

ON – VTW – 031.3

Wijzigingen tramabri's en vrijkomende bestaandeabri's

14-3-2018

ON-VTW- 031.3

Kostenverdeling conform afspraken Bert Coenen en [redacted] d.d. 14-03-2018



1.1	Directe kosten ontwerp (Ontwerp)		€	[redacted]	
1.2	Directe kosten uitvoering (Arbeid, Materiaal, Materieel)		€	[redacted]	
1.3	Indirecte kosten (Eenmalige kosten, Uitvoeringskosten, Overige indirecte kosten)		€	[redacted]	+
	<b>Totaal directe + indirecte kosten</b>		€	[redacted]	
2.1	Aanbiedingskosten [redacted]%	[redacted]	%	€	
2.2	Algemene bedrijfskosten (AK) [redacted]%	[redacted]	%	€	
2.3	Winst [redacted]%	[redacted]	%	€	
2.4	Niet calculeerbare risico's [redacted]%	[redacted]	%	€	+
	<b>Aanbiedingsprijs excl. BTW</b>		€	<b>102.697,15</b>	

Akkoord BAM CUU Dhr. [redacted] Projectdirecteur	[redacted]	14-3-2017
Akkoord Provincie Utrecht	[redacted]	

Kostenonderbouwing

Directe kosten ontwerp							
Ontwerp							
Ontwerpactiviteiten	verantwoordelijke	tariefgroep	aantal	eenheid	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>					€	-	+

Wizajinoen tram abri's en vrikkomende bestaende abri's

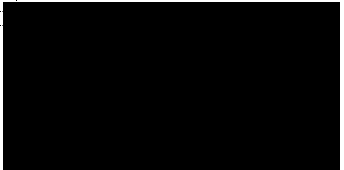
ON-VTW- 031.3

Kostenonderbouwing

Directe kosten uitvoering (Arbeid, Materiaal, Materiael)

Nog geen akkoord. Wordt verwerkt in OG-VTW-032.3

	<b>Bestaende abri's</b>										
1	De bestaende abri op de bushalte Pindwilawa blijft in gebruik bij oplevering	st	€								betreft geen wijziging, post vervalt
	Minderstels 2 abri's										
1	De bestaende abri's blijven eigendom van JCDecaux en vervallen niet aan BAM -> kosten worden verroepd door POUHL										
	Wijdscherm	st	€								kosten voor rekening BAM
	abri no. C lov 2x Foster 8m & 2x Murrano 4m	st	€								kosten voor rekening BAM
	Aanpassen abri's	st	€								kosten voor rekening BAM
	revisieoplossingen	st	€								kosten voor rekening BAM
	abri no. D lov 4x Foster 8m & 2x Foster 4m	st	€								kosten voor rekening BAM
	Aanpassen abri's	st	€								kosten voor rekening BAM
	revisieoplossingen	st	€								kosten voor rekening BAM
	abriwaarde 2x Murrano 4m & 1x Traffic 4m	st	€								kosten voor rekening BAM
	Reparatie circa 215m1 hekwerk met glas	mt	€								kosten voor rekening BAM
	<b>Subtotaal</b>										
	<b>abri's op de tramhaltes</b>										
3	Deze abri's worden niet geleverd en geplaatst door JCDecaux maar door BAM -> meerkosten worden verroepd door POUHL										
	abri type A	st	€								50 - 50 verdeling Provincie en BAM
	abri type B	st	€								50 - 50 verdeling Provincie en BAM
	<b>Subtotaal</b>										
	<b>Subtotaal</b>										
	<b>Bouwplaatskosten over directe kosten CUU</b>										
	<b>Totaal directe kosten uitvoering</b>										



Kostenonderbouwing

Indirecte kosten (Eenmalige kosten, Uitvoeringskosten, Overige indirecte kosten)		Hvh	Eenh	Uurtarief	Bedragen	Toelichting
1	<b>Eenmalige 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	€	€	
	Werkadministrateur		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	€	€	
	<b>Voorbereiding</b>					
	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	€	€	
	<b>Uitvoering</b>					
	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>				€	+

Akkoord door POUHL in zienswijze (is verwerkt in OG-VTW-032.2)

Indirecte kosten (deel dat nog niet akkoord bevonden is in de zienswijze)

Indecte kosten naar rato geaccepteerde uitvoeringskosten

€  
€  
€  
%

%