

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ หน่วยงานออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง สำนักงานอำนวยการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์

ประเภท ปรับปรุงหลังคาอาคารเรียนปฏิบัติการอบรมประสงค์ อาคาร 13

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์

ออกแบบโดย

แบบเลขที่ DDI 313

ประมาณราคามาแบบ

ประมาณราคาเมื่อ

ป.ร.4

จำนวน

3

แผ่น

รายการเลขที่ DDI 313

วันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	คำอธิบาย	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		จำนวนเงิน/บาท	Factor F		
1	ปรับปรุงหลังคาอาคารเรียนปฏิบัติการอบรมประสงค์ อาคาร 13	1,966,799.81	1.2999	2,556,643.08	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	15.00%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเงินทั้งสิ้น			2,556,643.08	
	คิดเป็นเงินประมาณ			2,556,643.08	

ขนาดหรือเนื้อที่

ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท/ตร.ม.

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	สรุปงานก่อสร้าง								
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							885,829.00	45.09%
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม							960,035.00	48.89%
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า							67,312.64	3.49%
4	หมวดงานระบบประปาและระบายน้ำ							53,623.18	2.7%
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							1,966,799.81	100.0%
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							1,966,799.81	บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง									
	1.1 งานรื้อถอน ป้องกันฝุ่นและอุบัติเหตุ									
	- งานรื้อถอนส่วนอื่นๆที่เกี่ยวข้อง ป้องกันฝุ่นและอุบัติเหตุ	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00		
	1.2 โครงสร้าง เหล็กรูปพรรณ									
	- เหล็กทอกกลมขนาด 1-1/2"x2.0 มม. นน.13.04กก./ทอน	2,216.00	กก.	32.00	70,912.00	10.00	22,160.00	93,072.00		
	- เหล็กทอกกลมขนาด 2"x2.5 มม. นน.20.42กก./ทอน	3,777.00	กก.	32.00	120,864.00	10.00	37,770.00	158,634.00		
	- เหล็กทอกกลมขนาด 4"x4.5 มม. นน. 73.3กก./ทอน	3,298.50	กก.	32.00	105,552.00	10.00	32,985.00	138,537.00		
	- แบนเหล็ก C-100x50x20 มม. 3.2 มม. @1.00ก นน. 29.8กก/ทอน	5,364.00	กก.	32.00	171,648.00	10.00	53,640.00	225,288.00		
	- □1"x2"x2.0มม. นน. 12.7 กก./ทอน	1,841.00	กก.	32.00	58,912.00	10.00	18,410.00	77,322.00		
	- □2"x2"x2.0มม. นน. 17.3 กก./ทอน	1,038.00	กก.	32.00	33,216.00	10.00	10,380.00	43,596.00		
	- งานทาสีจริงสีด่างา	886.00	ตร.ม.	42.00	37,212.00	38.00	33,668.00	70,880.00		
	- พกสตัด M12x115 Economic stud anchor HSV-BW	300.00	ชุด	148.00	44,400.00	20.00	6,000.00	50,400.00		
	- Plate 200x200x9mm	75.00	แผ่น	198.00	14,850.00	10.00	750.00	15,600.00		
	- NONSHRINKGROUT	1.00	พวง	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00		
	รวมราคางานหมวดโครงสร้าง				670,066.00		215,763.00	885,829.00		

