

## สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์

ประเภทงาน งานปรับปรุงควดฟ้าและหลังคา อาคารวิศวกรรมวัสดุ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล อีสาน นครราชสีมา

เจ้าของงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล อีสาน นครราชสีมา

แบบเลขที่ จำนวน 11 แผ่น

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2558

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	หมวดงานเตรียมการเบื้องต้น	106,550.00	1.2726	135,595.53	
2	หมวดงานโครงเหล็ก	10,029.15	1.2726	12,763.10	
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม	349,795.00	1.2726	445,149.12	
4	หมวดครุภัณฑ์ลอยตัว	88,231.00	7%	94,407.17	
สรุป	รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น			687,914.91	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			687,900.00	
ตัวอักษร ทกสแนแปดหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยบาทถ้วน					

ขนาดหรือเนื้อที่ของอาคาร 465.00 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ 1,479.35 บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ดร.รัฐพล สมณา )

วันที่ 10 มิถุนายน 2558

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

( นายเสริมศักดิ์ ตียะแสงทอง )

วันที่ 10 มิถุนายน 2558

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

( นายจิรศักดิ์ สุพรมวัน )

วันที่ 10 มิถุนายน 2558

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงหลังคาอาคารที่ ๑ อาคารวิศวกรรมวัสดุ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา  
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารวิศวกรรมวัสดุและโลหการ สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ  
 ผู้ออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี  
 ประมาณการ โดยนายจิรศักดิ์ สุพรรณวัน

แบบเลขที่ /2558  
 ประมาณการเมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2558  
 ระบายที่

แบบ ปร.4 แผ่นที่

1 / 4

ลำดับที่	ลําดับที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
<b>A</b>									
<b>หมวดงานเตรียมการเบื้องต้น</b>									
<b>1 งานรื้อวัสดุเดิม</b>									
1.1	งานรื้อระบบกันซึมเดิมพร้อมขนย้าย พร้อมขี้ดทำความสะอาดพื้นที่โครงสร้างเดิม (ตำแหน่งทิ้งระงาบภายหลัง)	465.00	ตร.ม.	-	-	186.00	86,490.00	86,490.00	
1.3	งานรื้อผนังปูนทาสีเดิม พร้อมขนย้าย (กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 0.50x1.20.)	420.00	ตร.ม.	-	-	7.00	2,940.00	2,940.00	
1.4	งานรื้อรางน้ำสังกะสีเดิม (รื้อเพื่อติดตั้งใหม่)	80.00	ม.	-	-	40.00	3,200.00	3,200.00	
1.5	งานลอกทำความสะอาดเหล็กโครงสร้างเดิม (แม่เหล็ก C-100x50x20x3.2 มม)	232.00	ตร.ม.	-	-	60.00	13,920.00	13,920.00	
<b>รวมหมวด A หมวดเตรียมการเบื้องต้น</b>									<b>106,550.00</b>

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงหลังคาตาดฟ้า อาคารวิศวกรรมวัสดุ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา  
 สถาปนิกก่อสร้าง อาคารวิศวกรรมวัสดุและโลหการ สาขาวิศวกรรมวัสดุ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา  
 แบบเลขที่ /2558  
 งบปร.4 แผ่นที่ 2 / 4  
 ผู้ออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ประมาณการ โดยนายจิรศักดิ์ สุทธิรัมย์

ลำดับที่	คำอธิบาย	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
<b>B</b>	<b>หมวดงานโครงสร้าง</b>								
	<b>1 งานโครงสร้างรองรับน้ำหนัก</b>								
	1.1 งานจัดทำโครงสร้างรับน้ำหนักสังกะสีตีฉิม	227.00	กก.	27.97	6,349.19	8.48	1,924.96	8,274.15	
	(โครงสร้างเหล็ก L 25x25x3 มม x 6.72 กก./ฟ่อน								
	(ตามแบบรูปและรายการ)								
	1.2 งานทาสีกันสนิม 2 รอบ	27.00	ตร.ม.	30.00	810.00	35.00	945.00	1,755.00	
	( L 25x25x3 มม)								
	<b>รวมหมวด B หมวดงานโครงสร้างเหล็ก</b>							<b>10,029.15</b>	

ประมาณราคาทางค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงหลังคาตาดฟ้า อาคารวิศวกรรมวัสดุ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

แบบ ป ร 4 แผ่นที่

3 / 4

สถานที่ก่อสร้าง อาคารวิศวกรรมวัสดุและโลหการ สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ

แบบเลขที่

/2558

รายการที่

ผู้ออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณการเมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2558

ประมาณการ โดยนายจิรศักดิ์ สุพรรณวัน

ลำดับที่	หมวดงานสถาปัตยกรรม	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
<b>C</b>									
<b>1 งานหลังคา</b>									
1.1	งานกันซึมพื้นตาดฟ้าชั้น 3 และ ชั้น 5 Coat ผนังสูง 0.10 m. (ตามแบบรูปและรายการ)	465.00	ตร.ม.	277.00	128,805.00	34.00	15,810.00	144,615.00	
1.2	งานงหลังคา Metalsheet ทน 0.4 มม. (เคลือบออลูซิงค์)	420.00	ตร.ม.	230.00	96,600.00	70.00	29,400.00	126,000.00	
1.3	ฉนวนความร้อน PE ทน 0.5 มม. ชนิดมีฟลอย์ (รวมค่าแรง)	420.00	ตร.ม.	120.00	50,400.00	-	-	50,400.00	
1.4	ครอบมุม (FLASHING) กว้าง 0.60 เมตร (เคลือบออลูซิงค์)	40.00	ม.	220.00	8,800.00	50.00	2,000.00	10,800.00	
1.5	งานทาสีโครงหลังคาเดิม ( ผนังเหล็ก ) (100x50x20x3.2 mm)	252.00	ตร.ม.	30.00	7,560.00	35.00	8,820.00	16,380.00	
1.6	งานติดตั้งรางน้ำสังกะสีเดิม	80.00	ม.	-	-	20.00	1,600.00	1,600.00	
<b>รวมหมวด C หมวดงานสถาปัตยกรรม</b>								<b>349,795.00</b>	

