

Wijziging



Algemeen	
Wijzigingscode:	ON-VTW-149
Titel:	Aanvullende inmeting spoorgeometrie
Op verzoek van	<input checked="" type="checkbox"/> Opdrachtgever <input type="checkbox"/> Opdrachtnemer <input type="checkbox"/> Aanspraak op kostenvergoeding en/of termijnsverlenging
Versie:	A
Datum:	20-11-2018
Status:	Definitief
Opgesteld door:	[Redacted]
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:	
Verzoek van POUHL	
Aanleiding / oorzaak / reden van de Wijziging:	
<p>Nadat BAM CUU het spoor heeft ingemeten, heeft POUHL de wens uitgesproken om gezamenlijk het spoor nogmaals in te meten. <i>POUHL en BAM hebben samen besloten het spoor in te meten, nadat uit separate metingen verschillen kwamen.</i></p>	
Omschrijving:	
Deze VTW betreft de inmeting van het spoor en de analyse van de resultaten van deze inmeting. BAM en POUHL hebben afgesproken deze kosten 50-50 te verdelen.	
Bijlagen bij deze Wijziging:	
geen	

Wijziging heeft betrekking op	
Documenten:	
n.v.t.	
Bestaande eisen:	
n.v.t.	
Werkpakket:	
U.17 Realisatie Traminfrastructuur	
SBS object:	
120 Spoor	
WBS activiteit:	
OP-06.04 Verifiëren en Valideren Maatvoeren	

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



Wijziging

UHL-PA05-WIN-2087500177-3504 Werkinstructie spoorgeometrie meting

Consequenties en voorwaarden
Prijs (bedrag):
€ 15.051,22
Specificatie prijsaanbieding:
ON-VTW-149 prijsaanbieding d.d. 20-11-2018
Betalingsvoorwaarden:
Na acceptatie van de VTW
Planningsconsequenties
n.v.t.
Gevolgen kwaliteit:
Deze VTW heeft geleid tot een gezamenlijk gedragen inmeting
Gevolgen risico's:
Niet van toepassing
Overige voorwaarden:
Geen

Akkoord Opdrachtnemer Combinatie Uithoflijn Utrecht V.O.F		
Naam en functie	Datum	Handtekening
Dhr. [REDACTED] Projectdirecteur	20-11-2018	[REDACTED]
Akkoord Opdrachtgever Provincie Utrecht		
Naam en functie	Datum	Handtekening
Naam M. Donders	20-12-'18	[REDACTED]

Inmeten en verwerken spoorgeometrie

20-11-2018

Prijsaanbieding

ON-VTW- 149

rev B Dubbele uren verwijderd



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 █ %			€	
	Totaal			€	30.102,44
	Verdeling BAM CUU en POUL 50/50				
	Aanbiedingsprijs		50%	€	15.051,22

Kostenonderbouwing

Directe kosten uitvoering (Arbeid, Materiaal, Materieel)	Aant	E.h.	kosten	Bedragen	Toelichting
<i>Inmeten en verwerken spoorgeometrie</i>					
Inmeten spoor					
		uur	€	€	
		uur	€	€	
Verwerken gegevens					
		uur	€	€	
Analyse en rapportage inmeting					
		uur	€	€	
		uur	€	€	
VKM verkeersregelaars					
		uur	€	€	
Subtotaal				€	
Bouwplaatskosten over directe kosten CUU		%		€	+
Totaal directe kosten uitvoering				€	