

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

- ๑) โครงการงานจ้างติดตั้งเครื่องเติมอากาศแบบมีรอก ชนิด ๔ ใบพัด
หน่วยงานรับผิดชอบ กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ๒) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ทั้งสิ้น ๒๑๒,๐๐๐.- บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ ปี ๒๕๕๗ กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ แผนงานบริหารมหาวิทยาลัย งานบริหารทั่วไป กองทุนสินทรัพย์ถาวร ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง สิ่งก่อสร้างวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
- ๓) ลักษณะงาน ดังนี้
- ๓.๑ งานครุภัณฑ์เครื่องเติมอากาศได้มีรอกขนาด ๒ แรงม้า แบบ ชนิด ๔ ใบพัด
 - ๓.๒ งานเดินสายไฟฟ้า
 - ๓.๓ งานเดินท่อ PVC และ IMC
 - ๓.๔ งานตู้ฉนวนไฟกั้นน้ำแบบมีหลังคา
 - ๓.๕ งาน Main Breaker
 - ๓.๖ งาน Magnatic Contactor ๓ เฟส
 - ๓.๗ งาน Phase Protector
 - ๓.๘ งานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ๔) ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๕๗ เป็นเงิน ๒๑๑,๘๓๖.๔๒ บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยสามสิบหกบาทสี่สิบสองสตางค์)
- 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 ดิ่ง | กรรมการ |



(นายเฉลิมเกียรติ ณ ปัน)
ผู้อำนวยการสำนักงานมหาวิทยาลัย
ปฏิบัติภาระแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ / ผู้ประมาณราคา สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

- ประเภท งานอาคาร (งานจ้างติดตั้งเครื่องเดิมอากาศลมชีวน้ำ ชนิด ๔ ใบพัด)
- เจ้าของอาคาร กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.สุเทพ อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่
- หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ หน่วยงานไฟฟ้า งานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ
- แบบเลขที่ รายการเลขที่
- ประมาณราคาตามแบบ ป.ร. ๔ จำนวน ๓ แผ่น
- ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๕๗

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	ประเภทงานอาคาร	๓๗๓๕,๒๙๕	๑,๒๗๒๖	๔๕,๙๑๖,๕๒	-
๒	งานครุภัณฑ์	๑๕๖,๐๐๐		๑๖๖,๙๒๐	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย ๐%				
	เงินประกันผลงานหัก ๐%				
	คอกเบี้ยเงินกู้ ๓%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ๓%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			๒๑๑,๔๙๖,๕๒	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			๒๑๒,๑๑๖,๑๖	
<input type="checkbox"/>	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	ตารางเมตร			
<input type="checkbox"/>	เฉลี่ยราคาประมาณ	บาท/ตารางเมตร			

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)

(หัวหน้างานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง)


(หัวหน้าหน่วยไฟฟ้า)

กรรมการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(หัวหน้าหน่วยประปาซ่อมบำรุง)

(หัวหน้าหน่วยพัสดุ)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายกศพล ติง)

สรุปรายการติดตั้งเครื่องเติมอากาศภายในอ่างเก็บน้ำอ่างแก้ว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	ชนิด	งานก่อสร้าง	งานผูกพัน
1	ติดตั้งเครื่องเติมอากาศบนฝั้วน้ำ	แบบ 4 โบลท์	35,295.00	156,000.00
	รวมราคา		35,295.00	156,000.00
	Factor F	1.2726	9,621.42	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	รวมงานก่อสร้าง	44,916.42	
		7%		10,920.00
	รวมงานก่อสร้าง+ราคางานผูกพัน			166,920.00
	รวมราคาค่าไฟฟ้าทั้งหมด			211,836.42

(สองแสนหนึ่งหมื่นพันแปดร้อยสามสิบนบาทสี่สิบสองสตางค์)

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณการ

(.....)

๒๗ / ๕๐ / ๐๗

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าติดตั้ง
โครงการ: ติดตั้งเครื่องเติมอากาศแบบนิวตันขนาด 4 ใบพัด
ที่ตั้ง อ่างเก็บน้ำอ่างแก้ว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

1/1

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	รวม	ราคาหน่วย	รวม		
1	สาย NYY 4*10 ตร.มม.	3	เมตร	195.00	585.00	20.00	60.00	645.00	
2	สาย NYY 4*6 ตร.มม.	120	เมตร	130.00	15,600.00	15.00	1,800.00	17,400.00	
3	ท่อ PVC เหล็กขนาด 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	ตู้เมนไฟฟ้าแบบมีหลังคา #4 (440x610x230)	1	ใบ	980.00	980.00	500.00	500.00	1,480.00	
6	เมนเบรกเกอร์ 3 เฟส ขนาด 30 A มิตซูบิชิ	1	ชุด	750.00	750.00	500.00	500.00	1,250.00	
7	แม่เหล็กคอนแทคเตอร์ 3 เฟส ขนาด 30 A มิตซูบิชิ	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	
รวมค่าวัสดุและแรงงาน				29,675.00		5,620.00		35,295.00	
Factor F								9,621.42	
รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น(บาท)								44,916.42	

ที่	งานครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วยนับ	ราคา/หน่วย	รวม
1	เครื่องเติมอากาศแบบผิวน้ำ ขนาด 2 แรงม้า	2	ชุด	78,000.00	156,000.00
	ส่วนประกอบ				
	มอเตอร์: ABB or equal (Toshiba Motor) 1.5 kw (2HP)				
	380 V 3 Phase 4 Pole 50Hz				
	Output speed : 100 rpm				
	เฟืองทองเหลือง อัตราทด 1:14				
	ใบพัด: ทำจากพลาสติก PE (POLYETHYLENE)				
	หุ่นลอย: ทำจากพลาสติก PE (POLYETHYLENE)				
	ฝาครอบมอเตอร์: ทำจากพลาสติก PE (POLYETHYLENE)				
	โครงแท่น: ทำจากสแตนเลส 304				
	แกนพลา: ทำจากสแตนเลส 304				
	ใบพัด และ น๊อต: ทำจากสแตนเลส 304				
	รวม				156,000.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				10,920.00
	รวมงานครุภัณฑ์				166,920.00

รวม

7 %

10,920.00

166,920.00

งานก่อสร้าง 44,916.42 +งานครุภัณฑ์ 166,920.00

รวมทั้งสิ้น

211,836.42

ลงชื่อ..... *วิภา ๒๒*..... ผู้ประมาณการ(..... *วิภา ๒๒*.....)..... *๒๗/๕๗/๕๗*.....