

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ : สำหรับการจ้าง ปรับปรุงโรงฝึกปฏิบัติงานออกแบบอุตสาหกรรม แห่งการเรียนรู้เพื่อผลิตบัณฑิตสู่อุตสาหกรรมสร้างสรรค์

ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และศิลปกรรมสร้างสรรค์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	รวมหมวด1 งานวิศวกรรมไฟฟ้า	1,961,040.69	
2	รวมหมวด2 งานสถาปัตยกรรม	92,411.47	
3	รวมหมวด3 งานครุภัณฑ์	86,999.56	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง ราคากลาง	2,140,451.72	
		2,140,451.72	
สองล้านหนึ่งแสนสี่ร้อยห้าสิบบาทเจ็ดสิบสองสตางค์			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายมงคล กลิ่นทับ)

ประธานกรรมการ



(นางสาวปิยมาภรณ์ ฤทธิ์รักษา)

กรรมการ



(นายสายันต์ ขอนพุดชา)

กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : สำหรับการจ้าง ปรับปรุงโรงฝึกปฏิบัติงานออกแบบอุตสาหกรรม แห่งการเรียนรู้เพื่อผลิตบัณฑิตสู่อุตสาหกรรมสร้างสรรค์

ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 รายการ

กลุ่มงาน : งานปรับปรุงอาคาร

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และศิลปกรรมสร้างสรรค์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดที่1 งานวิศวกรรมไฟฟ้า								
1	งานรื้อถอน								
1.1	งานรื้อถอนอุปกรณ์บริเวณปรับปรุงทั้งหมด รื้อขนไป	1.00	เหมา	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
2	โคมไฟฟ้าหลอด LED								
2.1	โคมไฟ(แบบ FPL-36A) Panel light LED 30x120 CM	9.00	ชุด	1,548.00	13,932.00	115.00	1,035.00	14,967.00	***
2.2	โคมพลาสติก ABS กันน้ำฝุ่น หลอด LED T8 1x18W (120cm.)	25.00	ชุด	800.00	20,000.00	115.00	2,875.00	22,875.00	**
2.3	โคม 2 x LED 18W 30x120CM ตะแกรงสะท้อนแสง	121.00	ชุด	1,186.00	143,506.00	150.00	18,150.00	161,656.00	**
3	งานสวิทซ์ไฟฟ้าและงานเต้ารับไฟฟ้า								
3.1	สวิทซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V	43.00	ชุด	55.20	2,373.60	80.00	3,440.00	5,813.60	*
3.2	สวิทซ์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V (กันน้ำ)	3.00	ชุด	422.50	1,267.50	80.00	240.00	1,507.50	***
3.3	เต้ารับปลั๊กฝั่งผนัง 16A 220V มีกราวด์(เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่)	27.00	ชุด	128.44	3,467.88	90.00	2,430.00	5,897.88	*
3.4	16A 250V ,Duplex (เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่กันน้ำ)	10.00	ชุด	422.50	4,225.00	90.00	900.00	5,125.00	***
3.5	16A 250V ,4xDuplex (เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ แขนง)	40.00	ชุด	373.00	14,920.00	90.00	3,600.00	18,520.00	***
3.6	เต้ารับ 3 เฟส	1.00	ชุด	344.50	344.50	90.00	90.00	434.50	***
3.7	พัดลมแบบใบจอร์ติตเตดาน ขนาด 16 นิ้ว	40.00	ตัว	1,360.00	54,400.00	345.00	13,800.00	68,200.00	**
4	งานเดินสายไฟฟ้า								
4.1	สายไฟฟ้า THW (IEC 01) ขนาด 2.5 ตร.มม.	3,500.00	เมตร	8.78	30,723.00	7.00	24,500.00	55,223.00	*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : สำหรับการจ้าง ปรับปรุงโรงฝึกปฏิบัติงานออกแบบอุตสาหกรรม แห่งการเรียนรู้เพื่อผลิตบัณฑิตสู่อุตสาหกรรมสร้างสรรค์

ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 รายการ

กลุ่มงาน : งานปรับปรุงอาคาร

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุนทรารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และศิลปกรรมสร้างสรรค์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.2	สายไฟฟ้า THW (IEC 01) ขนาด 4 ตร.มม. IEC 01	3,037.70	เมตร	13.24	40,219.15	10.00	30,377.00	70,596.15	*
4.3	สายไฟฟ้า THW (IEC 01) ขนาด 6 ตร.มม. IEC 01	83.10	เมตร	21.79	1,810.75	12.00	997.20	2,807.95	*
4.4	สายไฟฟ้า THW (IEC 01) ขนาด 10 ตร.มม. IEC 01	775.80	เมตร	37.96	29,449.37	16.00	12,412.80	41,862.17	*
4.5	สายไฟฟ้า THW (IEC 01) ขนาด 16 ตร.มม. IEC 01	103.10	เมตร	58.91	6,073.62	20.00	2,062.00	8,135.62	*
4.6	สายไฟฟ้า THW (IEC 01) ขนาด 25 ตร.มม. IEC 01	14.40	เมตร	92.40	1,330.56	25.00	360.00	1,690.56	*
4.7	สายไฟฟ้า THW (IEC 01) ขนาด 50 ตร.มม. IEC 01	548.70	เมตร	176.48	96,834.58	40.00	21,948.00	118,782.58	*
4.8	สายไฟฟ้า THW (IEC 01) ขนาด 70 ตร.มม. IEC 01	40.00	เมตร	252.33	10,093.20	45.00	1,800.00	11,893.20	*
4.9	สายไฟฟ้า THW (IEC 01) ขนาด 120 ตร.มม. IEC 01	40.00	เมตร	440.44	17,617.60	60.00	2,400.00	20,017.60	*
4.10	สายไฟฟ้า THW (IEC 01) ขนาด 185 ตร.มม. IEC 01	57.60	เมตร	647.00	37,267.20	85.00	4,896.00	42,163.20	***
4.11	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ คิดค่าวัสดุ 5%	1.00	เหมา	13,570.95	13,570.95	-	-	13,570.95	
5	ท่อร้อยเดินสายไฟ								
5.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT ขนาด 15mm. (1/2 ")	600.00	เมตร	31.03	18,618.00	22.00	13,200.00	31,818.00	*
5.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT ขนาด 20mm. (3/4 ")	90.00	เมตร	44.80	4,032.00	24.00	2,160.00	6,192.00	*
5.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT ขนาด 25mm. (1")	137.70	เมตร	63.70	8,771.49	28.00	3,855.60	12,627.09	*
5.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT ขนาด 32mm. (1-1/4 ")	83.10	เมตร	111.07	9,229.92	32.00	2,659.20	11,889.12	*
5.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด 50mm. (2 ")	255.73	เมตร	255.73	65,397.83	48.00	12,275.04	77,672.87	*
5.6	ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด 65mm. (2 1/2 ")	10.00	เมตร	323.50	3,235.00	55.00	550.00	3,785.00	***

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : สำหรับการจ้าง ปรับปรุงโรงฝึกปฏิบัติงานออกแบบอุตสาหกรรม แห่งการเรียนรู้เพื่อผลิตบัณฑิตสู่อุตสาหกรรมสร้างสรรค์

ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 รายการ

กลุ่มงาน : งานปรับปรุงอาคาร

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุนทรารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และศิลปกรรมสร้างสรรค์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.7	ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด 80mm. (3 ")	10.00	เมตร	400.75	4,007.50	65.00	650.00	4,657.50	***
5.8	ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด 100mm. (4 ")	14.40	เมตร	528.75	7,614.00	85.00	1,224.00	8,838.00	***
5.9	รางไวร์เวย์ ขนาด 6"x 4" (150x100) แบบชั้นสกรูพร้อมฝาปิด	103.20	เมตร	299.52	30,910.46	55.00	5,676.00	36,586.46	**
5.10	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ คิดค่าวัสดุ 20%	1.00	เหมา	30,363.24	30,363.24	-	-	30,363.24	
6	ตู้จ่ายไฟฟ้า MDB								
6.1	ตู้จ่ายไฟฟ้าหลัก MDB 8 วงจร 800A 3 Phase +มิเตอร์วัดพลังงาน+ไฟแสดงสถานะ+มิเตอร์กระแส+มอเตอร์แรงดัน	1.00	ตู้	60,000.00	60,000.00	6,000.00	6,000.00	66,000.00	***
7	ตู้จ่ายไฟฟ้า ตู้โหลด Center								
7.1	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 100 A 12 ช่อง	4.00	ตู้	5,323.50	21,294.00	1,200.00	4,800.00	26,094.00	***
7.2	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 100 A 18 ช่อง	1.00	ตู้	5,902.00	5,902.00	1,200.00	1,200.00	7,102.00	***
7.3	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 100 A 24 ช่อง	1.00	ตู้	7,410.00	7,410.00	1,200.00	1,200.00	8,610.00	***
7.4	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 100 A 36 ช่อง	1.00	ตู้	8,320.00	8,320.00	1,200.00	1,200.00	9,520.00	***
7.5	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 250 A 48 ช่อง	1.00	ตู้	12,610.00	12,610.00	1,200.00	1,200.00	13,810.00	***
8	ตู้จ่ายไฟฟ้า DB								
8.1	ตู้ DB1 8 วงจร 100 A เฟส 8 ช่อง + Energy meter	1.00	ตู้	17,000.00	17,000.00	1,700.00	1,700.00	18,700.00	***
8.2	ตู้ DB2 8 วงจร 200 A เฟส 8 ช่อง + Energy meter	1.00	ตู้	20,000.00	20,000.00	2,000.00	2,000.00	22,000.00	***
8.3	ตู้ DB3 8 วงจร 250 A เฟส 8 ช่อง + Energy meter	1.00	ตู้	25,000.00	25,000.00	2,500.00	2,500.00	27,500.00	***

