

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แบบ ปร.4 , ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน 2558

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ		
	- ส่วน A	28,072,787.25	
	- ส่วน B	96,859,875.51	
	- ส่วน C	43,215,315.21	
	- ส่วน D	43,422,306.01	
	- ส่วน E	28,662,360.88	
	- ส่วน F	29,896,902.41	
	- ส่วน G	33,941,616.59	
	- ส่วน H	13,261,875.59	
	- งานส่วนกลางและงานอื่นๆ	33,056,901.66	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	27,937,064.42	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	5,044,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	383,371,005.53	
	ราคากลาง	383,370,000.00	
	ราคากลาง (สามร้อยแปดสิบสามล้านสามแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)		

พื้นที่ใช้สอยอาคารจำนวน 32,375.50 ตร.ม. เฉลี่ย 11,841.36 บาท/ตร.ม.

คำนวณราคากลางโดย

(นายภานุมาส เรืองทิพย์)

ประธานกรรมการ

(นางสาวศิริวรรณ โรโท)

กรรมการ

(นายพงษ์พันธ์ จั๋วฒิเชาว์)

กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ส่วน A								
1.1	งานโครงสร้างส่วน A								
	งานขุดดินและถมดิน	350.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	34,650.00	34,650.00	
	งานทรายหยาบรองฐานราก	12.00	ลบ.ม.	406.54	4,878.48	91.00	1,092.00	5,970.48	
	งานคอนกรีตหยาบรองฐานราก	6.00	ลบ.ม.	1,889.72	11,338.32	398.00	2,388.00	13,726.32	
	งานเสาเข็มตอก								
	งานเสาเข็มตอกขนาด 0.35 x 0.35 ม. (นน.ปลอกถัก 40 ตัน/ตัน)	136.00	ตัน	6,750.00	918,000.00	1,150.00	156,400.00	1,074,400.00	
	งานทดสอบเสาเข็ม								
	งานทดสอบเสาเข็มวิธี STATIC TEST เสาเข็มตอกขนาด 0.35 x 0.35 ม. (นน.ปลอกถัก 40 ตัน/ตัน)	1.00	ตัน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	งานทดสอบเสาเข็มวิธี DYNAMIC TEST เสาเข็มตอกขนาด 0.35 x 0.35 ม. (นน.ปลอกถัก 40 ตัน/ตัน)	7.00	ตัน	10,500.00	73,500.00	-	-	73,500.00	
	งานทดสอบเสาเข็มวิธี SEISMIC INTEGRITY TEST เสาเข็มตอกขนาด 0.35 x 0.35 ม. (นน.ปลอกถัก 40 ตัน/ตัน)	68.00	ตัน	300.00	20,400.00	-	-	20,400.00	
	งานสกัดหัวเสาเข็มเสาเข็มตอก	136.00	ตัน	-	-	300.00	40,800.00	40,800.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง f'c' 280 ksc. รูปทรงระบอก	856.00	ลบ.ม.	2,036.60	1,743,327.89	485.00	415,160.00	2,158,487.89	
	ไม้แบบโครงสร้างเสา, คาน และฐานราก	5,139.00	ตร.ม.	400.00	2,055,600.00	115.00	590,985.00	2,646,585.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB9 SR 24	6,817.00	กก.	15.83	107,913.11	4.10	27,949.70	135,862.81	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB12 SD 40	7,651.00	กก.	15.36	117,519.36	3.30	25,248.30	142,767.66	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB16 SD 40	69,468.00	กก.	15.14	1,051,745.52	3.30	229,244.40	1,280,989.92	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB20 SD 40	22,689.00	กก.	14.92	338,519.88	2.90	65,798.10	404,317.98	
