

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

- ๑) โครงการงานจ้างติดตั้งเครื่องเติมอากาศบนผิวน้ำ JET Aerator
หน่วยงานรับผิดชอบ กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ๒) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ทั้งสิ้น ๒๕๐,๐๐๐.- บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจาก
งบประมาณเงินรายได้ ปี ๒๕๕๗ กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ แผนงานบริหารมหาวิทยาลัย งาน
บริหารทั่วไป กองทุนสินทรัพย์ถาวร ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง สิ่งก่อสร้างวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
- ๓) ลักษณะงาน ดังนี้
 - ๓.๑ งานครุภัณฑ์เครื่องเติมอากาศได้มีขนาด ๒ แรงม้า แบบ JET Aerator
 - ๓.๒ งานเดินสายไฟฟ้า
 - ๓.๓ งานเดินท่อ PVC และ IMC
 - ๓.๔ งานตู้เมนไฟกันน้ำแบบมีหลังคา
 - ๓.๕ งาน Main Breaker
 - ๓.๖ งาน Magnetic Contacter ๓ เฟส
 - ๓.๗ งาน Phase Protector
 - ๓.๘ งานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ๔) ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๕๗ เป็นเงิน ๒๕๐,๐๖๐๐.๐๖๓ บาท (สองแสนสี่หมื่นเจ็ดร้อยเก้าสิบ
เก้าบาทเจ็ดสิบสามสตางค์)
- ๕) บัญชีประมาณการราคากลาง (ตั้งแบบ จำนวน ๓ แบบ)
- ๖) รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ หัวหน้างานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ หัวหน้าหน่วยไฟฟ้า กรรมการ
 - ๖.๓ หัวหน้าหน่วยประปาซ่อมบำรุง กรรมการ
 - ๖.๔ หัวหน้าหน่วยพัสดุ กรรมการ
 - ๖.๕ นายทศพล ดิง กรรมการ

(นายเฉลิมเกียรติ ณ ปั่น)

ผู้อำนวยการสำนักงานมหาวิทยาลัย

ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ / ผู้ประมาณราคา สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

- ประเภท งานอาคาร (งานจ้างติดตั้งเครื่องเติมอากาศบนผิวน้ำ JET Aerator)
- เจ้าของอาคาร กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.สุเทพ อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่
- หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ หน่วยไฟฟ้า วิศวกรรมศาสตรบัณฑิตและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ
- แบบเลขที่ _____ รายการเลขที่ _____
- ประมาณราคาตามแบบปร.๕ จำนวน ๓ แผ่น
- ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๕๗

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	ประเภทงานอาคาร	๓๗,๘๗๕	๑.๒๓๖๖	๔๖,๑๓๙.๗๓	-
๒	งานครุภัณฑ์	๑๓๒,๖๐๐		๑๓๒,๖๐๐	
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย ๐%				
	เงินประกันผลงานอีก ๐%				
	คอกเบี้ยเงินกู้ ๗%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			๒๕๐,๗๙๙.๗๓	
	คิดเงินงบประมาณ			๒๕๐,๐๐๐.๐๐	
<input type="checkbox"/>	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	ตารางเมตร			
<input type="checkbox"/>	เฉลี่ยราคาประมาณ	บาท/ตารางเมตร			

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) _____ กรรมการ

(หัวหน้างานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง)

 (หัวหน้าหน่วยไฟฟ้า) กรรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ) _____ กรรมการ

(หัวหน้าหน่วยประปาซ่อมบำรุง)

 (หัวหน้าหน่วยพัสดุ) กรรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายทศพล ตั้ง)

สรุปรายการติดตั้งเครื่องเติมอากาศภายในอ่างเก็บน้ำอ่างแก้ว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	ชนิด	งานก่อสร้าง	งานครุภัณฑ์
1	ติดตั้งเครื่องเติมอากาศใต้น้ำ	แบบ Jet Aerator	37,875.00	180,000.00
	รวมราคา		37,875.00	180,000.00
	Factor F	1.2726	10,324.73	
		รวมงานก่อสร้าง	48,199.73	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%		12,600.00
		รวมงานครุภัณฑ์		192,600.00
	รวมราคางานก่อสร้าง+รวมงานครุภัณฑ์			240,799.73
			รวมราคาไฟฟ้าทั้งหมด	240,799.73

(สองแสนสี่หมื่นเจ็ดร้อยเก้าสิบกบาทห้าปาทเจ็ดสิบสามสตางค์)

ลงชื่อ..... นพ. อ. ผู้ประมาณการ
 (... นพ. อ.)
 27 / 10 / 57

โครงการ: ติดตั้งเครื่องเติมอากาศใต้น้ำ แบบ Jet Aerator

ที่ตั้ง อ่างก้นน้ำอ่างแก้ว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
1	สาย NY 4*10 คร.มม.	15	เมตร	195.00	2,925.00	20.00	300.00	3,225.00	
2	สาย NY 4*6 คร.มม.	120	เมตร	130.00	15,600.00	15.00	1,800.00	17,400.00	
3	ท่อ PVC เหลียงขนาด 1 1/2 นิ้ว	5	ท่อน	220.00	1,100.00	12.00	60.00	1,160.00	
4	ท่อ IMC ขนาด 2 นิ้ว	10	ท่อน	580.00	5,800.00	50.00	500.00	6,300.00	
5	ตู้แม่ข่ายไฟฟ้าแบบมีหลังคา #4 (440x610x230)	1	ใบ	980.00	980.00	500.00	500.00	1,480.00	
6	เมนเบรกเกอร์ 3 เฟส ขนาด 30 A มีตู้เบรก	1	ชุด	750.00	750.00	500.00	500.00	1,250.00	
7	แม่ข่ายคิกคอนแทคเตอร์ 3 เฟส ขนาด 30 A มีตู้เบรก	2	ชุด	780.00	1,560.00	1,000.00	2,000.00	3,560.00	
8	Phase Protector 380V 3P 4W (WIP)	1	ชุด	1,800.00	1,800.00	200.00	200.00	2,000.00	
9	อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	1,500.00	1,500.00			1,500.00	
				32,015.00		5,860.00		37,875.00	
รวมค่าวัสดุและแรงงาน								10,324.73	
Factor F								48,199.73	

