

Wijziging

Algemeen	
Wijzigingscode:	OG-VTW-176.5
Titel:	Bewegwijzering halte UCC (aanpassen perronplafond)
Op verzoek van	<input checked="" type="checkbox"/> Opdrachtgever <input type="checkbox"/> Opdrachtnemer <input type="checkbox"/> Aanspraak op kostenvergoeding en/of termijnsverlenging
Versie:	A
Datum:	03-10-2018
Status:	Definitief
Opgesteld door:	
Werkzaam bij:	BAM Infra

Omschrijving van de Wijziging	
Soort wijziging:	<input type="checkbox"/> Systeem <input type="checkbox"/> Proces <input checked="" type="checkbox"/> Product
Wijziging volgt uit:	OG-VTW-176.1 t/m OG-VTW-176.4 Realisatie bewegwijzering halte UCC
Aanleiding / oorzaak / reden van de Wijziging:	Het plafondperron in halte UCC is reeds gerealiseerd terwijl aanvullend daarop een wijziging voor het aanbrengen van bewegwijzering op de halte UCC door POUHL is opgedragen. Dit leidt tot aanpassingen aan het plafondperron om de bewegwijzering te kunnen realiseren.
Omschrijving:	Deze wijziging betreft de aanpassingen aan het reeds gerealiseerde perronplafond, zodat de bewegwijzering a.g.v. OG-VTW-176.1 t/m 176 mogelijk zijn
Bijlagen bij deze Wijziging:	176.5
Aanbieding BAM B&T	

Wijziging heeft betrekking op	
Documenten:	UO rev C
Bestaande eisen:	n.v.t.
Werkpakket:	U.06 Realiseren Tram- en bushaltes
SBS object:	n.v.t.
WBS activiteit:	n.v.t.

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

Wijziging



n.v.t.

Consequenties en voorwaarden
Prijs (bedrag):
€ 31.429,77
Specificatie prijsaanbieding:
Prijsaanbieding d.d. 03-10-2018
Betalingsvoorwaarden:
Na acceptatie van de VTW
Planningsconsequenties
De werkzaamheden uit deze VTW leidt tot overschrijding van de mijlpalen uit de HUR. <i>(wel gerealiseerd voor Eindoplevering DABU)</i>
Gevolgen kwaliteit:
De perronplafond aanpassingen zijn noodzakelijk voor de realisatie van de door POUHL gewenste bewegwijzeringaanpassingen uit OG-VTW-176.
Gevolgen risico's:
Risico POUHL: beschadigingen aan het reeds gerealiseerde perronplafond. Het herstel van beschadigingen aan het reeds gerealiseerde perronplafond is expliciet uitgesloten in de aanbieding van BAM CUU. Het risico is niet afgeprijsd. Het gehele plafond is namelijk al uitgevoerd waarbij de kans bestaat dat onze werkzaamheden het bestaande plafond beschadigen. <i>→ Mochten er schade ontstaan, direct melden.</i>
Overige voorwaarden:
<ul style="list-style-type: none"> • Conform bijgaande aanbieding BAM B&T in de bijlage. • Pendels van de bewijzing mogen schuiven, zodat deze niet op de plaatnaden zijn gepositioneerd.
Gestanddoening van de aanbieding:
Tot en met 15 oktober 2018

Akkoord Opdrachtnemer Combinatie Uithoflijn Utrecht V.O.F		
Naam en functie	Datum	Handtekening
Dhr. [Redacted] Projectdirecteur	03-10-2018	[Redacted]
Akkoord Opdrachtgever Provincie Utrecht		
Naam en functie	Datum	Handtekening
Naam M. Donders	15-10-18	[Handwritten Signature]

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

Bewegwijzering OVT en Bushalte (Plafondplaten)

3-10-2018

Prijsaanbieding

OG-VTW- 176,5



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		€	31.429,77

Bewegwijzering OVT en Bushalte (Plafondplaten)

