

## Wijziging



Algemeen	
Wijzigingscode:	ON-VTW-130
Titel:	Verwijderen expeditie t.p.v. chauffeursverblijf
Op verzoek van	<input checked="" type="checkbox"/> Opdrachtgever <input type="checkbox"/> Opdrachtnemer <input type="checkbox"/> Aanspraak op kostenvergoeding en/of termijnsverlenging
Versie:	A
Datum:	22-08-2017
Status:	Definitief
Opgesteld door:	
Werkzaam bij:	BAM Infra

Omschrijving van de Wijziging	
Soort wijziging:	<input type="checkbox"/> Systeem <input checked="" type="checkbox"/> Proces <input type="checkbox"/> Product
Wijziging volgt uit:	
Afspraken uit het taskforce overleg	
Aanleiding / oorzaak / reden van de Wijziging:	
Verzoek uit het taskforce overleg om de huidige expeditie ter plaatse van het chauffeursverblijf te verwijderen.	
Omschrijving:	
Op basis van ON-VTW-121 "Aanleg nieuw expeditielospunt NS" heeft BAM CUU een nieuw expeditielospunt aangelegd voor de NS ter plaatse van het toekomstige bushalte. Hierdoor kan de huidige expeditie ter plaatse van het chauffeursverblijf komen te vervallen.	
De VTW betreft het verwijderen van de expeditie ter plaatse van het chauffeursverblijf. Hierdoor komt het werkterrein beschikbaar voor de realisatie van de TIUHL.	
Bijlagen bij deze Wijziging:	
Geen	

Wijziging heeft betrekking op	
Documenten:	
n.v.t.	
Bestaande eisen:	
n.v.t.	
Werkpakket:	
U.01 Realiseren Tijdelijke voorzieningen	
SBS object:	
700* Tijdelijke objecten	

Afwikkeling	
Wijziging is bron voor nieuwe (concept) eis:	
n.v.t.	
Wijziging wijzigt bestaande eistekst:	
n.v.t.	
Wijziging wordt verwerkt in Document:	



n.v.t.

Consequenties en voorwaarden
Prijs (bedrag):
€ 17.732,51
Specificatie prijsaanbieding:
Prijsaanbieding ON-VTW-130 d.d. 22-08-2017
Betalingsvoorwaarden:
Na uitvoering van de (deel)werkzaamheden
Planningsconsequenties
De werkzaamheden worden uitgevoerd nadat de aanleg van het nieuwe tijdelijke expeditielospunt gereed is. De werkzaamheden uit deze staan nu gepland om te starten in week 35-2017.
De planningsconsequenties, verdragingskosten en de aangepaste mijlpalen voor de tracédelen D+OVT worden in een separate VTW overeengekomen.
Gevolgen kwaliteit:
Geen bijzonderheden
<b>Gevolgen risico's:</b>
Geen bijzonderheden
Overige voorwaarden:
Geen bijzonderheden

Akkoord Opdrachtnemer Combinatie Uithoflijn Utrecht V.O.F		
Naam en functie	Datum	Handtekening
Dhr. [redacted] Projectdirecteur	22-08-2017	[redacted]
Akkoord Opdrachtgever Provincie Utrecht		
Naam en functie	Datum	Handtekening
Naam M.M.C. Eland Proj. Mgr.	27-9-2017	[Handwritten signature]

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

Verwijderen expeditie tpv chauffeursverblijf OVT

21-8-2017

Prijsaanbieding

ON-VTW- 130



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			€	17.732,51

Kostenonderbouwing

**Directe kosten ontwerp**

Ontwerp								
Ontwerpactiviteiten	verantwoordelijke	tariefgroep	aantal	eenheid	tarief	bedragen	Toelichting	
						€	-	
Niet van toepassing						€	-	
						€	-	
						€	-	
						€	-	
						€	-	
						€	-	
						€	-	
						€	-	
						€	-	
<u>Integratie LEAN Planning</u>						€	-	
						€	-	
<u>Documentcontrole inclusief aanpassingen (DBR)</u>						€	-	
						€	-	
<u>Aansturing/ontwerpmanagement</u>						€	-	
						€	-	
						€	-	
						€	-	
						€	-	
<b>Totaal directe kosten ontwerp</b>						€	-	+

## Kostenonderbouwing

Directe kosten uitvoering (Arbeid, Materiaal, Materieel)	Aant	E.h.	kosten	Bedragen	Toelichting
Werkaamheden om huidige expeditiedock en toegangsweg te verwijderen tbv aanleg busstroken OVT gebied westzijde					
totaal 267 st industrieplaten +/- 50st brauk					
Opnemen verharding					
Opnemen en afvoeren industrieplaten ( 20 platen per vracht dieplader 3 vracht/dag		st	€	€	st
platen naar depot naast Rabokantoor Croeselaan					
Stortkosten platen 2'2"0,16 m1 1,6 ton/st 50 st		ton	€	€	st
Opnemen verharding losperron		m2	€	€	
Opnemen en afvoeren legioblokken 1,6",8",8 m1 (2,35ton/st) opslaan		st	€	€	
Afvoer opvulling losperron		m3	€	€	
Opnemen en verplaatsen bouwhekken 95 m1		keer	€	€	
Opnemen en verplaatsen barrier 34 m1		keer	€	€	
Subtotaal 1				€	
Uitvoering Onderaannemer		%		€	
AK+ W&R Onderaannemer		%		€	
Subtotaal				€	
Bouwplaatskosten over directe kosten CUU		%		€	
Totaal directe kosten uitvoering				€	+

## 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	€	€	
	Kostdeskundige		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	€	€	
	Vorbereiding					
	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	€	€	
						+
	<b>Totaal indirecte kosten</b>				<b>€</b>	