

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงอาคารประชาสัมพันธ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ :


เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แบบ ปร.4 , ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด


คำนวณราคาเมื่อวันที่ ธันวาคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

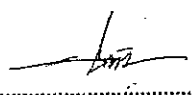
ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งาน สรุปค่าก่อสร้าง	5,817,195.81	
1	งาน สรุปค่างานครุภัณฑ์	1,249,341.63	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	7,066,537.44	
	ราคากลาง	7,000,000.00	
	ราคากลาง	เจ็ดล้านบาทถ้วน	



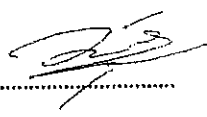
 (นางสาวศิริวรรณ โรโท)
 ประธานกำหนดราคากลาง



 (นางสาวปณิธาน ทันจันติก)
 กรรมการกำหนดราคากลาง



 (นายสายันต์ ขอนพุดชา)
 กรรมการกำหนดราคากลาง



 (นายวุฒิชัย รัตน์ะ)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบปร.4 แผ่นที่

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และ ราคา

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงอาคารประชาสัมพันธ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย :

แบบเลขที่ :

คำนวณราคาเมื่อวันที่ ธันวาคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานรื้อผนังเดิม (ผนังก่ออิฐรวมประตูหน้าต่าง)	408.00	ตร.ม.	-	-	40.00	16,320.00	16,320.00	
	งานรื้อพื้นกระเบื้องเดิมชั้นสอง	105.00	ตร.ม.	-	-	50.00	5,250.00	5,250.00	
	งานทาสีภายในผนังประดับ	113.00	ลบ.ม.	406.54	45,939.02	99.00	11,187.00	57,126.02	
	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	1,752.34	-	398.00	-	-	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 กก/ ตร.จ.ม. ทรงกระบอก	83.00	ลบ.ม.	1,892.53	157,079.99	485.00	40,255.00	197,334.99	
	ไม้แบบ คัดร้อยละ 100	112.48	ตร.ม.	400.00	44,992.00	133.00	14,959.84	59,951.84	
	เหล็ก SR 24 RB 6 มม.	-	กก.	18.74	-	4.10	-	-	
	เหล็ก SR 24 RB 9 มม.	2,225.00	กก.	17.61	39,182.25	4.10	9,122.50	48,304.75	
	เหล็ก SR 24 RB 12 มม.	-	กก.	18.05	-	3.30	-	-	
	เหล็ก SD 30 DB 12 มม.	475.00	กก.	19.63	9,324.25	3.30	1,567.50	10,891.75	
	เหล็ก SD 30 DB 16 มม.	1,274.00	กก.	19.08	24,307.92	2.90	3,694.60	28,002.52	
	เหล็ก SD 30 DB 20 มม.	2,050.00	กก.	18.55	38,027.50	2.90	5,945.00	43,972.50	
	ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	178.00	กก.	32.71	5,822.38	-	-	5,822.38	
	เหล็กตะแกรง Wiremesh Dia. 4 มม. @0.20 ม #	175.00	ตร.ม.	31.00	5,425.00	5.00	875.00	6,300.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และ ราคา

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงอาคารประชาสัมพันธ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย :

แบบเลขที่ :

คำนวณราคาเมื่อวันที่ ธันวาคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เหล็กโครงสร้างหลังคา								
	เหล็ก C 125x50x20x3.2mm x 6.13 kg/m	2,160.00	กก.	20.48	44,236.80	10.00	21,600.00	65,836.80	
	เหล็ก Dia 48.6x3.2 mm x 3.58 kg/m	1,165.00	กก.	31.00	36,115.00	10.00	11,650.00	47,765.00	
	เหล็ก Dia 60.5x3.2 mm x 4.52 kg/m	546.00	กก.	31.00	16,926.00	10.00	5,460.00	22,386.00	
	เหล็ก Dia 89.1x3.2 mm x 6.78 kg/m	1,140.00	กก.	31.00	35,340.00	10.00	11,400.00	46,740.00	
	เหล็ก FB 75x6 mm x 3.53 kg/m	110.00	กก.	31.00	3,410.00	10.00	1,100.00	4,510.00	
	เหล็ก FB 50x4.5 mm x 1.766 kg/m	25.00	กก.	31.00	775.00	10.00	250.00	1,025.00	
	เหล็ก C Chanel 300x90 mm x 43.8 kg/m	1,840.00	กก.	27.00	49,680.00	10.00	18,400.00	68,080.00	
	เหล็ก HB 300x150 mm x 36.7 kg/m	1,005.00	กก.	29.60	29,748.00	12.00	12,060.00	41,808.00	
	เหล็ก HB 200x200 mm x 49.9kg/m	1,205.00	กก.	28.60	34,463.00	12.00	14,460.00	48,923.00	
	Bolts Dai.12 mm	42.00	ตัว	38.00	1,596.00	-	-	1,596.00	
	PL 200x200x10 mm	76.00	กก.	31.00	2,356.00	10.00	760.00	3,116.00	
	PL 350x350x15 mm	347.00	กก.	31.00	10,757.00	10.00	3,470.00	14,227.00	
	อุปกรณ์ประกอบ งานเชื่อม	1.00	LS	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	พุกเคมีแบบตอก M16	48.00	ตัว	145.00	6,960.00	-	-	6,960.00	