	ลวดผูกเหล็ก	3,200.00	กก.	28.04	89,728.00	-	-	89,728.00	
	โครงสร้างเหล็กหลังคา								
	Tub 200x100x4.5	11,800.00	กก.	24.84	293,090.52	10.00	118,000.00	411,090.52	
	Tub 150x75x3.2	1,700.00	กก.	31.08	52,836.00	10.00	17,000.00	69,836.00	
	Tub 125x75x3.2	365.00	กก.	31.00	11,315.00	10.00	3,650.00	14,965.00	
	Tub 100x50x2.3	211.00	กก.	31.13	6,568.43	10.00	2,110.00	8,678.43	
	Pipe 76.3x3.2	93.00	กก.	31.00	2,883.00	10.00	930.00	3,813.00	
	L 50x50x5	75.00	กก.	24.07	1,805.25	10.00	750.00	2,555.25	
	LLC 125x50x20x2.3	5,918.00	กก.	35.98	212,929.64	10.00	59,180.00	272,109.64	
	Steel plate	610.00	กก.	31.00	18,910.00	10.00	6,100.00	25,010.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมงานโครงสร้างส่วน A				7,152,808.40		1,797,435.50	8,950,243.90	
1.2	งานสถาปัตยกรรมส่วน A								
	งานหลังคา								
	- หลังคา METAL SHEET ชนิดพ่นฉนวนกันความร้อน PU Foam หนา 2 นิ้ว	1,950.00	ตร.ม.	750.00	1,462,500.00	70.00	136,500.00	1,599,000.00	
	- FLASHING ครอบบนหลังคา METAL SHEET	397.00	ม.	260.00	103,220.00	50.00	19,850.00	123,070.00	
	- FLASHING ครอบข้างหลังคา METAL SHEET	315.00	ม.	260.00	81,900.00	50.00	15,750.00	97,650.00	
	รวมงานค้ำหลังคา				1,647,620.00		172,100.00	1,819,720.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.	1,430.00	ตร.ม.	262.00	374,660.00	75.00	107,250.00	481,910.00	C1
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ทาสี โครงเคร่า T-Bar 0.60x0.60 mm.	25.00	ตร.ม.	250.00	6,250.00	52.00	1,300.00	7,550.00	C2
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดกันชื้น หนา 9 มม. ทาสีชนิดฉาบเรียบ	70.00	ตร.ม.	329.00	23,030.00	75.00	5,250.00	28,280.00	C3
	- ฝ้าเพดานฉาบโครงสร้าง คสล. แต่งผิวเรียบ	290.00	ตร.ม.	58.00	16,820.00	82.00	23,780.00	40,600.00	C4
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ปท.(แผ่นยิปซัมประหยัดพลังงานบุฉนวน P.U.Foam)	738.00	ตร.ม.	422.35	311,694.30	75.00	55,350.00	367,044.30	C5
	รวมงานฝ้าเพดาน				732,454.30		192,930.00	925,384.30	
	งานผนังและตกแต่งผิวผนัง								
	งานผนังก่ออิฐมวลเบา	1,150.00	ตร.ม.	295.00	339,250.00	56.00	64,400.00	403,650.00	
	งานผนังก่ออิฐมวลเบาค้างแผ่น	80.00	ตร.ม.	245.00	19,600.00	89.00	7,120.00	26,720.00	
	เสาเอ็นและทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	485.00	ม.	70.00	33,950.00	44.00	21,340.00	55,290.00	
	งานฉาบฉวยปูนเรียบ	2,240.00	ตร.ม.	58.00	129,920.00	82.00	183,680.00	313,600.00	W1, W5
	งานฉาบฉวยปูนเพื่อเตรียมกรูกระเบื้อง	240.00	ตร.ม.	58.00	13,920.00	70.00	16,800.00	30,720.00	
