	01-05-2017

Opdrachtgever		
Naam	Paraaf	Datum
M.M.C. Eland Proj. Manager	[Handwritten Signature]	3-7-2017

Prijsaanbieding

OG-VTW- 144.1



1.1	Directe kosten ontwerp		€	
1.2	Directe kosten Uitvoering		€	
1.3	Indirecte kosten (Eenmalige kosten, Uitvoeringskosten, Overige indirecte kosten)		€	
	<b>Totaal directe + Indirecte kosten</b>		€	
2.1	Aanbiedingskosten █ %	█ %	€	
2.2	Algemene bedrijfskosten (AK) █ %	█ %	€	
2.3	Winst █ %	█ %	€	
2.4	Niet calculeerbare risico's █ %	█ %	€	
	<b>Aanbiedingsprijs excl. BTW</b>		€	<b>12.867,43</b>





Kostenonderbouwing

Indirecte kosten (Enmalige kosten, Uitvoeringskosten, Overige indirecte kosten)		Hvh	Eenh	Uurtarief	Bedragen	Toelichting
1	<b>Enmalige kosten</b>					
	-					
2	<b>Indirecte uitvoeringskosten</b>					
	-					
3	<b>Overige indirecte kosten</b>					
	Projectdirecteur		uur	€	€	
	Integraal technisch manager		uur	€	€	
	Deelprojectleider		uur	€	€	
	Veiligheidsmanager		uur	€	€	
	RAMS-manager		uur	€	€	
	Safety Engineer		uur	€	€	
	K&L-coördinator		uur	€	€	
	Projectcontroller		uur	€	€	
	Contractmanager		uur	€	€	
	Kostendeskundige		uur	€	€	
	VTW-coördinator		uur	€	€	
	Werkenadministrateur		uur	€	€	
	Projectsecretarisse		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	€	€	
	<i>Voorbereiding</i>					
	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	€	€	
	<i>Uitvoering</i>					
	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	€	€	
						+
	<b>Totaal indirecte kosten</b>				€	