แบบปร.4 แผ่นที่

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และ ราคา

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงอาคารประชาสัมพันธ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย :

แบบเลขที่ :

คำนวณราคาเมื่อวันที่ ธันวาคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวม หมวดโครงสร้าง			647,463.11	210,786.44	858,249.55			
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานพื้น								
	- พื้น คสล. ชัดมันเคลือบ Epoxy โฉ	220.00	ตร.ม.	376.00	82,720.00	40.00	8,800.00	91,520.00	
	- พื้น คสล. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้	240.00	ตร.ม.	300.00	72,000.00	222.00	53,280.00	125,280.00	
	- พื้นพรม	12.90	ตร.ม.	72.00	928.80	-	-	928.80	
	- พื้นไม้เทียมเรียบทาสี	80.00	ตร.ม.	750.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
2.2	งานผนัง								
	งานผนังก่ออิฐมวลเบา	99.35	ตร.ม.	206.25	20,490.94	60.00	5,961.00	26,451.94	
	- ผนังยิปซัมบอร์ด 9 มม. โครงสร้าง c-line	61.68	ตร.ม.	398.00	24,548.64	130.00	8,018.40	32,567.04	
	- งานฉาบปูนเรียบ	99.35	ตร.ม.	58.00	5,762.30	82.00	8,146.70	13,909.00	
	- งานฉาบปูนกระเบื้องเซรามิก 20x30 ซม.	90.44	ตร.ม.	248.00	22,429.12	166.00	15,013.04	37,442.16	
	- ผนังพอกปูนฉาบเรียบ	30.24	ตร.ม.	63.00	1,905.12	100.00	3,024.00	4,929.12	
	- ผนังฉาบปูนฉาบเรียบ	19.60	ตร.ม.	465.00	9,114.00	100.00	1,960.00	11,074.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และ ราคา

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงอาคารประชุมสัมพัทธ์ ตำบลโนนเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ต.โนนเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย :

แบบเลขที่ :

คำนวณราคาเมื่อวันที่ ธันวาคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		คำแรงงาน		รวม คำวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผึงอุยบิเยมเจาะรูตามแบบ โครงคร่าวเหล็ก	288.36	ตร.ม.	1,250.00	360,450.00	375.00	108,135.00	468,585.00	
	- ผึงยิปซัมบอร์ด 9 มม.เค็ดรวมแผ่นอะลูมิเนียม CYLENCE รุ่นG-Series	17.74	ตร.ม.	480.00	8,515.68	144.00	2,554.70	11,070.38	
	- ผึงไม้สังเคราะห์ชนิดขี้เถ้า	207.28	ตร.ม.	650.00	134,732.00	195.00	40,419.60	175,151.60	
	งาน Built In ตู้เก็บของ	7.80	15,000.00	117,000.00	4,500.00	35,100.00	152,100.00		
	งานคานเตอร์ พร้อม SINK	1.00	งาน	45,000.00	45,000.00	13,500.00	13,500.00	58,500.00	
					749,947.80			991,780.24	
2.3	งานผนัง								
	- Metal Sheet ทน 0.50 mm.สี prima grey	396.00	ตร.ม.	340.00	134,640.00	70.00	27,720.00	162,360.00	
	- Flashing Ridge AZ 150 ทน 0.50 mm. สี prima grey	52.00	ตร.ม.	260.00	13,520.00	50.00	2,600.00	16,120.00	
	- ฉนวนกันความร้อน (PE) ทน 5 mm.	396.00	ตร.ม.	75.00	29,700.00	25.00	9,900.00	39,600.00	
	- รางน้ำสแตนเลส	27.20	ม.	800.00	21,760.00	20.00	544.00	22,304.00	พร้อมขอรัตราง
	- สกรูยึดแผ่นหลังคา	3,000.00	ตัว	2.25	6,750.00	-	-	6,750.00	
	- ท่อระบายน้ำฝนขนาด 20 cm.	10.25	ม.	815.00	8,353.75	20.00	205.00	8,558.75	
					214,723.75			40,969.00	255,692.75
2.4	งานประตู-หน้าต่าง								
	ประตู 1 (ตามแบบก่อสร้าง)	2	ชุด	7,500.00	15,000.00	500.00	1,000.00	16,000.00	