	งานฉาบปูนโครงสร้าง	465.00	ตร.ม.	63.00	29,295.00	100.00	46,500.00	75,795.00	W8
	งานฉาบผนังกรูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12"x12"	95.00	ตร.ม.	248.00	23,560.00	201.00	19,095.00	42,655.00	W2
	ผนังยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม.	145.00	ตร.ม.	350.00	50,750.00	100.00	14,500.00	65,250.00	W4
	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	26.00	ชุด	10,500.00	273,000.00	650.00	16,900.00	289,900.00	
	ผนังกรูกระเบื้องดินเผา ขนาด 10"x10"	145.00	ตร.ม.	558.00	80,910.00	183.00	26,535.00	107,445.00	
	ผนังอลูมิเนียมคอมโพสิท				-		-	-	
	- โครงเหล็ก 50x100x2.3 (5.14 kg/m)	2,130.00	กก.	31.12	66,285.60	10.00	21,300.00	87,585.60	
	- งานทาสีกันสนิม	125.00	ตร.ม.	48.00	6,000.00	35.00	4,375.00	10,375.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานทาสีน้ำมัน	125.00	ตร.ม.	52.00	6,500.00	38.00	4,750.00	11,250.00	
	- งานติดตั้งลูมียูนิคอมโพลี	565.00	ตร.ม.	1,200.00	678,000.00	250.00	141,250.00	819,250.00	
	รวมงานผนังและตกแต่งผิวผนัง				1,750,940.60		588,545.00	2,339,485.60	
	งานพื้น								
	เทพูนปรับระดับผิวขัดหยาบ (เพื่อเตรียมปูวัสดุอื่น)	927.00	ตร.ม.	105.00	97,335.00	61.00	56,547.00	153,882.00	F1, F2
	เทพูนปรับระดับผิวขัดเรียบ (เพื่อเตรียมปูวัสดุอื่น)	1,836.00	ตร.ม.	105.00	192,780.00	61.00	111,996.00	304,776.00	F3, F4, F7
	เทพูนปรับระดับผิวขัดเรียบ	135.00	ตร.ม.	105.00	14,175.00	61.00	8,235.00	22,410.00	F6
	เทพูนปรับระดับผสมน้ำยากันซึม ผิวขัดเรียบ	142.00	ตร.ม.	112.00	15,904.00	61.00	8,662.00	24,566.00	F8
	พื้นปูกระเบื้องหินขัด ขนาด 40x40 cm. สลับกับผิวขัดมันผสมสี	832.00	ตร.ม.	595.00	495,040.00	183.00	152,256.00	647,296.00	F1
	พื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12"x12"	95.00	ตร.ม.	315.00	29,925.00	158.00	15,010.00	44,935.00	F2
	พื้นปูกระเบื้องยางชนิดแผ่น Dynoflex Standard ขนาด 0.30x0.30 หนา 3.2 มม. หรือเทียบเท่า	1,011.00	ตร.ม.	314.40	317,858.40	50.00	50,550.00	368,408.40	F3
	พื้นปูกระเบื้องยางชนิดแผ่น สลายไม้ ขนาด 0.30x0.30 หนา 3.2 มม. หรือเทียบเท่า	825.00	ตร.ม.	374.40	308,880.00	50.00	41,250.00	350,130.00	F7
	กระเบื้องคอนกรีตปูทางเท้า ชนิดผิวหน้าเรียบ ขนาด 40 x 40 ซม. หนา 30 มม. สีน้ำตาล ตรามาร์เบิลลิซซ์	250.00	ตร.ม.	400.50	100,125.00	100.00	25,000.00	125,125.00	F9
	Curb คอนกรีต	82.00	ม.	175.00	14,350.00	30.00	2,460.00	16,810.00	
	บัวเชิงผนัง ขัดมันผสมสีกว้าง 4"	132.00	ม.	10.00	1,320.00	40.00	5,280.00	6,600.00	
	บัวเชิงผนัง PVC กว้าง 4"	490.00	ม.	16.00	7,840.00	40.00	19,600.00	27,440.00	
	บัวเชิงผนัง ขัดมันผสมน้ำยากันซึมกว้าง 4"	25.00	ม.	10.82	270.50	40.00	1,000.00	1,270.50	
