

<b>Wijzigingscode:</b> ON-VTW-076		
<b>Titel:</b> Wijzigingen UO Stijpunten UMC		
<b>Versie:</b> A	<b>Prijs (excl. BTW):</b>	€ 41.188,74
<b>Datum:</b> 14-12-2016	<b>Status:</b>	Definitief
<b>Op verzoek van:</b> <input type="checkbox"/> BAM-CUU <input checked="" type="checkbox"/> Provincie Utrecht	<b>Opgesteld door:</b> [REDACTED]	

<b>Soort wijziging:</b> <input type="checkbox"/> Systeem <input type="checkbox"/> Proces <input checked="" type="checkbox"/> Product		
<b>Wijziging volgt uit:</b>		
Aanvullende verzoeken van UMC/Provincie		
<b>Aanleiding / Oorzaak / Reden:</b>		
Diverse aanvullende UO wijzigingen op verzoek van UMC/Provincie aanvullend op de eisen en de eerder overeengekomen OG-VTW-075		
<b>Omschrijving:</b>		
Deze aanbieding betreft de volgende UO wijzigingen: 3.5 Toepassing Wedeflex i.p.v. gelijkwaardig 4.8 Extra doorvoerbuizen t.b.v. wegpompen water uit liftput met schroefdeksels 4.10 Wijziging vloertegels 4.11 2 latchways aanhaakpunten per stijgpunt 4.12 Het onzichtbaar wegwerken van de elektrische leidingen 4.13 Aanpassen voedingen en bekabeling vloerverwarming toren 1 en 2 4.14 Aanpassen verlichting door UMC (volgt na opgave UMC) 4.15 Wijziging kleur hekwerken naar thermisch verzinkt i.p.v. RAL 9010 4.16 Extra ijsmelder incl. bekabeling t.b.v. vloerverwarming 28-11-16 Inbouw Aspiratiekasten in betonsparing 28-11-16 Waterdetectie in pompputten		
<b>Gevolgen financieel:</b>		
Betaling bij start werkzaamheden		
<b>Gevolgen planning:</b>		
Geen planningsconsequenties		
<b>Gevolgen kwaliteit:</b>		
Geen bijzonderheden		
<b>Gevolgen risico's:</b>		
Geen bijzonderheden		
<b>Overige voorwaarden:</b>		
Gestandoening prijs tot 9 januari		
<b>Bijlagen:</b>		
Bijlage 1: Prijs en kostenonderbouwing d.d. 14-12-2016		
<b>Objectnummer(s):</b>	<b>Objectcode:</b> nvt	<b>Object:</b> Stijpunten UMC
<b>Wordt verwerkt in document:</b>	<b>Documentcode:</b> nvt	<b>Document:</b> NTB



Akkoord Opdrachtnemer Combinatie Uithoflijn Utrecht V.O.F		
Naam	Datum	Handtekening
Dhr. [REDACTED] Projectdirecteur	14-12-2016	[REDACTED]

Akkoord Opdrachtgever Provincie Utrecht		
Naam	Datum	Handtekening
M.M. de Eland Projectmanager	9-1-2017	[Handwritten Signature]



Prijsaanbieding

ON-VTW- 076



1.1	Directe kosten ontwerp (Ontwerp)		€		
1.2	Engineering		€		
1.3	Indirecte kosten (Eenmalige kosten, Uitvoeringskosten, Overige indirecte kosten)		€		
	<b>Totaal directe + indirecte kosten</b>		€		
2.1	Aanbiedingskosten		%	€	
2.2	Algemene bedrijfskosten (AK)		%	€	
2.3	Winst		%	€	
2.4	Niet calculeerbare risico's		%	€	
	<b>Aanbiedingsprijs excl. BTW</b>		€		<b>41.188,74</b>









BAM Bouw en Techniek bv  
Midden

## Meer- en minderwerkbonnen

Werk Uithoflijn  
 Werknummer K10309-309  
 MM nummer MM007  
 Betreft VTW nr. Diverse wijzigingen UO  
 Opdrachtgever BAM CUU  
 Werknr opdrg.  
 Bonnr opdrg