แบบปร.4 แผ่นที่

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และ ราคา

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงอาคารประชาสัมพันธ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย :

แบบเลขที่ :

คำนวณราคาเมื่อวันที่ ธันวาคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ประตู 2 (ตามแบบก่อสร้าง)	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	
	ประตู 3 (ตามแบบก่อสร้าง)	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	500.00	500.00	10,500.00	
	ประตู 4 (ตามแบบก่อสร้าง)	5	ชุด	3,000.00	15,000.00	300.00	1,500.00	16,500.00	
	ประตู 5 (ตามแบบก่อสร้าง)	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	1,000.00	1,000.00	21,000.00	
	ประตู 6 (ตามแบบก่อสร้าง)	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
	ประตู 7 (ตามแบบก่อสร้าง)	2	ชุด	4,000.00	8,000.00	300.00	600.00	8,600.00	
	หน้าต่าง 1, 1A (ตามแบบก่อสร้าง)	5	ชุด	18,000.00	90,000.00	1,000.00	5,000.00	95,000.00	
	หน้าต่าง 2, 2A (ตามแบบก่อสร้าง)	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	500.00	500.00	15,500.00	
	หน้าต่าง 3 (ตามแบบก่อสร้าง)	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	500.00	500.00	15,500.00	
	หน้าต่าง 4 (ตามแบบก่อสร้าง)	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	500.00	500.00	8,500.00	
	หน้าต่าง 5 (ตามแบบก่อสร้าง)	4	ชุด	2,000.00	8,000.00	300.00	1,200.00	9,200.00	
	หน้าต่าง 6 (ตามแบบก่อสร้าง)	2	ชุด	1,500.00	3,000.00	300.00	600.00	3,600.00	
					215,000.00		13,900.00	228,900.00	
2.5	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้ายิปซัมฉาบเรียบพร้อมฉนวนกันความร้อน	245.00	ตร.ม.	262.00	64,190.00	75.00	18,375.00	82,565.00	
	- ฝ้ายิปซัมฉาบเรียบแบบทนความชื้นพร้อมฉนวนกันความร้อน	26.00	ตร.ม.	329.00	8,554.00	75.00	1,950.00	10,504.00	
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ด 9 มม.ติดพร้อมแผ่นอะคูสติค CVLENCE รุ่นG-Series	20.00	ตร.ม.	480.00	9,600.00	75.00	1,500.00	11,100.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และ ราคา

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงอาคารประชาสัมพันธ์ ตำบลโนนเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ต.โนนเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย :

แบบเลขที่ :

คำนวณราคาเมื่อวันที่ ธันวาคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
					82,344.00		21,825.00	104,169.00	
2.6	งานพาสี								
	- งานทาสีน้ำครีติก	462.27	ตร.ม.	43.00	19,877.61	34.00	15,717.18	35,594.79	
	- งานทาสีน้ำมันเคลือบเงา	255.00	ตร.ม.	80.00	20,400.00	38.00	9,690.00	30,090.00	โครงเหล็ก
					40,277.61		25,407.18	65,684.79	
2.7	งานบันได								
	- ผิวจัดมันพื้นบันไดพร้อมลูกตั้ง	25.65	ตร.ม.	91.20	2,339.28	98.40	2,523.96	4,863.24	
	- ราวบันไดไม้เนื้อแข็งพร้อมลูกกรง	12.70	ม.	231.00	2,933.70	161.00	2,044.70	4,978.40	
					5,272.98		4,568.66	9,841.64	
2.8	งานสุขภัณฑ์								
	- สุขภัณฑ์ล้างส้วมใช้น้ำ 6 ลิตร สีขาว	6.00	ชุด	3,500.00	21,000.00	450.00	2,700.00	23,700.00	
	- โถปัสสาวะชาย สีขาว	2.00	ชุด	5,500.00	11,000.00	450.00	900.00	11,900.00	
	- อ่างล้างหน้า ฟิงเบนเคเตอร์ สีขาว	4.00	ชุด	3,500.00	14,000.00	450.00	1,800.00	15,800.00	