OG-VTW- 176,5

3-10-2018

Kostenonderbouwing

Directe kosten uitvoering (Arbeid, Materiaal, Materieel)	Aant	E.h.	kosten	Bedragen	Toelichting
				€ -	
				€ -	
				€ -	
Aanpassingen aan perronplafond a.g.v. bewegwijzering				€	
Vervangen platen perronplafond (conform aanbieding BAM B&T)		post	€	€	
Herstel van bestadigingen aan bestaande plafondplaten is uitgesloten en maken geen onderdeel uit van de werkzaamheden (conform aanbieding BAM B&T) = risico POUHL		post	€	€	
				€	
Inpassing en positionering		post	€	€	
Verwijderen en terugplaatsen verlichtingsarmaturen		st	€	€	
Opslaan armaturen		st	€	€	
				€	
Hoogwerker gedurende twee weken		PM	€	€	
				€	
				€	
				€	
				€	
				€	
				€	
				€	
				€	
				€	
				€	
				€	
				€	
Subtotaal				€	
Bouwplaatskosten over directe kosten CUU		%		€	+
Totaal directe kosten uitvoering				€	



BAM Bouw en Techniek - Projecten

Regulerenring 35, 3981 LA Bunnik | Postbus 17, 3980 CA BUNNIK
Telefoon (030) 256 86 11 / Fax (030) 251 03 94
Handelsregisternummer 30195841 | statutair gevestigd te Bunnik

Datum 17 september 2018
Uw referentie Traminfrastructuur Uithoflijn Utrecht
Onze referentie MM064 of MM065
Afdeling Realisatie
Telefoon direct 06 [redacted]
E-mail [redacted]@bam.nl
Projectnummer 10309-325
Project Geïntegreerde Tafelconstructie
Blad 1 van 1

Combinatie Uithoflijn Utrecht v.o.f.
t.a.v. [redacted]
Postbus 63, 2800 AB Gouda

Onderwerp **Perronplafonds** nummer: MM064 of MM065

Geachte heer [redacted]

Hierbij doen wij u toekomen 2 aanbiedingen rondom hetzelfde verzoek tot aanpassing van de Perronplafonds ten gunste van het ophangen van pendels. MM065 voldoet aan uw uitvraag waarbij de pendels op de plaatnaden zijn gepositioneerd. Uit economische overwegingen bieden wij echter ook de optie aan om de pendels juist niet op de plaatnaden te positioneren waarbij de werkzaamheden eenvoudiger en aanpassingen minder zijn. Deze optie betreft MM064.

Daarnaast kunnen wij een korting op beide opties geven indien uzelf voor het gehele risico op beschadigingen in staat. Het gehele plafond is namelijk al uitgevoerd waarbij de kans bestaat dat onze werkzaamheden het bestaande plafond beschadigen. Bij een dergelijk situatie dienen wij een grotere afname te doen in type beplating waardoor de risicoposten onevenredig groot worden. Indien uzelf het risico neemt op beschadigingen over de benoemde werkzaamheden kunnen wij een korting berekenen van -/- € [redacted] voor MM064 of -/- € [redacted] voor MM065.

Uiteraard zijn wij bereid deze aanbieding toe te lichten in een gesprek.

Omschrijving		Bedrag
		incl. opslag/excl. btw
17-sep-18	Bebording tramhalte UCC (praktische invulling) MM064 <i>Beschadigingen aan bestaande plafondpanelen door betreffende werkzaamheden zijn uitgesloten (optie; nu niet meegenomen)</i>	€ [redacted]
		niet gerekend +
	Totaal aanneemsom exclusief BTW	€ [redacted]
17-sep-18	Bebording tramhalte UCC (uitvraag architect) MM065 <i>Beschadigingen aan bestaande plafondpanelen door betreffende werkzaamheden zijn uitgesloten (optie; nu niet meegenomen)</i>	€ [redacted]
		niet gerekend +
	Totaal aanneemsom exclusief BTW	€ [redacted]

Betaling bij opdracht.

Wij doen de prijs 30 dagen gestand na dagtekening aanbiedingsbrief.

Mocht u nog vragen hebben dan hoor ik dit uiteraard graag.