	รวมงานพื้น				1,595,802.90		497,846.00	2,093,648.90	
	งานประตูหน้าต่าง								
	งานประตู								
	- D1-ประตูบานเปิดคู่ วงกบ บานประตูลูมียูนิคอม	1.00	ชุด	57,000.00	57,000.00	11,400.00	11,400.00	68,400.00	
	- D2-ประตูบานเปิดคู่ วงกบ บานประตูลูมียูนิคอม	3.00	ชุด	40,500.00	121,500.00	8,100.00	24,300.00	145,800.00	
	- D3-ประตูบานเปิดคู่ วงกบ บานประตูลูมียูนิคอม	1.00	ชุด	40,500.00	40,500.00	8,100.00	8,100.00	48,600.00	
	- D4-ประตูบานเปิดคู่ วงกบ บานประตูลูมียูนิคอม	2.00	ชุด	53,400.00	106,800.00	10,680.00	21,360.00	128,160.00	
	- D5-ประตูบานเปิดคู่ วงกบ บานประตูลูมียูนิคอม	1.00	ชุด	13,800.00	13,800.00	2,760.00	2,760.00	16,560.00	
	- D6-ประตูบานเปิดคู่ วงกบ บานประตูเหล็ก	6.00	ชุด	18,600.00	111,600.00	2,000.00	12,000.00	123,600.00	
	- D7-ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบ บานประตูเหล็ก	1.00	ชุด	12,900.00	12,900.00	1,450.00	1,450.00	14,350.00	
	- D8-ประตูบานเปิดคู่ วงกบ บานประตูลูมียูนิคอม	1.00	ชุด	41,040.00	41,040.00	8,208.00	8,208.00	49,248.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- D9-ประตูบานเปิดคู่ วงกบ บานประตูอลูมิเนียม	1.00	ชุด	29,400.00	29,400.00	5,880.00	5,880.00	35,280.00	
	- D10-ประตูบานเปิดคู่ วงกบ บานประตูอลูมิเนียม	2.00	ชุด	40,800.00	81,600.00	8,160.00	16,320.00	97,920.00	
	- D11-ประตูบานเปิดคู่ วงกบ บานประตูเหล็ก	2.00	ชุด	18,600.00	37,200.00	2,000.00	4,000.00	41,200.00	
	- D12-ประตูบานเปิดคู่ วงกบ บานประตูเหล็ก	3.00	ชุด	18,600.00	55,800.00	2,000.00	6,000.00	61,800.00	
	- D13-ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบ บานประตูอลูมิเนียม	1.00	ชุด	9,420.00	9,420.00	1,884.00	1,884.00	11,304.00	
	- D15-ประตูเหล็กม้วน	1.00	ชุด	6,960.00	6,960.00	1,392.00	1,392.00	8,352.00	
	- D16-ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบ บานประตูเหล็ก	1.00	ชุด	18,600.00	18,600.00	1,450.00	1,450.00	20,050.00	
	- D17-ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	2,000.00	2,000.00	14,000.00	
	งานหน้าต่าง				-		-	-	
	- W1-หน้าต่างบานกระทุ้ง	4.00	ชุด	3,840.00	15,360.00	768.00	3,072.00	18,432.00	
	- W2-หน้าต่างติดตายพร้อมบานกระทุ้ง	8.00	ชุด	60,000.00	480,000.00	12,000.00	96,000.00	576,000.00	
	- W3-หน้าต่างติดตายพร้อมบานเลื่อน	9.00	ชุด	30,000.00	270,000.00	6,000.00	54,000.00	324,000.00	
	- W4-หน้าต่างบานกระทุ้ง	2.00	ชุด	2,100.00	4,200.00	420.00	840.00	5,040.00	
	รวมงานประตูหน้าต่าง				1,525,680.00		282,416.00	1,808,096.00	
	งานสุขภัณฑ์ห้องน้ำ และอุปกรณ์								
	โถส้วมชนิดนั่งราบแบบฟลิชแทงค์พร้อมอุปกรณ์	26.00	ชุด	-	-	450.00	11,700.00	11,700.00	
	- โถนั่งราบ มีถังพักน้ำ เคลือบขาว ทรายคอตโต้ รุ่น C 1391 หรือเทียบเท่า	26.00	ชุด	4,850.00	126,100.00	-	-	126,100.00	