Datum 09-12-2016  
 Print datum 09-12-2016  
 Uurloon  
 Opsteller  
 Bouwdeel

Calculatie code	Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs per eenheid			Totaal			Bedrag Eenheid	Totaal Bedrag
				Norm	Materiaal	Onderaan.	Uren	Materiaal	Onderaan.		
3.5	<b>Toepassing Wedeflex door ZND</b> Meerprijs ZND a.g.v. aantonen gelijkwaardigheid alternatief. <i>1° laag betreft een Wedebase EPS 446, toplaat betreft een Wedeflex D4.</i>		pst								
4.8	<b>Extra doorvoerbuizen t.b.v. wegpompen water uit liftput met schroefdeksels</b> Leveren en aanbrengen doorvoerbuizen PVC PVC voorzien van schroefdraad en aanbrengen schroefdoppen  <u>Uitvoeringskosten</u>  <u>Aanpassen teken- en rekenwerk advieskosten</u> Aanpassen teken- en berekenwerk		stk stk stk  %dk  mu								
4.10	<b>Wijziging vloertegels 600x1200 naar tegels 300x300 gelijkwaardig aan traverse</b> teruggave vanuit VTW 75 leveren en aanbrengen tegels 300x300 gelijk aan traverse  <u>Uitvoeringskosten</u>  <u>Aanpassen teken- en rekenwerk advieskosten</u>		m2 m2  n.v.t.								

MM nummer MM007  
 Betreft VTW nr. Diverse wijzigingen UO  
 Opdrachtgever BAM CUU  
 Werknr opdrg.  
 Bonnr opdrg

Datum 09-12-2016  
 Print datum 09-12-2016  
 Uurloon  
 Opsteller  
 Bouwdeel

Calculatie code	Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs per eenheid			Totaal			Bedrag Eenheid	Totaal Bedrag
				Norm	Materiaal	Onderaan.	Uren	Materiaal	Onderaan.		
	Aanpassen teken- en berekenwerk		mu								
4.11	<b>2 Latchway valbeschermingspunten per Stijgpunt</b> leveren en aanbrengen Latchway punten		stk								
	<u>Uitvoeringskosten</u>		%dk								
	<u>Aanpassen teken- en rekenwerk</u> advieskosten staf		mu								
4.12	<b>Het onzichtbaar weg werken van de elektraleidingen (instorten)</b> Reeds voorzien in meerprijs vloerverwarming Elektraleidingen verlichting volgt na nieuw voorstel UMC inzake verlichting		incl.								
4.13	<b>Aanpassen voedingen en bekabeling vloerverwarming toren 1 en toren 2:</b> 1. Het instorten van de bekabeling in de torens 1 en 2 2. Het verplaatsen van alle bekabeling toren 1 en 2 via 2 klemmenkasten naar de nieuwe besturingskast vloerverwarming in parkeergarage zuid 3. Het realiseren van de voeding voor de VV- besturingskast in parkeergarage Zuid via een uitbreiding van verdeler V-0-K3 en een voeding vanuit V-0-K3 4. Het realiseren van de bekabeling en het aansluiten van de GBS meldingen van de VV- kast naar regelkast V-0-RN1, exclusief het aanpassen/programmeren van V-0-RN1 (gebeurt door UMC) voor de preventiesturing naar de VV- kast, melding "aan" en melding "storing" vanuit VV-kast. (Wens UMC) offerte BAM-Techniek MM-01 11-11-2016		off								



MM nummer MM007  
 Betreft VTW nr. Diverse wijzigingen UO  
 Opdrachtgever BAM CUU  
 Werknr opdrg.  
 Bonnr opdrg

