



Wijzigingscode: ON-VTW-052.06		
Titel: Aanpassen VRI kruising K179K149 Genevelaan-Heidelberglaan		
Versie: A	Prijs (excl. BTW):	€ 64.504,46
Datum: 28-03-2017	Status:	Definitief
Op verzoek van: <input type="checkbox"/> BAM-CUU <input checked="" type="checkbox"/> Provincie Utrecht	Opgesteld door: [REDACTED]	

Soort wijziging: <input type="checkbox"/> Systeem <input type="checkbox"/> Proces <input checked="" type="checkbox"/> Product		
Wijziging volgt uit:		
AFW-0796 Aanpassen VRI kruising K179/K149 Genevelaan-Heidelberglaan		
Aanleiding / Oorzaak / Reden:		
Aanvullende verzoeken/wensen van Gemeente Utrecht / POUHL m.b.t. het VRI ontwerp		
Omschrijving:		
De gemeente Utrecht heeft het bindende VRI ontwerp opgesteld en aan BAM CUU verstrekt. BAM-CUU heeft deze ontwerpen geïntegreerd in het integrale ontwerp. De gemeente Utrecht en POUHL hebben aangegeven onderstaande aanvullende wensen gewijzigd te willen zien in het ontwerp en dit af te willen handelen d.m.v. een VTW:		
- De oversteek bij richting 35 is bij K149 Salamancapad toegevoegd, de reden hiervoor is dat de oversteek 35 en 36 dicht bij elkaar liggen.		
- De mast lantaarns ten behoeven van richtingen 52.1,34.2 en 98.2 is verder naar buiten verplaatst, de reden hiervoor is dat de mast op de huidige locatie boven K&L tram stond.		
Bovenstaande wijzigingen hebben geleid tot redo- ontwerpwerkzaamheden en aanvullende uitvoeringskosten.		
Gevolgen financieel:		
Betaling na uitvoering (deel)werkzaamheden		
Gevolgen planning:		
Zie ON-VTW-052.00		
Gevolgen kwaliteit:		
Deze VTW geeft invulling aan de wensen van gemeente Utrecht en POUHL		
Gevolgen risico's:		
Geen bijzonderheden		
Overige voorwaarden:		
Geen bijzonderheden.		
Bijlagen:		
Bijlage 1: prijs en kostenonderbouwing.		
Objectnummer(s):	Objectcode:	Object:
	320	VRI en TWL
Wordt verwerkt in document:	Documentcode:	Document:
	n.t.b.	n.t.b.



Akkoord Opdrachtnemer Combinatie Uithoflijn Utrecht V.O.F		
Naam	Datum	Handtekening
Dhr. [redacted] Projectdirecteur	28-03-2017	[redacted]

Akkoord Opdrachtgever Provincie Utrecht		
Naam	Datum	Handtekening
B. Coenen	12-9-'18	[Handwritten signature]



Prijsaanbieding

ON-VTW- 52.06

AFW 796



1.1	Directe kosten ontwerp (Ontwerp)		€	
1.2	Directe kosten uitvoering (Arbeid, Materiaal, Materieel)		€	
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		€	64.504,46

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		JUR	€	€	
	Integraal technisch manager		JUR	€	€	
	Deelprojectleider		JUR	€	€	
	Veiligheidsmanager		JUR	€	€	
	RAMS-manager		JUR	€	€	
	Safety Engineer		JUR	€	€	
	K&L-coördinator		JUR	€	€	
	Projectcontroller		JUR	€	€	
	Contractmanager		JUR	€	€	
	Kostendeskundige		JUR	€	€	
	VTW-coördinator		JUR	€	€	
	Werkenadministrateur		JUR	€	€	
	Projectsecretaresse		JUR	€	€	
	Inkoopmanager		JUR	€	€	
	Inkoper		JUR	€	€	
	Omgevingsmanager		JUR	€	€	
	BLVC-coördinator		JUR	€	€	
	Verkeersmanager		JUR	€	€	
	Manager Procesbeheersing		JUR	€	€	
	Systems engineer		JUR	€	€	
	QA/QC-coördinator		JUR	€	€	
	Documentcontroller		JUR	€	€	
	Risico Coördinator		JUR	€	€	
	Coördinator werken derden		JUR	€	€	
	V&G coördinator ontwerp		JUR	€	€	
	Bodem en grondstromen deskundige		JUR	€	€	
	<i>Voorbereiding</i>					
	Deelprojectleider		JUR	€	€	
	Integraal planner		JUR	€	€	
	Vergunningen coördinator		JUR	€	€	
	Hoofd Maatvoering		JUR	€	€	
	Projectorganisator Civiel / Gebouwen		JUR	€	€	
	Projectorganisator/wvb Spoor & Bovenleiding		JUR	€	€	
	Projectorganisator K&L / Systemen		JUR	€	€	
	Projectleider IT		JUR	€	€	
	Werkvoorbereider		JUR	€	€	
	Keuringscoördinator		JUR	€	€	
	Keuring(s)medewerker (1e lijn)		JUR	€	€	
	Test-integratiemanager/aannemerscoördinatie		JUR	€	€	
	<i>Uitvoering</i>					
	Manager Voorbereiding & Uitvoering		JUR	€	€	
	V&G coördinator uitvoering / Milieucoördinator		JUR	€	€	
	V&G coördinator uitvoering - spoor (VGCU)		JUR	€	€	
	Gebiedsconciërge		JUR	€	€	
	Hoofduitvoerder Rail		JUR	€	€	
	Hoofduitvoerder Wegen		JUR	€	€	
	Hoofduitvoerder Civiel / Gebouwen		JUR	€	€	
	Uitvoerder		JUR	€	€	
	Maatvoerders (ploeg 2 man)		JUR	€	€	
	Maatvoerder		JUR	€	€	
	Totaal indirecte kosten				€	+