Met vriendelijke groet,
BAM Bouw en Techniek Projecten

[redacted signature]

arch. ir. [redacted]

Bijlagen:

doc.:	onderwerp:	datum:
- 180917; 325-MM064; Onderbouwing		17-9-2018
- 180917; 325-MM065; Onderbouwing		17-9-2018
- UHL-PO10-WKT-1565315221-4142	Extra bebording Staalconstructie A, A', B en B'	
- UHL-PO01-WKT-1565315221-4156	Posities Luidsprekers, Drissen, Camera's, Vluchtborden en verlichting Tramhalte	6-7-2018

noot; 1. Uitvoering n.t.b. waarbij uitgangspunt is oktober/november 2018
2. Uitgangspunt betreft hoogwerkers/coördinatie door opdrachtgever te leveren



BAM Bouw en Techniek bv
Projecten

Verrekeningen/werkbonnen

Werk Geïntegreerde Tafelconstructie
 Werknummer K10309-325
 MM nummer MM064
 Betreft **Bebording tramhalte UCC (praktische invulling)**
 Opdrachtgever BAM CUU
 Werknr opdrg.
 Bonnr opdrg

Datum 23-07-2018
 Print datum 17-09-2018
 Uurloon
 Opsteller
 Bouwdeel Perronplafond

Calculatie code	Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs per eenheid			Uren	Totaal		Bedrag Eenheid	Totaal Bedrag
				Norm	Materiaal	Onderaan.		Materiaal	Onderaan.		
01	Engineering/aanpak (aanname) engineeringpost werkorganisator Opname (voor start werkzaamheden BAM CUU)		pst mu pst								
02	Demontage Vewijderen beplating Opslag/transport <i>Hoogwerker/perronbescherming te verzorgen door BAM CUU</i>		pst pst								
03	Aanpassing beplating Leveren nieuwe plafondplaten Monteren nieuwe + bestaande (onaangepast) plafondplaten <i>Hoogwerker/perronbescherming te verzorgen door BAM CUU</i>		st pst								
04	Aanpassing onderconstructie niet van toepassing (ongewijzigd)										
05	Opruimen/schoonmaken Opruimen/schoonmaken Opname (na uitvoering BAM BT)		mu mu								
06	Risico beschadigingen/herstel o.b.v. beplating, achterconstructie incl. o.b.v. bovenstaande situatie aanvullend werk		pst pst								

MM nummer MM064
 Betreft Bebording tramhalte UCC (praktische invulling)
 Opdrachtgever BAM CUU
 Werknr opdrg.
 Bonnrr opdrg

Datum 23-07-2018
 Print datum 17-09-2018
 Uurloon
 Opsteller
 Bouwdeel Perronplafond

Calculatie code	Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs per eenheid			Totaal			Bedrag Eenheid	Totaal Bedrag
				Norm	Materiaal	Onderaan.	Uren	Materiaal	Onderaan.		
	<p><i>Risico uitsluitend over uitvoeringswerkzaamheden BAM BT</i> <i>Bij eventuele schades dient Sorba minimaal 200m2 Alpolic beplating af te nemen en op kleur laten maken.</i></p> <p>Calculatie en uitvoeringskosten Uitvoeringskosten % calculatie en verwerkingskosten</p> <p>Indexering o.b.v. BDB cf OVK perronplafond</p> <p><i>mm019</i> 17-3-17 t/m 1-1-2018 (ex. sorba) 1-1-2018 t/m 14-9-18 (ex. sorba)</p> <p><i>Afronding</i> <i>Betaling bij opdracht</i></p> <p><i>OPTIE Beschadigingen aan bestaande plafondpanelen door alle werkzaamheden zijn uitgesloten</i></p> <p><i>Risico op kleurverschillen is niet te garanderen en valt derhalve buiten het risico van BAM BT</i></p>										
	<p>Totaal netto deze bon</p> <p>Algemene kosten</p> <p style="text-align: right;">Bouwkundig : Installaties :</p> <p>Subtotaal</p> <p>Winst en risico</p> <p>Subtotaal</p> <p>Car verzekering</p> <p>Totaal deze bon exclusief BTW</p>		% % % %						over over over over		
	Status overzicht										

MM nummer MM064
 Betreft Bebording tramhalte UCC (praktische invulling)
 Opdrachtgever BAM CUU
 Werknr opdrg.
 Bonnr opdrg

Datum 23-07-2018
 Print datum 17-09-2018
 Uurloon
 Opsteller
 Bouwdeel Perronplafond

Calculatie code	Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs per eenheid			Totaal			Bedrag Eenheid	Totaal Bedrag
				Norm	Materiaal	Onderaan.	Uren	Materiaal	Onderaan.		
	Ingediend Goedgekeurd Gefactureerd									17-09-2018	

