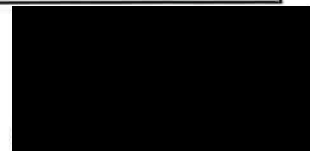


Algemeen	
Wijzigingscode:	ON-VTW-153
Titel:	Herstellen beschadigde IRV's
Op verzoek van	<input checked="" type="checkbox"/> Opdrachtgever <input type="checkbox"/> Opdrachtnemer <input type="checkbox"/> Aanspraak op kostenvergoeding en/of termijnsverlenging
Versie:	B (indirecte kosten aangepast)
Datum:	06-06-2018
Status:	Definitief
Opgesteld door:	
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:	AFW-1682 Problematiek aandraaimoment versus isolatieplaatje in de verbindingbouten van IRV's
Aanleiding / oorzaak / reden van de Wijziging:	Tijdens montage van de IRV's bleek dat montage volgens inbouwvoorschrift van POUHL leidde tot breuk van de isolatieplaatjes. Hierdoor heeft BAM een aantal isolatieplaatjes moeten vervangen.
Omschrijving:	Deze VTW betreft het herstellen van de beschadigde IRV's als gevolg van een onjuiste montage handleiding.
Bijlagen bij deze Wijziging:	
Geen	

Wijziging heeft betrekking op	
Documenten:	TIUHL-12-36037 Installatiehandleiding IRV
Bestaande eisen:	n.v.t.
Werkpakket:	U.20 Realiseren Bovenleiding Draad
SBS object:	132-03-10* Isolerende rijdraadverbinder
WBS activiteit:	-

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





Consequenties en voorwaarden	
Prijs (bedrag):	
€	16.180,72
Specificatie prijsaanbieding:	
ON-VTW-153 Prijsaanbieding d.d. 06-06-2018	
Betalingsvoorwaarden:	
Na acceptatie van de VTW	
Planningsconsequenties	
De planningsconsequenties zijn verwerkt in de reeds geaccepteerde planning revisie F.	
Gevolgen kwaliteit:	
Geen bijzonderheden	
Gevolgen risico's:	
Geen bijzonderheden	
Overige voorwaarden:	
Geen	

Akkoord Opdrachtnemer Combinatie Uithoflijn Utrecht V.O.F		
Naam en functie	Datum	Handtekening
Dhr. [redacted] Projectdirecteur	06-06-2018	[redacted]
Akkoord Opdrachtgever Provincie Utrecht		
Naam en functie	Datum	Handtekening
Naam M. Donders	28/8/18	[Handwritten signature]



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	%	€		+
	Aanbiedingsprijs excl. BTW		€	16.180,72	

Herstellen 14 stuks IRV's op WKZ

ON-VTW- 153

6-6-2018

Kostenonderbouwing

Directe Kosten uitvoering (Arbeid, Materiaal, Materieel)	Aant	E.h.	kosten	Bedragen	Toelichting
				€ -	
				€ -	
				€ -	
Herstellen 14 stuks isolatieplaatje IRV's op WKZ (SPL nr. 63)				€ -	
monteurs			uur	€	
uitvoerder SPL			uur	€	
werkvoorbereider SPL			uur	€	
Schakelbev. / Werkverantw.			uur	€	
Hoogwerker (rups)			uur	€	
Hoogwerker (vrachtwagen)			uur	€	
				€ -	
Uitgevallen werkzaamheden nacht 11-12 december en 12-13 december IRV ombouw (SPL nr 83)				€ -	
3 monteur 2 nachten			uur	€	
hoogwerker (vrachtwagen)			uur	€	
				€ -	
Diverse malen afstemming en aanpassen planning (projectcoördinator rail)			uur	€	
Bijwonen bijwoonpunt (projectcoördinator rail)			uur	€	
				€ -	
				€ -	
Subtotaal				€	
Bouwplaatskosten over directe kosten CUU		%		€	+
Totaal directe kosten uitvoering				€	