Datum 09-12-2016  
 Print datum 09-12-2016  
 Uurloon  
 Opsteller  
 Bouwdeel

Calculatie code	Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs per eenheid			Totaal			Bedrag Eenheid	Totaal Bedrag
				Norm	Materiaal	Onderaan.	Uren	Materiaal	Onderaan.		
	<u>Uitvoeringskosten</u>		%dk								
	<u>Aanpassen teken- en rekenwerk advieskosten staf</u>		incl. mu								
4.14	Diverse wijzigingen eindgroepen t.b.v. ribbenbuiskachels, verwarmingslinten schachtdeuren, WCD's dompelpompen, a.g.v. gewijzigde infrastructuur voedingen liften door UMC.										
4.15	Wijziging verlichting naar voorstel UMC incl. verlichting liftdeuren Volgt na opgave UMC										
4.16	Wijziging kleur hekwerken van RAL 9010 naar Thermisch verzinkt Minderprijs wordt verrekend met wijzigingskosten tekenwerk Kersten en A&E i.v.m. aanpassingen hekwerken naar thermisch verzinkt en wijzigingen kleur leuning naar RAL 7021 en op 28-11-2016 weer terug naar RAL 9010.										
4.17	Extra ijsmelder incl. bekabeling t.b.v. vloerverwarming Offerte BAM-Techniek MM-02 d.d. 25-11-2016 bekabeling extra ijsmelder Jowitherm: Extra sensor (op traptreden) Jowitherm: Extra ijsmelder (in besturingskast) Jowitherm: Grottere besturingskast		off off off off								
	<u>Uitvoeringskosten</u>		%dk								
	<u>Aanpassen teken- en rekenwerk advieskosten</u>		pst								

MM nummer MM007  
 Betreft VTW nr. Diverse wijzigingen UO  
 Opdrachtgever BAM CUU  
 Werknr opdrg.  
 Bonnr opdrg

Datum 09-12-2016  
 Print datum 09-12-2016  
 Uurloon  
 Opsteller  
 Bouwdeel

Calculatie code	Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs per eenheid			Totaal		Bedrag Eenheid	Totaal Bedrag
				Norm	Materiaal	Onderaan.	Uren	Materiaal		
	staf		mu							
28-11-16	<b>Aanbrengen Aspiratiekast in betonsparing</b> Leveren en aanbrengen sparing in betonkern t.b.v. aspiratiekast Schilderwerk aspiratiekasten RAL kleur (betongrijs) Aftimmeren binnenzijde sparing met beplating Leveren en aanbrengen zetwerken bovenzijde aspiratiekasten Afkitten rondom aspiratiekasten uitgangspunt opbouw bekabeling aan binnenzijde liftschacht uitgangspunt dat Kone akkoord gaat met positie i.r.t. montage geleidingsrails lift Aanpassen beugels Kone liftgeleiding Plaatsen kamersteiger t.b.v. aangepaste liftbeugels raming techniek aanvullende engineering+voorzieningen Honeywell		pst pst pst m1 m1  pst pst pst							
	<u>Uitvoeringskosten</u>		%dk							
	<u>Aanpassen teken- en rekenwerk</u> advieskosten staf		pst mu							
28-11-16	<b>Verzoek</b> <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> <b>Waterdetectie pompputten</b> Offerte BAM-Techniek MM-03 d.d. 29-11-2016 <i>Eventuele benodigde aanpassing, programmering en inbedrijfstelling van regelkast V-0-NR1 in de parkeergarage wordt niet door BAM BT uitgevoerd.</i>		off							
	<u>Uitvoeringskosten</u>		%dk							
	<u>Aanpassen teken- en rekenwerk</u> advieskosten		nvt							

MM nummer MM007  
 Betreft VTW nr. Diverse wijzigingen UO  
 Opdrachtgever BAM CUU  
 Werknr opdrg.  
 Bonnr opdrg

Datum 09-12-2016  
 Print datum 09-12-2016  
 Uurloon  
 Opsteller  
 Bouwdeel

Calculatie code	Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs per eenheid			Totaal			Bedrag Eenheid	Totaal Bedrag
				Norm	Materiaal	Onderaan.	Uren	Materiaal	Onderaan.		
	staf		mu								
	afroding										
	Totaal netto deze bon										
	Algemene kosten										
	Bouwkundig :		%					over			
	Installaties :		%					over			
	Subtotaal										
	Winst en risico		%					over			
	Subtotaal										
	Car verzekering		%					over			
	Totaal deze bon exclusief BTW										
	<b>Status overzicht</b>									Datum	Bedrag
9-12-16	Ingediend										
	Goedgekeurd										
	Gefactureerd										