




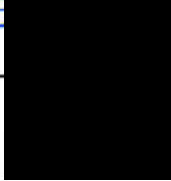
Wijzigingscode: ON-VTW-089		
Titel: Aftimmeren kozijnen inkoopruimte Stedin met brandwerende bekleding		
Versie: A	Prijs (excl. BTW):	€ 5.448,39
Datum: 25-01-2017	Status:	Definitief
Op verzoek van: <input type="checkbox"/> BAM-CUU <input checked="" type="checkbox"/> Provincie Utrecht	Opgesteld door: [REDACTED]	

Soort wijziging: <input type="checkbox"/> Systeem <input type="checkbox"/> Proces <input checked="" type="checkbox"/> Product		
Wijziging volgt uit:		
AFW-1018 Stelkozijnen in inkoopruimte van de onderstation moeten brandwerend zijn.		
Aanleiding / Oorzaak / Reden:		
Aanvullende eis van Stedin		
Tijdens een opname van Joulz voor overdracht van de inkoopruimte is onder andere naar voren gekomen dat de stelkozijnen van de onderstation brandwerend uitgevoerd moeten zijn.		
Omschrijving:		
De stelkozijnen in de inkoopruimte van Stedin in de onderstations worden afgetimmerd met een brandwerend materiaal.		
Gevolgen financieel:		
Betaling na uitvoering (deel)werkzaamheden		
Gevolgen planning:		
Geen bijzonderheden		
Gevolgen kwaliteit:		
Deze VTW geeft invulling aan de eisen van Stedin		
Gevolgen risico's:		
Geen bijzonderheden		
Overige voorwaarden:		
Geen bijzonderheden		
Bijlagen:		
Bijlage 1: Prijs en kostenonderbouwing d.d. 23-01-2017		
Objectnummer(s):	Objectcode:	Object:
	413*)	Onderstation Koningsweg (km 4,58)
	415*	Onderstation Sorbonnelaan (km 6,49)
	414*	Onderstation Universiteitsweg (km 8,58)
Wordt verwerkt in document:	Documentcode:	Document:
	nvt	nvt

Akkoord Opdrachtnemer Combinatie Uithoflijn Utrecht V.O.F		
Naam	Datum	Handtekening
Dhr. [REDACTED] Projectdirecteur	25-01-2017	[REDACTED]



Akkoord Opdrachtgever Provincie Utrecht		
Naam	Datum	Handtekening
MMHC Eland Proj. Man.	18-4-2017	



Prijsaanbieding

ON-VTW- 089



1.1	Directe kosten ontwerp		€		
1.2	Directe kosten Uitvoering		€		
1.3	Indirecte kosten (Eenmalige kosten, Uitvoeringskosten, Overige indirecte kosten)		€		8
	Totaal directe + indirecte kosten:		€		+
2.1	Aanbiedingskosten	%	€		
2.2	Algemene bedrijfskosten (AK)	%	€		
2.3	Winst	%	€		
2.4	Niet calculeerbare risico's	%	€		+
	Aanbiedingsprijs excl. BTW		€		

Kostenonderbouwing

Directe kosten ontwerp

Ontwerp								
Ontwerpactiviteiten	verantwoordelijke	tariefgroep	aantal	eenheid	tarief	bedragen	Toelichting	
As built aanpassen		A3		uur	€			
						€	-	
						€	-	
						€	-	
						€	-	
						€	-	
						€	-	
						€	-	
						€	-	
						€	-	
<u>Integratie LEAN Planning</u>						€	-	
						€	-	
<u>Documentcontrole inclusief aanpassingen (DBR)</u>						€	-	
						€	-	
<u>Aansturing/ontwerpmanagement</u>						€	-	
						€	-	
						€	-	
						€	-	
						€	-	
Totaal directe kosten ontwerp						€		+

Kostenonderbouwing

Directe kosten uitvoering (Arbeid, Materiaal, Materieel)		Aant	E.h.	kosten	Bedragen	Toelichting
Aanleiding:						
Aanvullende eis van het stroom leverend bedrijf voor de brandwerende aftimmering van het kozijn en de nis van de toegang voor het energiebedrijf bij de 3 vrijstaande onderstations						
Gevolg:						
Aftimmeren:						
413* Onderstation Koningsweg (km 4,58)						
415* Onderstation Sorbonnelaan (km 6,49)						
414* Onderstation Universiteitsweg (km 8,58)						
	Timmerman 3 dagen 2 man			€	€	-
	Promatec			€	€	
	Kleinmateriaal			€	€	
	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		JUR	€	€	
	Integraal technisch manager		JUR	€	€	
	Deelprojectleider		JUR	€	€	
	Veiligheidsmanager		JUR	€	€	
	RAMS-manager		JUR	€	€	
	Safety Engineer		JUR	€	€	
	K&L-coördinator		JUR	€	€	
	Projectcontroller		JUR	€	€	
	Contractmanager		JUR	€	€	
	Kosteskundige		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				€	