แบบปร.4 แผ่นที่

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และ ราคา

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงอาคารประชาสัมพันธ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย :

แบบเลขที่ :

คำนวณราคาเมื่อวันที่ ธันวาคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานย้ายเสาไฟ	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
3.1	งานตู้ไหลตไฟฟ้า								
	ตู้ไหลตเซ็นเตอร์ 3เฟส 4สาย 60A 24ช่อง รวมเมนเบรกเกอร์และกราวด์	1.00	ชุด	7,250.00	7,250.00	1,500.00	1,500.00	8,750.00	*
	- CB 20AT/50AF 5KA 1Pole	2.00	ตัว	105.00	210.00	-	-	210.00	***
	- CB 15AT/50AF 5KA 1Pole	10.00	ตัว	105.00	1,050.00	-	-	1,050.00	***
	- CB 10AT/50AF 5KA 1Pole	6.00	ตัว	105.00	630.00	-	-	630.00	***
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
					14,140.00		1,500.00	30,640.00	
3.2	งานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า								
	- ชุดโคมตะแกรงอลูมิเนียมขนาดถึงพับ 30x120 cm. ฟลูออเรสเซนต์ T8 ขนาด 1 x 36 W แบบฝังฝ้าเพดาน	60.00	ชุด	1,740.00	104,400.00	135.00	8,100.00	112,500.00	
	- ชุดโคมตะแกรงอลูมิเนียมขนาดถึงพับ 30x60 cm. ฟลูออเรสเซนต์ T8 ขนาด 1 x 18 W แบบฝังฝ้าเพดาน	12.00	ชุด	1,280.00	15,360.00	135.00	1,620.00	16,980.00	
	- ชุดโคมตะแกรงอลูมิเนียมขนาดถึงพับ 30x120 cm. ฟลูออเรสเซนต์ T8 ขนาด 1 x 36 W แบบลอย	4.00	ชุด	1,740.00	6,960.00	135.00	540.00	7,500.00	
	พัดลมดูดอากาศขนาด 8 นิ้ว	4.00	ชุด	830.00	3,320.00	345.00	1,380.00	4,700.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และ ราคา

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงอาคารประชุมเฉลิมพันธ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย :

แบบเลขที่ :

คำนวณราคาเมื่อวันที่ ธันวาคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V	31.00	ชุด	40.00	1,240.00	90.00	2,790.00	4,030.00	
	สวิตช์ไฟฟ้าสองทาง 16A 250V	4.00	ชุด	56.00	224.00	85.00	340.00	564.00	
	เต้ารับไฟฟ้าแบบตู้ ขนาดม-เบน 16A 250V มีกราวด์	19.00	ชุด	130.00	2,470.00	90.00	1,710.00	4,180.00	
	อุปกรณ์ประกอบกริดติดตั้งอื่นๆ	1.00	เมทรา	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
					138,974.00		16,480.00	155,454.00	
3.3 งานเดินท่อร้อยสายระบบไฟฟ้า									
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าEMT ขนาด 1/2 นิ้ว 15mm.	868.00	เมตร	27.75	24,087.00	21.00	18,228.00	42,315.00	***,
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด 1 1/2 นิ้ว 40mm.	17.00	เมตร	167.33	2,844.61	40.00	680.00	3,524.61	***,
	สายไฟฟ้า THW 1.5 sq.mm. IEC 01	1,978.00	เมตร	5.81	11,492.18	5.00	9,890.00	21,382.18	***,
	สายไฟฟ้า THW 2.5 sq.mm. IEC 01	516.00	เมตร	8.60	4,437.60	7.00	3,612.00	8,049.60	***,
	สายไฟฟ้า THW 4 sq.mm. IEC 01	110.00	เมตร	12.97	1,426.70	10.00	1,100.00	2,526.70	***,
	สายไฟฟ้า THW 6 sq.mm. IEC 01	41.00	เมตร	21.35	875.35	12.00	492.00	1,367.35	***,
	สายไฟฟ้า THW 25 sq.mm. IEC 01	164.00	เมตร	90.52	14,845.28	23.00	3,772.00	18,617.28	***,