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หน่วยเมตร
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน	(บาท)	
2	งานสถาปัตยกรรม									
	2.1 งานหลังคา									
	-งานหลังคา Metal Sheet 0.35 มม +PE 5 มม.	1,400.00	ตร.ม.	254.00	355,600.00	70.00	98,000.00	453,600.00		
	-งานไม้เชิงชายสำเร็จรูป 2 in 1 + อุปกรณ์ติดตั้ง	60.00	แผ่น	275.00	16,500.00	45.00	2,700.00	19,200.00		
	-กรอบ Metal Sheet + อุปกรณ์ติดตั้ง	280.00	เมตร	140.00	39,200.00	50.00	14,000.00	53,200.00		
	-Siding Metal Sheet + อุปกรณ์ติดตั้ง	100.00	ตร.ม.	160.00	16,000.00	70.00	7,000.00	23,000.00		
	-สังกะสีเบอร์ 20	68.00	ตร.ม.	380.00	25,840.00	80.00	5,440.00	31,280.00		
	-รางระบายน้ำสังกะสีเบอร์ 20สำเร็จรูป + อุปกรณ์ติดตั้ง ในส่วนหลังคาเดิม	1.00	เมตร	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00		
	-อุปกรณ์ติดตั้งงานหลังคา	1.00	เมตร	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00		
	รวมราคางานผนัง				471,640.00		127,140.00	598,780.00		
	2.2 งานผนัง									
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อ 2 ชั้น) ฉาบซีเมนต์ กั้นรางน้ำ	67.50	ตร.ม.	320.00	21,600.00	176.00	11,880.00	33,480.00		
	- ผนังปูนแผ่นไม้สำเร็จรูปแผงบังตา 6" x 3 m + อุปกรณ์ติดตั้ง	980.00	แผ่น	85.00	83,300.00	20.00	19,600.00	102,900.00		
	- งานซ่อมผนังแตก ร้าว รั่วซึม รอบอาคารทั้งภายนอกและใน พร้อมเก็บสี	1.00	เมตร	20,000.00	20,000.00	10,000.00	10,000.00	30,000.00		
	รวมราคางานผนัง				124,900.00		41,480.00	166,380.00		
	2.3 งานพิน้ำฝน/งานตกแต่ง									
	- ทาวด์คัทซีมพื้นหลังคา ค.ส.ล. Roof seal สีเขียว	1,463.00	ตร.ม.	95.00	138,985.00	30.00	43,890.00	182,875.00		
	- ตัวหนังสือ Stainless 304 ตามแบบ	1.00	เมตร	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00		
	รวมราคางานพิน้ำฝน/งานตกแต่ง				150,985.00		43,890.00	194,875.00		
	รวมราคางานสถาปัตย์				747,525.00		212,510.00	960,035.00		

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
3	งานไฟฟ้าแสงสว่าง									
	- ท่อร้อยสาย PVC 1/2" สีขาว	235.00	ม.	15.52	3,646.55	22.00	5,170.00	8,816.55		
	- สายไฟ 2.5 Sqmm.	506.00	ม.	11.30	5,717.80	7.00	3,542.00	9,259.80		
	- ย้ายสายลือฟ้าชั้นหลังคา	28.00	ชุด	-	-	135.00	3,780.00	3,780.00		
	- ทองแดงเปลือย #50 Sqmm.	112.00	เมตร	229.20	25,670.40	40.00	4,480.00	30,150.40		
	- แทนลือฟ้าและอุปกรณ์ประกอบงานลือฟ้า	1.00	งาน	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00		
	- ชุดโคมหลอดดือตี T8 ขนาด 18 วัตต์	20.00	ชุด	249.00	4,980.00	115.00	2,300.00	7,280.00		
	- สวิตซ์ทางเดี่ยวพร้อมหน้ากาก 3 ช่อง	1.00	ชุด	143.00	143.00	100.00	100.00	243.00		
	- วัสดุและอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ	1.00	งาน	2,282.89	2,282.89	-	-	2,282.89		
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง					47,940.64		19,372.00	67,312.64	
	4	งานระบบประปาและระบายน้ำ								
- DIA. 4" PVC 8.5		35.00	ท่อน	401.87	14,065.45	400.00	14,000.00	28,065.45	อุดรธานี	
- ROOF DRAIN 4"		15.00	ชุด	650.00	9,750.00	400.00	6,000.00	15,750.00		
- FITTING		1.00	ท่อน	5,626.18	5,626.18	1,800.00	1,800.00	7,426.18		
- HANGERS&SUPPORTS		1.00	ท่อน	2,381.55	2,381.55	-	-	2,381.55		
รวมราคา หมวดงานระบบประปาและระบายน้ำ					31,823.18		21,800.00	53,623.18		