



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ

ปรับปรุงหลังคาคลุมพื้นที่ศาลฟ้าชั้นสาม อาคาร ๑๕ อาคารวิศวกรรมวัสดุและโลหะการ
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

อาคาร ๑๕ อาคารวิศวกรรมวัสดุและโลหะการ

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ

คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แบบ พร.4 และ พร.5 ที่แนบ

มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานเตรียมการ	28,207.16	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	582,040.62	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า	25,105.35	
4	หมวดงานครุภัณฑ์	68,447.90	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง		703,801.03
	ราคากลาง		703,801.03
	ราคากลาง	เจ็ดแสนสามพันแปดร้อยหนึ่งบาทสามสตางค์	

(นายจิรศักดิ์ สุพรมวัน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุธน คงศักดิ์ตระกูล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัฐพล สมณา)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2/6

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
B	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1	งานปรับปรุงหลังคาคลุมพื้นที่ชั้นดาดฟ้า								
1.1	งานเหล็กกล่อง 125x50x3.2 มม.	1,681.00	กก.	23.55	39,587.55	10.00	16,810.00	56,397.55	
1.2	เหล็กกล่อง 75x35x2.3 มม.	1,055.00	กก.	23.55	24,845.25	10.00	10,550.00	35,395.25	
1.3	Plate เหล็กขนาด 200x200x6 มม.	53.00	กก.	23.55	1,248.15	10.00	530.00	1,778.15	
1.5	พุกขนาด Dimeter 12 มม.	112.00	ตัว	6.00	672.00	5.00	560.00	1,232.00	
1.6	เหล็กเส้นกลม RB9 มม.	45.00	กก.	19.10	859.50	4.10	184.50	1,044.00	
1.7	เหล็กฉาก 25x25x3 มม.	84.00	กก.	19.30	1,621.20	10.00	840.00	2,461.20	
1.8	งานหลังคา Metal sheet ขนาด 0.40 มม. ชนิดเคลือบสี	240.00	ตร.ม	290.00	69,600.00	70.00	16,800.00	86,400.00	
1.9	รางน้ำ Metal sheet ขนาด 0.39 มม. เคลือบลูจิงค์	18.00	ม.	290.00	5,220.00	70.00	1,260.00	6,480.00	
1.10	ครอบ Flashing	53.00	ม.	260.00	13,780.00	50.00	2,650.00	16,430.00	
1.11	ครอบสัน Metal sheet	9.00	ม.	260.00	2,340.00	50.00	450.00	2,790.00	
1.12	ท่อ PVC Dia.4 นิ้ว	2.00	ท่อน	556.00	1,112.00	278.00	556.00	1,668.00	
1.13	ข้อต่อ 45 Dai 4 นิ้ว	8.00	ตัว	187.00	1,496.00	93.50	748.00	2,244.00	
1.14	กาวยาท่อ	2.00	กป.	345.00	690.00	300.00	600.00	1,290.00	
1.15	ชุดกาวยา Epoxy	4.00	ชุด	978.00	3,912.00	150.00	600.00	4,512.00	
	รวมหมวด 1 งานปรับปรุงหลังคาคลุมพื้นที่ชั้นดาดฟ้า				166,983.65		53,138.50	220,122.15	

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 3/6

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
B	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2 งานปรับปรุงฝ้าเพดานห้องพักอาจารย์								
	2.1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.	47.00	ตรม.	312.00	14,664.00	75.00	3,525.00	18,189.00	
	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี								
	รวมหมวด 2 งานปรับปรุงฝ้าเพดานห้องพักอาจารย์				14,664.00		3,525.00	18,189.00	
	3 งานปรับปรุงห้องตรวจงานนักศึกษา								
	3.1 เสาเหล็ก 4"x4" x 3.2 มม.	245.00	กก.	23.55	5,769.75	10.00	2,450.00	8,219.75	
	3.2 งานเหล็กกล่อง 125x50x3.2 มม.	155.00	กก.	23.55	3,650.25	10.00	1,550.00	5,200.25	
	3.3 เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	260.00	กก.	23.55	6,123.00	10.00	2,600.00	8,723.00	
	3.4 เหล็กกล่อง 75x35x2.3 มม.	845.00	กก.	23.55	19,899.75	10.00	8,450.00	28,349.75	
	3.5 Plate เหล็กขนาด 200x100x6 มม.	10.00	กก.	23.55	235.50	10.00	100.00	335.50	
	3.6 พุกขนาด Dimeter 12 มม.	21.00	ตัว	6.00	126.00	5.00	105.00	231.00	
	3.7 แผ่นสกรูบอร์ดหนา 10 มม.	27.00	แผ่น	406.00	10,962.00	311.00	8,397.00	19,359.00	
	3.8 อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	3,000.00	
	รวมยอดยกไป				48,266.25		25,152.00	73,418.25	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน		
B	หมวดงานสถาปัตยกรรม									
3	งานปรับปรุงห้องตรวจงานนักศึกษา									
3.8	ประตู AL D1 ขนาด 4.40x2.55 ม.	1.00	ชุด	28,500.00	28,500.00	-	-	28,500.00		
3.9	หน้าต่าง W1 ขนาด 4.01x1.55 ม.	2.00	ชุด	17,500.00	35,000.00	-	-	35,000.00		
3.10	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	35.00	ตร.ม.	312.00	10,920.00	75.00	2,625.00	13,545.00		
	รวมยอดยกมา				48,266.25		25,152.00	73,418.25		
	รวมหมวด 3 หมวดงานปรับปรุงห้องตรวจงานนักศึกษา				122,686.25		27,777.00	150,463.25		
4	หมวดงานสี									
4.1	งานทาสีผนังสภารับอร์ด	77.00	ตร.ม.	35.00	2,695.00	30.00	2,310.00	5,005.00		
4.2	งานทาสีฝ้าเพดาน	82.00	ตร.ม.	35.00	2,870.00	30.00	2,460.00	5,330.00		
4.3	งานทาสีท้องพื้น คสล.	146.00	ตร.ม.	50.00	7,300.00	30.00	4,380.00	11,680.00		
4.4	งานทาสีเหล็กกรองพื้นกันสนิม	215.00	ตร.ม.	45.00	9,675.00	35.00	7,525.00	17,200.00		
4.5	งานทาสีจริงโครงสร้างเหล็ก	215.00	ตร.ม.	45.00	9,675.00	35.00	7,525.00	17,200.00		
	รวมหมวด 4 หมวดงานทาสี				32,215.00		24,200.00	56,415.00		
	รวมหมวด B หมวดงานสถาปัตยกรรม				336,548.90		108,640.50	445,189.40		