แบบปร.4 แผ่นที่

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และ ราคา

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงอาคารประชุมซัสสัมพันธ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย :

แบบเลขที่ :

คำนวณราคาเมื่อวันที่ ธันวาคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
					60,008.72			97,782.72	
	รวมงานหมวดไฟฟ้า				213,122.72			283,876.72	
4	หมวดงานสุขาภิบาล								
	งานระบบน้ำดี								
	ท่อ PVC ขนาด Dia 1/2 " (Class 13.5)	40.00	ม.	11.70	468.00	30.00	1,200.00	1,668.00	
	ท่อ PVC ขนาด Dia 1 " (Class 13.5)	30.00	ม.	22.00	660.00	30.00	900.00	1,560.00	
	GAVE VALE ขนาด Dia 1 "	3.00	ตัว	320.00	960.00	100.00	300.00	1,260.00	
	อุปกรณ์ท่อ ข้อต่อ	1.00	งาน	338.40	338.40	101.52	101.52	439.92	
	เหล็กยึดท่อ	1.00	งาน	451.20	451.20	135.36	135.36	586.56	
	มาตรวัดน้ำ ขนาด Dai 1"	-	ตัว	1,758.00	-	-	-	-	
	ปั้มน้ำอัตโนมัติ ขนาดมอเตอร์ 400 วัตต์ ระยะส่ง 22 เมตร	1.00	ตัว	14,400.00	14,400.00	1,500.00	1,500.00	15,900.00	
	Ball Valv ขนาด Dia 1 "	2.00	ตัว	158.00	316.00	50.00	100.00	416.00	
	Ball Valv ขนาด Dia 1/2 "	18.00	ตัว	50.00	900.00	35.00	630.00	1,530.00	
	ถังเพอร์กลาสเก็บน้ำบนดิน ขนาด 2000 ลิตร	1.00	ถัง	9,720.00	9,720.00	2,916.00	2,916.00	12,636.00	
	งานหล่อคอนกรีตรองถังน้ำ	1.00	เหมา	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	

แบบปร.4 แผ่นที่

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และ ราคา

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงอาคารประชาสัมพันธ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย :

แบบเลขที่ :

คำนวณราคาเมื่อวันที่ ธันวาคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานระบบน้ำทิ้ง								
	ท่อ PVC ขนาด Dia 1" (Class 8.5)	35.00	ม.	15.20	532.00	30.00	1,050.00	1,582.00	
	ท่อ PVC ขนาด Dia 2" (Class 8.5)	35.00	ม.	38.55	1,349.25	40.00	1,400.00	2,749.25	
	ท่อ PVC ขนาด Dia 3" (Class 8.5)	40.00	ม.	85.30	3,412.00	75.00	3,000.00	6,412.00	
	ท่อ PVC ขนาด Dia 4" (Class 8.5)	20.00	ม.	139.00	2,780.00	100.00	2,000.00	4,780.00	
	ท่อ PVC ขนาด Dia 6" (Class 8.5)	29.00	ม.	294.40	8,537.60	200.00	5,800.00	14,337.60	
	อุปกรณ์ท่อ ข้อต่อ	1.00	งาน	4,983.26	4,983.26	1,494.98	1,494.98	6,478.23	
	เหล็กยึดท่อ	1.00	งาน	6,644.34	6,644.34	1,993.30	1,993.30	8,637.64	
	Roofdrain Dai 6"	-	ตัว	1,630.00	-	-	-	-	
	Roofdrain Dai 8"	-	ตัว	2,285.00	-	-	-	-	
	ช่องทำความสะอาดเหนือพื้น FCO Dia 2"	1.00	จุด	450.00	450.00	155.00	155.00	605.00	
	ช่องทำความสะอาดเหนือพื้น FCO Dia 3"	-	จุด	550.00	-	155.00	-	-	
	ช่องทำความสะอาดเหนือพื้น FCO Dia 4"	6.00	จุด	570.00	3,420.00	165.00	990.00	4,410.00	
	บ่อพักน้ำรับท่อ Dia 0.40 ม.	1.00	บ่อ	450.00	450.00	135.00	135.00	585.00	
	บ่อคอมกรีตสำเร็จรูป	-	บ่อ	135.00	-	-	-	-	
	ถังบำบัดสำเร็จรูป ขนาดความจุ 1,600 ลิตร	1.00	ถัง	10,100.00	10,100.00	1,515.00	1,515.00	11,615.00	