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : สำหรับการจ้าง ปรับปรุงโรงฝึกปฏิบัติงานออกแบบอุตสาหกรรม แห่งการเรียนรู้เพื่อผลิตบัณฑิตสู่อุตสาหกรรมสร้างสรรค์

ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 รายการ

กลุ่มงาน : งานปรับปรุงอาคาร

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และศิลปกรรมสร้างสรรค์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.4	อุปกรณ์ประกอบติดตั้งอื่นๆ คิดค่าวัสดุ 5%	1.00	เหมา	8,876.80	8,876.80		-	8,876.80	
8.5	Circuit Breaker 1 Pole 16AT/63AF, IC>=10kA	16.00	ตัว	455.00	7,280.00		-	7,280.00	***
8.6	Circuit Breaker 1 Pole 20AT/63AF , IC>=10kA	28.00	ตัว	455.00	12,740.00		-	12,740.00	***
8.7	Circuit Breaker 1 Pole 20AT/63AF , IC>=10kA 30mA(กันไฟดูด)	27.00	ตัว	3,016.00	81,432.00		-	81,432.00	***
8.8	Circuit Breaker 3 Pole16AT/100AF, IC>=10kA	23.00	ตัว	2,340.00	53,820.00		-	53,820.00	***
8.9	Circuit Breaker 3 Pole20AT/100AF, IC>=10kA	2.00	ตัว	2,340.00	4,680.00		-	4,680.00	***
8.10	Circuit Breaker 3 Pole32AT/100AF, IC>=10kA	4.00	ตัว	2,340.00	9,360.00		-	9,360.00	***
8.11	Circuit Breaker 3 Pole40AT/100AF, IC>=10kA	13.00	ตัว	2,541.50	33,039.50		-	33,039.50	***
8.12	Circuit Breaker 3 Pole63AT/100AF, IC>=10kA	2.00	ตัว	3,354.00	6,708.00		-	6,708.00	***
8.13	Circuit Breaker 3 Pole80AT/100AF, IC>=10kA	1.00	ตัว	3,354.00	3,354.00		-	3,354.00	***
8.14	Circuit Breaker 3 Pole100AT/100AF, IC>=10kA	3.00	ตัว	3,523.00	10,569.00		-	10,569.00	***
8.15	Circuit Breaker 3 Pole125AT/250AF, IC>=10kA	1.00	ตัว	6,298.50	6,298.50		-	6,298.50	***
8.16	Circuit Breaker 3 Pole100AT/100AF, IC>=35kA	3.00	ตัว	5,083.00	15,249.00		-	15,249.00	***
8.17	Circuit Breaker 3 Pole50AT/250AF, IC>=35kA	2.00	ตัว	4,823.00	9,646.00		-	9,646.00	***
8.18	Circuit Breaker 3 Pole100AT/250AF, IC>=35kA	2.00	ตัว	8,060.00	16,120.00		-	16,120.00	***
8.19	Circuit Breaker 3 Pole125AT/250AF, IC>=35kA	4.00	ตัว	8,190.00	32,760.00		-	32,760.00	***
8.20	Circuit Breaker 3 Pole 200AT/250AF, IC>=35kA	2.00	ตัว	11,310.00	22,620.00		-	22,620.00	***

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : สำหรับการจ้าง ปรับปรุงโรงฝึกปฏิบัติงานออกแบบอุตสาหกรรม แห่งการเรียนรู้เพื่อผลิตบัณฑิตอุตสาหกรรมสร้างสรรค์

ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 รายการ

กลุ่มงาน : งานปรับปรุงอาคาร

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และศิลปกรรมสร้างสรรค์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10.1	เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 BTU	1.00	เครื่อง	42,523.00	42,523.00		-	42,523.00	**
10.2	เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 BTU	1.00	เครื่อง	38,785.00	38,785.00		-	38,785.00	**
	รวมหมวด3 งานครุภัณฑ์				81,308.00		-	81,308.00	

1.ราคาวัสดุก่อสร้างอ้างอิงจาก:

* ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด

** ราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด

*** ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด

**** ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ

***** ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้นๆ

2.ราคาค่าแรงอ้างอิงจากบัญชีค่าแรง/ดำเนินการ สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง ตาม ว135 ลว 3 มีนาคม 2566

3.การประมาณราคาทั้งปริมาณและราคาต่อหน่วยเป็นการประมาณซึ่งอาจมีความคลาดเคลื่อน โดยผู้เสนอราคาต้องประมาณการเองอย่างละเอียดและไม่สามารถเรียกร้องได้