

Wijziging



Algemeen	
Wijzigingscode:	OG-VTW-089.8
Titel:	OVT trappen - Ontwerpwijzigingen
Op verzoek van	<input checked="" type="checkbox"/> Opdrachtgever <input type="checkbox"/> Opdrachtnemer <input type="checkbox"/> Aanspraak op kostenvergoeding en/of termijnsverlenging
Versie:	A
Datum:	17-10-2017
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:	
n.v.t.	
Aanleiding / oorzaak / reden van de Wijziging:	
Diverse ontwerp wijzigingen besproken tussen de gemeente en BAM Bouw en Techniek	
Omschrijving:	
<p>In deze wijziging worden alle overeengekomen ontwerp wijzigingen van de OVT trap t.o.v. het DO van BNTHMCRWL en RHDHV vastgelegd en indien nodig afgeprijsd en betreft de volgende onderdelen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Braille plaatjes 2. Extra open te zetten raam in daklichtconstructie 3. Constructieve compartimentering staalconstructie OVT trap 4. Blindengeleidernoppen 5. Neusje natuursteen treden zijkant trap 6. Aanpassing vorm treden (geen koker) opvullen met mortel 7. Aanpassing plaatdikte alubond gevel en dak naar 4mm 8. Stalen T-liggers in trapconstructie 9. Wijzigingen aansluiting willemsanker/windbok <p>De onderwerpen zijn besproken tussen BAM Bouw en Techniek en de gemeente Utrecht. Voor een onderbouwing en uitgangspunten van deze aanbidding wordt verwezen naar de bijgevoegde onderbouwing van BAM Bouw en Techniek d.d. 12-10-2017.</p>	
Bijlagen bij deze Wijziging:	
Bijlage 1 Prijsaanbieding d.d. 17-10-2017	
Bijlage 2: Verrekeningen BAM Bouw en Techniek d.d. 12-10-2017	

Wijziging heeft betrekking op	
Documenten:	
DO OVT trappen	
Bestaande eisen:	
n.v.t.	
Werkpakket:	
U.45 OG-VTW-089.4 Trap naar de OV terminal	
SBS object:	
850* Trap naar de OV-Terminal	

Wijziging



WBS activiteit:
PP-02.00 Ontwerpen

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):
€ 8.911,68
Specificatie prijsaanbieding:
Prijsaanbieding d.d. 17-10-2017
Betalingsvoorwaarden:
Betaling bij start realisatie trap
Planningsconsequenties
Geen
Gevolgen kwaliteit:
Geen bijzonderheden
Gevolgen risico's:
Geen bijzonderheden
Overige voorwaarden:
Geen bijzonderheden
Gestanddoening van de aanbieding:
Drie weken na datum ondertekening van deze aanbieding

Akkoord Opdrachtnemer Combinatie Uithoflijn Utrecht V.O.F		
Naam en functie	Datum	Handtekening
Dhr. [Redacted] Projectdirecteur	17-10-2017	[Redacted]
Akkoord Opdrachtgever Provincie Utrecht		
Naam en functie	Datum	Handtekening
Naam M. Daniels	23/11/17	[Handwritten Signature]

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

OVT trappen - Ontwerpwijzigingen

17-10-2017

Prijsaanbieding

OG-VTW- 089,8



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		€	8.911,68

OVT trappen - Ontwerpwijzigingen

OG-VTW- 089.8

17-10-2017

Kostenonderbouwing

Directe kosten ontwerp

Ontwerp						
Ontwerpaciviteiten	tariefgroep	aantal	eenheid	tarief	bedragen	Toelichting
					€ -	
Niet van toepassing					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
<u>Integratie LEAN Planning</u>					€ -	
					€ -	
<u>Documentcontrole inclusief aanpassingen (DBR)</u>					€ -	
					€ -	
<u>Aansturing/ontwerpmanagement</u>					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
Totaal directe kosten ontwerp					€ -	+



BAM Bouw en Techniek bv
Projecten

Verrekeningen/werkbonnen

Werk Geïntegreerde Tafelconstructie
 Werknummer K10309-325
 MM nummer MM053
 Betreft OVT trap; ontwerpwijzigingen
 Opdrachtgever BAM CUU
 Werknr opdrg.
 Bonnr opdrg

Datum 06-10-2017
 Print datum 12-10-2017
 Uurloon
 Opsteller
 Bouwdeel OVT trap

Calculatie code	Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs per eenheid			Totaal			Bedrag Eenheid	Totaal Bedrag
				Norm	Materiaal	Onderaan.	Uren	Materiaal	Onderaan.		
01	In deze meerwerk worden alle overeengekomen ontwerpwijzigingen van de OVT trap t.o.v. het DO van BNTHMCRWL en RHDHV vastgelegd en indien nodig afgeprijsd. Braille plaatjes vervallen [redacted] Gemeente Utrecht heeft per email op 01-08-2017 bevestigd dat de braille plaatjes buiten de scope van BAM BT vallen. GU zal de plaatjes eventueel later zelf aanbrengen.										
01.01	Vervallen brailleplaatjes (niet gerekend in prijsaanbieding)										
02	Extra open te zetten raam in daklichtconstructie Op verzoek van Gemeente Utrecht maakt BAM BT een extra te openen raam in de dakconstructie voor eventuele reiniging. E.e.a conform de gemaakte afspraken zoals per mail zijn vastgelegd. Zie email [redacted] "RE: Concept overzicht wijzigingen OVT-trap" d.d. 06-07-2017 15:53 uur										
02.01	Leveren en aanbrengen een te openen raam in de daklichtconstructie dakluik ca. 2000x950 met de hand te openen voorzien van 2 stuks gasveren (gelijke uitvoering als overig dakluiken in NS terminals)	[redacted]	pst			[redacted]			[redacted]	[redacted]	[redacted]