	- สายน้ำดีอ่างล้างหน้าสแตนเลสถักยาว 14 นิ้ว Z401(HM) หรือเทียบเท่า	26.00	ชุด	250.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
	- สต็อบวาล์ว CT190C6(HM) หรือเทียบเท่า	26.00	ชุด	300.00	7,800.00	-	-	7,800.00	
	สต็อบวาล์วสายชำระ	26.00	ชุด	-	-	35.00	910.00	910.00	
	- สายฉีดชำระพร้อมหัวฝักบัวชำระ CT667N#WH(HM) หรือเทียบเท่า	26.00	ชุด	385.00	10,010.00	-	-	10,010.00	
	- สต็อบวาล์ว CT190C6(HM) หรือเทียบเท่า	26.00	ชุด	300.00	7,800.00	-	-	7,800.00	
	อ่างล้างหน้าแบบฝักเคาน์เตอร์	20.00	ชุด	-	-	450.00	9,000.00	9,000.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบฝักเคาน์เตอร์ C 007 หรือเทียบเท่า	20.00	ชุด	1,200.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้าแบบกระปุก 24ซม. CT680(HM) หรือเทียบเท่า	20.00	ชุด	825.00	16,500.00	-	-	16,500.00	
	- สะต้ออ่างล้างหน้าแบบกต CT-677N(HM) หรือเทียบเท่า	20.00	ชุด	525.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า CT160C11(HM) หรือเทียบเท่า	20.00	ชุด	825.00	16,500.00	-	-	16,500.00	
	- สายน้ำดีอ่างล้างหน้าสแตนเลสถักยาว 14 นิ้ว Z401(HM) หรือเทียบเท่า	20.00	ชุด	250.00	5,000.00	-	-	5,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สต็อบวาล์ว CT190C6(HM) หรือเทียบเท่า	20.00	ชุด	300.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	โถปัสสาวะชายพร้อม Flush valve ครบชุด	10.00	ชุด	-	-	450.00	4,500.00	4,500.00	
	- โถปัสสาวะชาย C 307 หรือเทียบเท่า	10.00	ชุด	1,065.00	10,650.00	-	-	10,650.00	
	- ท่อน้ำทิ้งโถปัสสาวะชาย CT681(HM) หรือเทียบเท่า	10.00	ชุด	950.00	9,500.00	-	-	9,500.00	
	- วาล์วเปิด-ปิดน้ำ CT470C11SL(HM) หรือเทียบเท่า	10.00	ชุด	835.00	8,350.00	-	-	8,350.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ CT0124(HM) หรือเทียบเท่า	26.00	ชุด	650.00	16,900.00	70.00	1,820.00	18,720.00	
	เครื่องใส่สบู่เหลวล้างมือ ELEGANCE NEO หรือเทียบเท่า	6.00	ชุด	300.00	1,800.00	70.00	420.00	2,220.00	
	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล.Top +หน้าเคาน์เตอร์แกรนิตดำAfricanตัดเต็มแผ่น								
	- งานหล่อเคาน์เตอร์อ่างล้างมือ ค.ส.ล. กว้าง 0.60 ม.	30.00	ม.	285.00	8,550.00	150.00	4,500.00	13,050.00	
	- หน้าเคาน์เตอร์แกรนิตดำAfricanตัดเต็มแผ่น	18.00	ตร.ม.	3,500.00	63,000.00	170.00	3,060.00	66,060.00	
	- เจียรขอบโค้งหินแกรนิต	30.00	ม.	-	-	150.00	4,500.00	4,500.00	
	บัวเคาน์เตอร์แกรนิตดำ African โถสี่ม กว้าง 20 cm.								
	- งานผนังก่ออิฐมวลเบาค้างสูง 0.80 ม.	25.00	ม.	150.00	3,750.00	89.00	2,225.00	5,975.00	
	- หน้าเคาน์เตอร์แกรนิตดำ African กว้าง 20 cm.	25.00	ม.	700.00	17,500.00	265.00	6,625.00	24,125.00	
	บัวเคาน์เตอร์แกรนิตดำ African โถปัสสาวะ กว้าง 20 cm.								
