

Verzoek tot Wijziging



wij bouwen aan de



Algemeen

Project:	Tramvervoersysteem Uithoflijn
Initiatiefnemer:	Projectorganisatie Uithoflijn
VTW nr.:	025
VTW nr (extern):	
Werknaam:	Vervallen lichtconcept
Inhoudelijk behandelaar OG	
Inhoudelijk behandelaar ON	
Status	voorlopig
Type wijziging	wijziging t.o.v. contract
Tracédeel	Tracédeel U

Betreft contractartikel

Kenmerk	Titel	Titel/nr/pagina
	Contractdocument Annexen	Annex VIII; EMC-kasten

Aanleiding en oorzaak (korte omschrijving van proces en wijziging)

In voorgaande versies van deze VTW zijn de eisen ten aanzien van het lichtconcept diverse malen gewijzigd. In OG-VTW-091 is het lichtconcept komen te vervallen.

Deze VTW is bedoeld om de ~~reeds~~ gemaakte kosten met betrekking tot het lichtconcept met Provincie te verrekenen.

Betreft contracteis

ID	Titel	Tekst	Type	ID	Fysiek object

Voorstel eistekst

Voorstel eistekst	Datum ingediend	Eis

Beschrijving wijziging

Door middel van deze VTW worden de ~~reeds~~ gemaakte kosten met betrekking tot het vervallen lichtconcept verrekend met Provincie.

Gevolgen op ontwerp/realisatie/test

Discipline	Omschrijving	Paraaf	Datum

Financieel

Bedrag:	€ 27.221,49
Specificatie:	Prijsaanbieding OG-VTW-025 d.d. 10-03-2016
Betaling	Na acceptatie VTW
Ingang per	Direct

Toegevoegde documenten/bijlagen	
Kenmerk	Titel

Is akkoord door opdrachtnemer?		
Naam	Paraaf	Datum
		10-03-2016

Opdrachtgever		
Naam	Paraaf	Datum
MTC Eland		17-3-2016



Prijsaanbieding

OG-VTW- 025



1.1	Directe kosten (Arbeid, Materiaal, Materieel, Ontwerp)		€		
1.2	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		€		27.221,49

Bestede kosten verlichtingsconcept Sectoneringskasten

OG-VTW- 025
OG-VTW-

10-3-2016

Kostenonderbouwing

Directe kosten (Arbeid, Materiaal, Materieel, Ontwerp)	hoeveel	eenheid	tarief	bedragen	Subtotaal	Toelichting
<i>herengineering tgv gewijzigde bouwsystemen</i>						
Ontwerp						
Tariefgroep (tarieven geldig tot 31-12-2015)						
A2		uur	€			
A3		uur	€			
A4		uur	€			
A5		uur	€			
A6		uur	€			
A7		uur	€			
A8		uur	€			
A9		uur	€		€	
Externe Overlegkosten met derden						
- Overleg (+ telefonisch) en correspondentie BAM.		keer	€			
K&L coordinator		uur	€			
Werkvoorbereider		uur	€			
Totaal directe kosten						

Bestede kosten verlichtingsconcept Sectioneringskosten

OG-VTW- 025
OG-VTW-

10-3-2016

Kostenonderbouwing

Indirecte kosten (Eenmalige kosten, Uitvoeringskosten, Overige indirecte kosten)		hoeveelheid	eenheid	tarief	bedragen	Subtotaal	Toelichting
1	Eenmalige kosten						
	Verificatie ronde		st	€	€	-	
2	Uitvoeringskosten						
	-						
3	Overige Indirecte kosten						
	Projectdirecteur		uur	€	€		
	Manager bestuurlijk Omgeving		uur	€	€		
	Veiligheidsmanager		uur	€	€		
	RAMS engineer		uur	€	€		
	Projectcontroleur		uur	€	€		
	Contractmanager		uur	€	€		
	Kosteskundige		uur	€	€		
	Werkenadministrateur		uur	€	€		
	Projectsecretarisse		uur	€	€		
	Inkoopmanager		uur	€	€		
	Omgevingsmanager		uur	€	€		
	Manager Processbeheersing		uur	€	€		
	Systems engineer		uur	€	€		
	QA/QC coördinator		uur	€	€		
	Documentcontroleur		uur	€	€		
	Risico Coördinator		uur	€	€		
	<i>Voorbereiding</i>						
	Manager Voorbereiding		uur	€	€		
	Workability coördinator		uur	€	€		
	Integraal planner		uur	€	€		
	Vergunningen coördinator		uur	€	€		
	Maatvoering		uur	€	€		
	Verkeersmanager		uur	€	€		
	Milieucoördinator en duurzaamheid		uur	€	€		
	Projectorganisator		uur	€	€		
	Werkvoorbereider		uur	€	€		
	Keuringscoördinator		uur	€	€		
	Keuring(s)medewerker (1e lijn)		uur	€	€		
	<i>Uitvoering</i>						
	Testmanager/ aannemerscoördinatie		uur	€	€		
	Manager Uitvoering		uur	€	€		
	Deel Projectleider		uur	€	€		
	V&G coördinator uitvoering		uur	€	€		
	Gebiedsconciërse		uur	€	€		
	Hoofduitvoerder Rail		uur	€	€		
	Hoofduitvoerder Wegen		uur	€	€		
	Projectleider IT		uur	€	€		
	Uitvoerders		uur	€	€		
	Totaal indirecte kosten				€		