

Algemeen	
Wijzigingscode:	ON-VTW-090.4.3
Titel:	Glazen wand OVT (realisatie groenscherm)
Op verzoek van	<input checked="" type="checkbox"/> Opdrachtgever <input type="checkbox"/> Opdrachtnemer <input type="checkbox"/> Aanspraak op kostenvergoeding en/of termijnsverlenging
Versie:	A
Datum:	07-11-2018
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-090.1 t/m OG-VTW-090.4.2
Aanleiding / oorzaak / reden van de Wijziging:	Op basis van OG-VTW-090.1 t/m OG-VTW-090.3 aangeleverde stukken en door POUHL en VenhoevenCS gewijzigde eisen heeft BAM CUU een DO en een UO gemaakt voor een glazen wand, een schuifpoort en een groen scherm ter plaatse van halte UCC. Deze wijzigingen zijn verwerkt in het integrale UO revisie C.
Omschrijving:	Deze VTW betreft de realisatie van de glazen wand, de schuifpoort en het groene scherm bij halte UCC conform het UO revisie C. De gewijzigde eisen en de wensen ten aanzien van het te realiseren kwaliteitsniveau uit de diverse afstemmingsoverleggen met VenhoevenCS zijn opgenomen in het UO revisie C. NB: BAM CUU heeft de kostenopstelling gesplitst in: <ul style="list-style-type: none"> • OG-VTW-090.4.1. een aanbieding voor de glazen wand (kosten reeds overeengekomen) • OG-VTW-090.4.2 een aanbieding groenscherm (kosten reeds overeengekomen). • OG-VTW-090.4.3 aan aanbieding voor de poort (betreft deze aanbieding)
Bijlagen bij deze Wijziging:	n.v.t.

Wijziging heeft betrekking op	
Documenten:	n.v.t.
Bestaande eisen:	n.v.t.
Werkpakket:	U.08 Realiseren Baanafscherming U.16 Realiseren Civiel U.11 Realiseren Openbare ruimte U.06 Realiseren Tram- en bushaltes
SBS object:	191-01* Glaswand HGB-IV
WBS activiteit:	PP-04.01 Realiseren

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):
€ 20.447,37
Specificatie prijsaanbieding:
Prijsaanbieding OG-VTW-090.4.2 d.d. 07-11-2018
Betalingsvoorwaarden:
Na acceptatie van de VTW
Planningsconsequenties
Werkzaamheden passen niet binnen de mijlpalen uit de HUP
Gevolgen kwaliteit:
Geen bijzonderheden
Gevolgen risico's:
Geen bijzonderheden
Overige voorwaarden:
- De realisatie werkzaamheden volgend uit deze VTW vinden plaats gedurende de SIT-03 werkzaamheden. Het niet gereed zijn van de realisatiewerkzaamheden volgend uit deze VTW is geen belemmering voor start SIT-01, SIT-02 en SIT-03 en/of de deelopleveringen.

Akkoord Opdrachtnemer Combinatie Uithoflijn Utrecht V.O.F		
Naam en functie	Datum	Handtekening
Dhr. [REDACTED] Projectdirecteur	07-11-2018	[REDACTED]
Akkoord Opdrachtgever Provincie Utrecht		
Naam en functie	Datum	Handtekening
Naam M. Donders	14-12-18	[Handwritten Signature]

Wijziging Glazen wand OVT - Realisatie poort en groenscherm

OG-VTW- 90.4.2

7-11-2018

Kostenonderbouwing

Directe kosten uitvoering (Arbeid, Materiaal, Materieel)	Aant	E.h.	Kosten	Bedragen	Toelichting
Volgens contract					
Glazen wand met stijlen op betonpoeren hoog 2,00 m1		m1	€		reeds overeengekomen in OG-VTW-090.4.1
Vluchtdeur tpv fietsenberging		st	€		reeds overeengekomen in OG-VTW-090.4.1
Gaas hekwerk tpv fietsenstalling NS hoog 2.00 m1		m1	€		reeds overeengekomen in OG-VTW-090.4.1
Poort ABC vervallen (mechanisch gedeelte)		st	€		reeds overeengekomen in OG-VTW-090.4.1
Bovenleidingmast standaard HeA profiel		st	€		reeds overeengekomen in OG-VTW-090.4.1
Volgens Ontwerp					
Glazenwand ingeklemd hoog 1,8m1 glas hoog 2.0 m1 dik 30 mm leveren en plaatsen		m1	€		reeds overeengekomen in OG-VTW-090.4.1
Toeslag low iron glasplaten		m1	€		
Inklemprofiel hoog 0,2 m1 ingestort		m1	incl		
Leveren Betonsloof tpv glazen wand		m1	€		reeds overeengekomen in OG-VTW-090.4.1
Aanstorten tussen spoorplaat en prefab		m1	€		reeds overeengekomen in OG-VTW-090.4.1
Plaatsen betonsloof tpv glazenwand		m1	€		reeds overeengekomen in OG-VTW-090.4.1
Lichtlijst Led		m1	€		reeds overeengekomen in OG-VTW-090.4.1
(Bamboe) bankjes op betonbalk		st	€		reeds overeengekomen in OG-VTW-090.4.1
Poort breed 6,00m1 hoog 2,0m1 op betonsloof met aanslag stijl en 2 geleidingsstijlen		st	€	€	reeds overeengekomen in OG-VTW-090.4.1
Lichtlijst in poort		m1	€	€	Offerte Hexta
Keerwandje ter plaatse van fietsenstalling hoog 1,5 m1 + mv		m1	€	€	Offerte Hexta
Plaatsen keerwand op stelvloer		m1	€	€	Aangepast, hoek en wapening
Groenscherm tpv Fietsenstalling NS hg 1,80 m1 (firma Takke)		m1	€	€	
Afdekplaat staal rond masten bovenleiding		m1	€	€	
Bovenleidingsmasten type HEA dichtgelast als koker, incl mantelbuits in kleur aluminium		st	€	€	reeds overeengekomen in OG-VTW-090.4.1
Antigrafitybehandeling betonbalk		st	€	€	reeds overeengekomen in OG-VTW-090.4.1
Antigrafitybehandeling keerwanden		keer	€	€	€
Legeskosten		keer	€	€	
Aanbrengen anti graffiti					
Subtotaal				€	
Bouwplaatskosten over directe kosten CUU				€	+
Totaal directe kosten uitvoering				€	

Prijsaanbieding Verschil

OG-VTW- 90.4.3



1.1	Directe kosten ontwerp		€		
1.2	Directe kosten Uitvoering		€		
1.3	Indirecte kosten (Eenmalige kosten, Uitvoeringskosten, Overige indirecte kosten) Deze worden overeengekomen in de HUP en anders separaat in rekening gebracht		€		+
Totaal directe + indirecte kosten:			€		
2.1	Aanbiedingskosten %		€		
2.2	Algemene bedrijfskosten (AK) %		€		
2.3	Winst %		€		
2.4	Niet calculeerbare risico's %		€		+
Aanbiedingsprijs excl. BTW:			€	20.447,37	