

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างโรงเรือนเครื่องกำเนิดไฟฟ้า จำนวน ๑ หลัง สำนักทะเบียนและประมวลผล  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักทะเบียนและประมวลผล
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๕๐,๐๐๐.-บาท(สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป อาคารชั้นเดียว ขนาด ๘ x ๘ เมตร (หลังคา Metal Sheet)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๕๖  
เป็นเงิน ๓๙๖,๔๔๘.๖๐ ราคาต่อหน่วย(ถ้ามี) – บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
  - ๕.๑ แบบปร.๔
  - ๕.๒ แบบปร.๕
  - ๕.๓
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ อาจารย์ ดร.หัสฤกษ์ เนียมอินทร์
  - ๖.๒ นางพิไลพร วงศ์ภูงา
  - ๖.๓ นายสมศักดิ์ ใจวงศ์เพ็ญ
  - ๖.๔ นางอัมพร สงศ์ประเสริฐ

## การคำนวณราคากลางโดยใช้ Factor F

### งาน : โครงการก่อสร้างโรงเรียนเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

<b>ค่าวัสดุและแรงงาน</b>	<b>311,526.48</b>	<b>บาท</b>	
<b>หาค่า Factor F (งานอาคาร)</b>	เงินล่วงหน้าจ่าย	0% ดอกเบี้ยเงินกู้	7% ต่อปี
	เงินประกันผลงานหัก	0% ค่า VAT	7%
ค่างาน(ทุน)ด้านต่ำ	311,526.48 บาท	ค่า Factor F =	1.272600
ค่างาน(ทุน)ด้านสูง	500,000.00 บาท	ค่า Factor F =	1.272600
ค่างานตามค่าวัสดุและแรงงาน	311,526.48 บาท		
ผลต่างค่างาน(ทุน)ด้านสูง-ค่าวัสดุและแรงงาน	500,000.00 -	311,526.48 =	188,473.52 บาท
ผลต่างค่างาน(ทุน)ด้านสูง- ต่ำ	500,000.00 -	311,526.48 =	188,473.52 บาท
ผลต่างค่าFactorF ค่างาน(ทุน)ด้านสูง-ต่ำ	1.272600 -	1.272600 =	0.000000
<b>ค่า Factor F =</b>	1.272600 +	0.000000 =	1.272600
<b>ราคากลาง = ค่าวัสดุและแรงงาน x Factor F =</b>	311,526.48 x	1.272600 =	396,448.60 บาท
ครูภัณฑ์			
<b>ราคากลางทั้งสิ้น</b>			<b>396,448.60</b>

(สามารถค้นหาเครื่องมือหาพื้นที่ร้อยสี่สิบแปดบาทหกสิบลบาทต่างได้)

ลงชื่อ .....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

( อาจารย์ ดร.หัสฤกษ์ เนียมอินทร์ )

ลงชื่อ .....กรรมการกำหนดราคากลาง

( นางพิไลพร วงศ์ภูงา )

ลงชื่อ .....กรรมการ

( นายสมศักดิ์ ใจวงศ์เพ็ญ )

ลงชื่อ .....เลขานุการ

( นางอัมพร สงค์ประเสริฐ )

โครงการ : ก่อสร้างโรงเรือนเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

ที่ตั้ง : สำนักทะเบียนและประมวลผล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สรุปรวมทั้งหมด

ลำดับ	รายละเอียดของงาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานก่อสร้างทั้งหมด	1	รายการ					311,526.48	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน							311,526.48	
	ค่าดำเนินการ + ค่าไร	5	%					<u>15,576.32</u>	
	รวมก่อนบวกภาษี							327,102.80	
	ภาษี	7	%					22,897.20	
	รวมทั้งสิ้น							<u>350,000.00</u>	

(สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

นายณัฐพงษ์ นิตพงษ์พานิช

ผู้ประมาณราคา

โครงการ : ก่อสร้างโรงเรือนเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

ที่ตั้ง : สำนักทะเบียนและประมวลผล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลำดับ	รายละเอียดของงาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานดินและงานรากฐาน								
1.1	งานปรับพื้นผิวดิน	64	ตร.ม.		-	63.00	4,032.00	4,032.00	
1.2	งานขุดดินและถมคืน	15	ลบ.ม.		-	250.00	3,750.00	3,750.00	
1.3	งานวัสดุรองกัน(ทรายหยาบ)	2	ลบ.ม.	655.00	1,310.00	250.00	500.00	1,810.00	
2	งานโครงสร้าง								
2.1	คอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดประลัย 210 ksc.	20	ลบ.ม.	2,100.00	42,000.00	451.00	9,020.00	51,020.00	
3	งานแบบหล่อคอนกรีต								
3.1	ไม้แบบ	64	ตร.ม.	400.00	25,600.00		-	25,600.00	
3.2	ค่าแรงประกอบแบบ	64	ตร.ม.		-	160.00	10,240.00	10,240.00	
3.3	ตะปู	10	กก.	52.00	520.00		-	520.00	
4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
4.1	เหล็ก DB 12	550	กก.	35.00	19,250.00	3.00	1,650.00	20,900.00	
4.2	ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	16	กก.	45.00	720.00		-	720.00	
5	งานแทนรับน้ำหนัก								
5.1	คอนกรีตแทนเครื่องกำลังอัดประลัย 210 ksc.	2	ลบ.ม.	2,100.00	4,200.00	450.00	900.00	5,100.00	
5.2	เหล็ก DB 12	15	กก.	35.00	525.00	3.00	45.00	570.00	
5.3	ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	2	กก.	45.00	90.00		-	90.00	
5.4	ไม้แบบ	3	ตร.ม.	400.00	1,200.00		-	1,200.00	
5.5	ตะปู	1	กก.	52.00	52.00		-	52.00	

โครงการ : ก่อสร้างโรงเรือนเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

ที่ตั้ง : สำนักทะเบียนและประมวลผล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลำดับ	รายละเอียดของงาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
6	งานปูนและงานตบแต่งผนัง								
6.1	ผนังก่อบล็อก	192	ตร.ม.	150.00	28,800.00	60.00	11,520.00	40,320.00	
6.2	ผนังฉาบปูนเซาะร่อง	192	ตร.ม.	85.00	16,320.00	65.00	12,480.00	28,800.00	
7	งานประตูเหล็กบานคู่	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	1,493.48	1,493.48	13,493.48	
8	งานหลังคา								
8.1	เหล็กตัวซี 75x45x15x2.3	400	กก.	78.00	31,200.00	55.00	22,000.00	53,200.00	
8.2	หลังคามะทัลชีท	81	ตร.ม.	300.00	24,300.00	40.00	3,240.00	27,540.00	
8.3	ค่าแรงติดตั้งโครงหลังคา	81	ตร.ม.		-	100.00	8,100.00	8,100.00	
9	งานสี								
9.1	สีกันสนิมและสีน้ำมัน	81	ตร.ม.	30.00	2,430.00	23.00	1,863.00	4,293.00	
9.2	สีน้ำอะคริลิคและสีรองพื้นผนังปูน	192	ตร.ม.	30.00	5,760.00	23.00	4,416.00	10,176.00	
รวมวัสดุและค่าแรงงาน					216,277.00		95,249.48	<u>311,526.48</u>	

นายถวัลย์พงษ์ นิตพงษ์พานิช

ผู้ประมาณราคา