แบบปร.4 แผ่นที่

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และ ราคา

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงอาคารประชาสัมพันธ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย :

แบบเลขที่ :

คำนวณราคาเมื่อวันที่ ธันวาคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเทพคอนกรีตสำหรับรองถังบำบัดสำเร็จรูป และบ่อกรอง	1.00	จุด	3,500.00	3,500.00	1,500.00	1,500.00	5,000.00	
	อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ น้ำยา และอื่นๆ	1.00	LOT	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	ท่อ PE Dia.4 นิ้ว	50.00	ม.	228.00	11,400.00	68.40	3,420.00	14,820.00	
	บ่อตกไขมันสำเร็จรูปขนาด 40 ลิตร	1.00	บ่อ	4,200.00	4,200.00	840.00	840.00	5,040.00	
	รวมหมวดงานสุขาภิบาล				95,972.05		33,076.16	129,048.20	
5	หมวดงานภูมิทัศน์								
	งานรื้อถอนขอบคัน คลส.เดิม	56.00	ม.	-	-	35.00	1,960.00	1,960.00	
	งานดินปรับระดับ	126.20	ตร.ม.	-	-	99.00	12,493.80	12,493.80	
	งานพื้น คลส.	315.00	ตร.ม.	215.50	67,882.50	35.60	11,214.00	79,096.50	
	งานผิวพื้นหินล้าง สีเทา	315.00	ตร.ม.	280.00	88,200.00	99.00	31,185.00	119,385.00	
	งานพื้นกระเบื้องไม่เทียม พร้อมโครงสร้างพื้น	170.00	ตร.ม.	2,900.00	493,000.00	870.00	147,900.00	640,900.00	
	งานกระเบื้องปูลูกหญ้า								
	- ก่ออิฐมอญเดิมแผ่น	33.16	ตร.ม.	460.00	15,253.60	144.00	4,775.04	20,028.64	
	- เสาคอนกรีตหลัง	95.70	ตร.ม.	115.00	11,003.50	78.00	7,464.60	18,470.10	
	- งานฉาบผิว ขัดมัน	33.16	ตร.ม.	58.00	1,923.28	87.00	2,884.92	4,808.20	

แบบปร.4 แผ่นที่

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และ ราคา

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงอาคารประชาสัมพันธ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย :

แบบเลขที่ :

คำนวณราคาเมื่อวันที่ ธันวาคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานปลูกหญ้าขนาดเล็ก	589.80	ตร.ม.	30.50	17,988.90	10.00	5,898.00	23,886.90	
	- ต้นไม้ สูง 1.50 ม.	18.00	ตร.ม.	250.00	4,500.00	75.00	1,350.00	5,850.00	
	- งานดินดำ	589.80	ตร.ม.	30.00	17,694.00	9.00	5,308.20	23,002.20	
	- ขอบคันหิน	64.00	ม.	175.00	11,200.00	50.00	3,200.00	14,400.00	
	งานก่อกำแพงคกแต่ง	12.00	ตร.ม.	245.00	2,940.00	89.00	1,068.00	4,008.00	
	- ผิวฉาบเรียบซีเมนต์ขัดมันพร้อมเคลือบผิวซีเมนต์	25.60	ตร.ม.	58.00	1,484.80	87.00	2,227.20	3,712.00	
	- เสาค้ำทับหลัง	7.00	ม.	115.00	805.00	78.00	546.00	1,351.00	
	- แผงระแนงบังแดด	2.00	ตร.ม.	1,750.00	3,500.00	525.00	1,050.00	4,550.00	
	งานระบบประปา								
	- ท่อ HDPE	80.00	ตร.ม.	22.00	1,760.00	6.60	528.00	2,288.00	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ HDPE	2.00	ตร.ม.	704.00	1,408.00	211.20	422.40	1,830.40	
	- อุปกรณ์ยึดท่อ HDPE	2.00	ตร.ม.	528.00	1,056.00	158.40	316.80	1,372.80	
	- GATE Valve	1.00	ตร.ม.	320.00	320.00	100.00	100.00	420.00	
	- ก๊อกสนาม	2.00	ตร.ม.	150.00	300.00	25.00	50.00	350.00	
	รวมหมวดงานภูมิทัศน์				742,221.58		241,941.96	984,163.54	