ที่	งานครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาหน่วย	รวม
1	เครื่องเลิมอากาศไต้ความ ขนาด 2 แรงม้า	2	ชุด	90,000.00	180,000.00
	ส่วนประกอบ				
	มอเตอร์: ABB or equal (Toshiba Motor) 1.5 kw (2HP)				
	380 V 3 Phase 2 Pole 50Hz				
	Output speed : 2800 rpm				
	แกนเพล: ทำจากสแตนเลส 304				
	เชื้อเพลิง: ทำจากสแตนเลส 304				
	เบร็กรับแรงเพล: ทำจากยางสังเคราะห์				
	ปลอก: ทำจาก สแตนเลส 304				
	ใบพัด: ทำจากสแตนเลส 304				
	หัวจ่าย: ทำจากสแตนเลส 304				
	ชุดงอ: ทำจากพลาสติก PE (POLYETHYLENE)				
	ตะแกรงป้องกันใบพัด: ทำจากสแตนเลส 304				
	ตัวรับองศา: ทำจากสแตนเลส 304				
	หัวขีตเหล็ก: ทำจากสแตนเลส 304				
	ฝาครอบมอเตอร์: ทำจากพลาสติก PE (POLYETHYLENE)				
	ไบเกท์ และ น๊อต: ทำจากสแตนเลส 304				
	รวม				180,000.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				12,600.00
	รวมงานครุภัณฑ์				192,600.00

รวม 180,000.00

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 12,600.00

รวมงานครุภัณฑ์ 192,600.00

รวมทั้งสิ้น งานก่อสร้าง 48,199.73 + งานครุภัณฑ์ 192,600.00 240,799.73

ลงชื่อ..... *WNO* *micro* *27 / 11 / 69*

ผู้ประมาณการ

สรุปรายการติดตั้งเครื่องเติมอากาศภายในอ่างเก็บน้ำอ่างแก้ว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	ชนิด	งานก่อสร้าง	งานติดตั้ง
1	ติดตั้งเครื่องเติมอากาศใต้ผิวน้ำ	แบบ Jet Aerator		

รวมราคา

ค่าดำเนินการ

รวมงานก่อสร้าง

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

%

รวมงานติดตั้ง

รวมราคางานก่อสร้าง+ราคางานติดตั้ง

รวมราคาไฟฟ้าทั้งหมด

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

(.....)

.....

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าติดตั้ง

โครงการ: ติดตั้งเครื่องเติมอากาศได้วิน่า แบบ Jet Aerator

ที่ตั้ง อ่างเก็บน้ำอ่างแก้ว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	รวม	ราคาหน่วย	รวม		
1	สาย NYNY 4*10 ตร.มม.	15	เมตร						
2	สาย NYNY 4*6 ตร.มม.	120	เมตร						
3	ท่อ PVC เหลืองขนาด 1 1/2 นิ้ว	5	ท่อน						
4	ท่อ IMC ขนาด 2 นิ้ว	10	ท่อน						
5	ตู้เมน ไฟฟ้ากระแสเบรคเกอร์ #4 (440x610x230)	1	ใบ						
6	เมนเบรคเกอร์ 3 เฟส ขนาด 30 A มิตรซูบิซี	1	ชุด						
7	แมกเนติกคอนแทคเตอร์ 3 เฟส ขนาด 30 A มิตรซูบิซี	2	ชุด						
8	Phase Protector 380V 3P 4W (WIP)	1	ชุด						
9	อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน						

รวมค่าวัสดุและแรงงาน

ค่าดำเนินการ

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น(บาท)

ที่	งานครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วยนับ	ราคา/หน่วย	รวม
1	เครื่องเติมอากาศตีความี่ ขนาด 2 แรงม้า ส่วนประกอบ มอเตอร์: ABB or equal (Toshiba Motor) 1.5 kw (2HP) 380 V 3 Phase 2 Pole 50Hz Output speed : 2800 rpm แกนพลา: ทำจากสแตนเลส 304 เสื้อเครื่อง: ทำจากสแตนเลส 304 เบร็กรองรับพลา: ทำจากยางสังเคราะห์ ปลอก: ทำจาก สแตนเลส 304 ใบพัด: ทำจากสแตนเลส 304 หัวจ่าย: ทำจากสแตนเลส 304 หุ่นลอย: ทำจากพลาสติก PE (POLYETHYLENE) ตะแกรงป้องกันใบพัด: ทำจากสแตนเลส 304 ตัวปรับองศา: ทำจากสแตนเลส 304 ห่วงยึดหลัก: ทำจากสแตนเลส 304 ฝาครอบมอเตอร์: ทำจากพลาสติก PE (POLYETHYLENE) ใบพัด และ น็อต: ทำจากสแตนเลส 304	2	ชุด		

รวม

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

รวมงานครุภัณฑ์

รวมทั้งสิ้น

%

งานก่อสร้าง

+งานครุภัณฑ์

ลงชื่อ..... ผู้แทนอวคา

(.....)

.....