

Wijziging

Algemeen	
Wijzigingscode:	ON-VTW-116.1
Titel:	Uitwerken alternatieve fundering BVL masten tpv wissel OVT
Versie:	A
Datum:	26-07-2017
Status:	Definitief
Opgesteld door:	[REDACTED]
Werkzaam bij:	BAM Infra

Omschrijving van de Wijziging	
Op verzoek van:	<input type="checkbox"/> Opdrachtgever <input checked="" type="checkbox"/> Opdrachtnemer <input type="checkbox"/> Aanspraak op kostenvergoeding en/of termijnsverlenging
Soort wijziging:	<input type="checkbox"/> Systeem <input type="checkbox"/> Proces <input checked="" type="checkbox"/> Product
Wijziging volgt uit:	
OG-VTW-131 Overdrachtdossier OVT	
Aanleiding / oorzaak / reden van de Wijziging:	
Het werkterrein OVT is niet geconditioneerd overgedragen aan BAM. Tijdens de werkzaamheden zijn diverse obstakels in de bodem aangetroffen. Het risico bestaat dat bovenleidingmasten ter plaatse van het wissel OVT niet geplaatst kunnen worden door obstakels in de bodem. Om dit risico van Opdrachtgever te helpen beheersen dient BAM deze VTW in.	
Omschrijving:	
BAM inventariseert en (indien mogelijk) ontwerpt een alternatieve funderingsconstructie voor de bovenleidingmasten ter plaatse van het wissel OVT. Dit betreft een funderingsconstructie door middel van een poer / vlinderblok waarbij een paal de grond in gebracht hoeft te worden.	
Bijlagen bij deze Wijziging:	
Geen	

Wijziging heeft betrekking op	
Documenten:	
UO	
Bestaande eisen:	
n.v.t.	
Werkpakket:	
O.05 Ontwerp Bovenleidingen en draagconstructie I.03 Levering en montage BVL (inclusief uithouders)	
SBS object:	
132-01* Draagconstructie Bovenleiding	

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



Wijziging**Wijziging wordt verwerkt in Document:**

n.t.b.

Consequenties en voorwaarden**Prijs (bedrag):**

€ 1.859,30

Specificatie prijsaanbieding:

ON-VTW-116.1 Prijsaanbieding d.d. 26-07-2017

Betalingsvoorwaarden:

Na uitvoering van de ontwerpwerkzaamheden

Planningsconsequenties

Geen

Gevolgen kwaliteit:

Geen bijzonderheden

Gevolgen risico's:

Deze VTW beperkt het risico van POUHL van het niet kunnen aanbrengen van de palen van de bovenleidingmasten door obstakels in de bodem.

Overige voorwaarden:

Deze VTW betreft een inventarisatie en een ontwerp-tekening. De uitvoeringsconsequenties worden (indien van toepassing) separaat overeengekomen.

Akkoord Opdrachtnemer Combinatie Uithoflijn Utrecht V.O.F

Naam en functie	Datum	Handtekening
Dhr. [REDACTED] Projectdirecteur	26-07-2017	[REDACTED]

Akkoord Opdrachtgever Provincie Utrecht

Naam en functie	Datum	Handtekening
Naam M.M.C. Eland Proj. Mngvr.	30-8-2017	[Handwritten Signature]

Project: Traminfrastructuur Uithooflijn
 Opdrachtgever: Provincie Utrecht
 Opdrachtnemer: BAM Combinatie Uithooflijn Utrecht

Uitwerken alternatieve fundering BVL masten tpv wissel OVT

26-7-2017

Prijsaanbieding

ON-VTW- 116,1



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		€	1.859,30

Kostenonderbouwing

Directe kosten ontwerp									
Ontwerp									
Ontwerpactiviteiten	verantwoordelijke	tariefgroep	aantal	eenheid	tarief	bedragen	Toelichting		
Inventariseren / inhoudelijke controle tekening		A6		uur	€				
Maken tekening / analyse		A3		uur	€				
					€				
					€				
					€				
					€				
					€				
					€				
					€				
					€				
					€				
<u>Integratie LEAN Planning</u>					€				
					€				
<u>Documentcontrole inclusief aanpassingen (DBR)</u>					€				
					€				
					€				
<u>Aansturing/ontwerpmanagement</u>					€				
Uitzetten vraagstelling / vrijgave		A7		uur	€				
					€				
					€				
					€				
					€				
					€				
					€				
					€				
Totaal directe kosten ontwerp					€				+

Uitwerken alternatieve fundering BVL masten tpv wissel OVT

ON-VTW- 116,1

26-7-2017

Kostenonderbouwing

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