แบบปร.4 แผ่นที่

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และ ราคา

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงอาคารประชุมสัมมนา ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย :

แบบเลขที่ :

คำนวณราคาเมื่อวันที่ ธันวาคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	หมวดงานภาพและเสียง								
	งานเดินสายระบบภาพและเสียง	1.00	งาน	200,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00	
	รวมงานอาคาร				3,495,034.39		961,635.84	4,471,670.24	

แบบปร.4 แผ่นที่

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และ ราคา

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงอาคารประชาสัมพันธ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย :

แบบเลขที่ :

คำนวณราคาเมื่อวันที่ ธันวาคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานครุภัณฑ์								
	งานครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ								
	- เครื่องปรับอากาศไม่น้อยกว่า 12,000 BTU ชนิดติดผนัง	2.00	เครื่อง	19,000.00	38,000.00	1,150.00	2,300.00	40,300.00	
	- เครื่องปรับอากาศไม่น้อยกว่า 18,000 BTU ชนิดติดผนัง	2.00	เครื่อง	25,400.00	50,800.00	1,150.00	2,300.00	53,100.00	
	- เครื่องปรับอากาศไม่น้อยกว่า 24,000 BTU ชนิดติดผนัง	2.00	เครื่อง	30,400.00	60,800.00	1,150.00	2,300.00	63,100.00	
	งานครุภัณฑ์สำนักงาน								
	โต๊ะประชุม 6 - 8 ที่นั่ง	2.00	ชุด	12,150.00	24,300.00	-	-	24,300.00	
	เก้าอี้ ประชุม	8.00	ชุด	2,550.00	20,400.00	-	-	20,400.00	
	โต๊ะทำงานหัวพนักงาน	1.00	ชุด	13,000.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
	เก้าอี้ หัวหน้า	1.00	ชุด	3,400.00	3,400.00	-	-	3,400.00	
	โต๊ะทำงาน	7.00	ชุด	9,580.00	67,060.00	-	-	67,060.00	
	เก้าอี้	10.00	ชุด	2,550.00	25,500.00	-	-	25,500.00	

แบบปร.4 แผ่นที่

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และ ราคา

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงอาคารประชาสัมพันธ์ ตำบลโนนเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ต.โนนเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย :

แบบเลขที่ :

คำนวณราคาเมื่อวันที่ ธันวาคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานครุภัณฑ์ห้องอัดเสียง								
	- กล้องถ่ายภาพ คุณภาพสูง 24-70 / F4L	1.00	ตัว	67,500.00		-		67,500.00	
	- กล้องถ่ายภาพ คุณภาพสูง 24-105L	2.00	ตัว	73,900.00		-		147,800.00	
	- speedlite 600EX II RT	2.00	ตัว	17,900.00		-		35,800.00	
	- EF 16-35 mm. f/2.8L II USM	1.00	ตัว	53,900.00		-		53,900.00	
	- EF 11-24 mm. f/4L USM	1.00	ตัว	96,500.00		-		96,500.00	
	- EF 70-200 mm. f/2.8L USM	1.00	ตัว	49,900.00		-		49,900.00	
	- BG-E13	2.00	ตัว	7,900.00		-		15,800.00	
	- ชุดถ่ายภาพนิ่งและวิดีโอทางอากาศ	1.00	ตัว	59,300.00		-		59,300.00	
	- product-th-931109-4801653-YAMAHA+MG124CX+R.html	1.00	ตัว	13,900.00		-		13,900.00	
	- ไมค์ห้องอัด RODE NTK STUDIO MICROPHONE	2.00	ตัว	22,400.00		-		44,800.00	
	- RODE SM6 SHOCK MOUNT WITH DETACHABLE POP FILTER	2.00	ตัว	2,800.00		-		5,600.00	
	- ตู้ลำโพง 4010A Compact two-way Active Loudspeaker System	2.00	ตัว	15,850.00		-		31,700.00	
	- all-in-one-pc Touch Screen	1.00	ตัว	47,990.00		-		47,990.00	
	- PROMOTION FACEBOOK LIVE RODE TWIST SET	1.00	ตัว	11,900.00		-		11,900.00	
	- SENNEISER EW135P-G3 Wireless Microphone Handheld	3.00	ตัว	20,000.00		-		60,000.00	
	- GoPro HERO 5 Black	1.00	ตัว	14,999.00		-		14,999.00	