MM nummer MM053
 Betreft OVT trap; ontwerpwijzigingen
 Opdrachtgever BAM CUU
 Werknr opdrg.
 Bonnr opdrg

Datum 06-10-2017
 Print datum 12-10-2017
 Uurloon [REDACTED]
 Opsteller [REDACTED]
 Bouwdeel OVT trap

Calculatie code	Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs per eenheid			Totaal			Bedrag Eenheid	Totaal Bedrag
				Norm	Materiaal	Onderaan.	Uren	Materiaal	Onderaan.		
03	Constructieve compartimentering Staalconstructie OVT trap De staalconstructie wordt constructief gedeeld zodat de trap in delen aangevoerd kan worden en in het werk gemonteerd wordt. De onderzijde (balkenpatroon) wijkt af. Wel wordt er aandacht besteed met BNTHMCRWL aan de koppeling van de delen. E.e.a conform de gemaakte afspraken zoals per mail zijn vastgelegd. Zie email [REDACTED] [REDACTED] "RE: Concept overzicht wijzigingen OVT-trap" d.d. 06-07-2017 15:53 uur Geen prijsconsequenties										
03.01											
04	Blindengeleidersnoppen De uitstekende noppen aan de bovenzijde van de trap in et natuursteen komen te vervallen. Deze zijn niet realiseerbaar. (Detail VL-01) E.e.a conform de gemaakte afspraken zoals per mail zijn vastgelegd. Zie email [REDACTED] [REDACTED] "RE: Concept overzicht wijzigingen OVT-trap" d.d. 06-07-2017 15:53 uur Geen prijsconsequenties										
04.01											
05	Neusje natuursteen treden zijkant trap Dit komt te vervallen waardoor de tredes vlak zijn (detail TRA01 en -05) Uitvoering gelijk aan overige trappen NS. E.e.a conform de gemaakte afspraken zoals per mail zijn vastgelegd. Zie email [REDACTED] [REDACTED] "RE: Concept overzicht wijzigingen OVT-trap" d.d. 06-07-2017 15:53 uur Geen prijsconsequenties										
05.01											
06	Aanpassing vorm treden (geen koker) opvullen met mortel Het opleggen van natuursteen op mortel i.p.v. staal zorgt niet voor verhoogd risico op scheurvorming (van het natuursteen).										

MM nummer MM053
 Betreft OVT trap; ontwerpwijzigingen
 Opdrachtgever BAM CUU
 Werknr opdrg.
 Bonnr opdrg

Datum 06-10-2017
 Print datum 12-10-2017
 Uurloon
 Opsteller
 Bouwdeel OVT trap

Calculatie code	Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs per eenheid			Totaal			Bedrag Eenheid	Totaal Bedrag
				Norm	Materiaal	Onderaan.	Uren	Materiaal	Onderaan.		
06.01	E.e.a conform de gemaakte afspraken zoals per mail zijn vastgelegd. Zie email [REDACTED] [REDACTED]"RE: Concept overzicht wijzigingen OVT-trap" d.d. 06-07-201715:53 uur Geen prijsconsequenties										
07	Aanpassing plaatdikte alubond gevel en dak naar 4mm										
07.01	Plaatdikte of ontwerp is niet gangbaar. Het risico op deukvorming door beloopbaarheid of hagel wordt beperkt door een extra plaat onder de alubondbeplating te monteren t.p.v. het dakvlak. E.e.a conform de gemaakte afspraken zoals per mail zijn vastgelegd. Zie email [REDACTED] [REDACTED]"Concept overzicht wijzigingen OVT-trap" d.d. 29-06-201712:45 uur Geen prijsconsequenties										
08	Vervallen stalen T-liggers in trapconstructie										
08.01	De Stalen T-Liggers onder de trapconstructie zijn constructief niet benodigd. E.e.a conform de gemaakte afspraken zoals per mail zijn vastgelegd. Zie email [REDACTED] [REDACTED]"Verslag afstemoverleg OVT-trap" d.d. 12-06-201716:18 uur Geen prijsconsequenties										
09	Wijzigingen aansluiting willemsanker/windbok										
	basisontwerp was op aansluiting met willemsanker te licht ontworpen waardoor er correctie/wijziging van de basis noodzakelijk was										
	Engineering (aanname) leveren en aanbrengen verbinding (delta betreft aanname)	[REDACTED]								[REDACTED]	

MM nummer MM053
 Betreft OVT trap; ontwerpwijzigingen
 Opdrachtgever BAM CUU
 Werknr opdrg.
 Bonnr opdrg

Datum 06-10-2017
 Print datum 12-10-2017
 Uurloon
 Opsteller
 Bouwdeel OVT trap

Calculatie code	Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs per eenheid			Totaal			Bedrag Eenheid	Totaal Bedrag
				Norm	Materiaal	Onderaan.	Uren	Materiaal	Onderaan.		
	Calculatie en uitvoeringskosten										
	Uitvoeringskosten %		%								
	calculatie en verwerkingskosten		pst								
	afronding		pst								
	Prijspeil: heden										
	Betaling bij start werkzaamheden										
	Totaal netto deze bon										
	Algemene kosten										
	Bouwkundig :		%					over			
	Installaties :		%					over			
	Subtotaal		%					over			
	Winst en risico		%					over			
	Subtotaal		%					over			
	Car verzekering		%					over			
	Totaal deze bon exclusief BTW										
	Status overzicht										
	Ingediend								Datum	Bedrag	
	Goedgekeurd								12-10-2017		
	Gefactureerd										
	e.e.a. verwerkt cf afspraken met de gemeente Utrecht										