	- งานผนังก่ออิฐมวลเบาค้างสูง 1.20 ม.	17.00	ม.	210.00	3,570.00	89.00	1,513.00	5,083.00	
	- หน้าเคาน์เตอร์แกรนิตดำ African กว้าง 20 cm.	17.00	ม.	700.00	11,900.00	120.00	2,040.00	13,940.00	
	ก๊อมน้ำติดผนัง CT170C6(HM) หรือเทียบเท่า	6.00	ชุด	365.00	2,190.00	25.00	150.00	2,340.00	
	กระจกเงาบนเคาน์เตอร์ ขนาดตามแบบ ลมมม	24.00	ตร.ม.	120.00	2,880.00	70.00	1,680.00	4,560.00	
	FD ระบายน้ำแบบดักกลิ่น CT640Z1(HM) หรือเทียบเท่า	28.00	ชุด	265.00	7,420.00	75.00	2,100.00	9,520.00	
	รวมงานสุขภัณฑ์ห้องน้ำ และอุปกรณ์				404,670.00		56,743.00	461,413.00	
	งานบันไดและทางลาด								
	- พื้นบันได คสล ขัดมันเรียบ	100.00	ตร.ม.	99.47	9,947.00	82.00	8,200.00	18,147.00	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมพร้อมแถบกันลื่น	84.00	ม.	145.00	12,180.00	40.00	3,360.00	15,540.00	
	- ราวบันไดเหล็กทาสีน้ำมัน	45.00	ม.	1,650.00	74,250.00	245.00	11,025.00	85,275.00	
	รวมงานบันไดและทางลาด				96,377.00		22,585.00	118,962.00	
	งานทาสี								
	- งานทาสีน้ำ Acrylic, Sheen Finished	2,265.00	ตร.ม.	44.91	101,721.15	34.00	77,010.00	178,731.15	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานทาสีน้ำ Acrylic, Matt Finished (สีฟ้าเพดาน)	2,245.00	ตร.ม.	44.91	100,822.95	30.00	67,350.00	168,172.95	
	- งานทาสีกันสนิม	860.00	ตร.ม.	48.22	41,469.20	35.00	30,100.00	71,569.20	
	- งานทาสีน้ำมัน	75.00	ตร.ม.	52.30	3,922.50	38.00	2,850.00	6,772.50	
	รวมงานทาสี				247,935.80		177,310.00	425,245.80	
	งานเบ็ดเตล็ด								
	- ราวกันตกทาสีน้ำมัน	50.00	ม.	1,650.00	82,500.00	245.00	12,250.00	94,750.00	
	รวมงานเบ็ดเตล็ด				82,500.00		12,250.00	94,750.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม A				8,083,980.60		2,002,725.00	10,086,705.60	
1.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารส่วน A								
	ตู้ไฟฟ้าและสายป้อน								
	- DBA	1.00	ตู้	103,520.00	103,520.00	5,000.00	5,000.00	108,520.00	
	- LPA1	1.00	ตู้	16,385.00	16,385.00	1,500.00	1,500.00	17,885.00	
	- LPA2	1.00	ตู้	17,730.00	17,730.00	1,500.00	1,500.00	19,230.00	
	- LPA3	1.00	ตู้	15,425.00	15,425.00	1,500.00	1,500.00	16,925.00	
	- 2.5 mm ² THW	400.00	ม.	8.38	3,352.00	7.00	2,800.00	6,152.00	
	- 4 mm ² THW	310.00	ม.	12.64	3,918.40	10.00	3,100.00	7,018.40	
	- 6 mm ² THW	160.00	ม.	20.80	3,328.00	12.00	1,920.00	5,248.00	
	- 10 mm ² THW	10.00	ม.	36.24	362.40	16.00	160.00	522.40	
	- 16 mm ² THW	40.00	ม.	56.23	2,249.20	20.00	800.00	3,049.20	
	- 50 mm ² THW	40.00	ม.	168.46	6,738.40	40.00	1,600.00	8,338.40	
	- Ø1/2" IMC	40.00	ม.	54.99	2,199.60	26.00	1,040.00	3,239.60	
	- Ø3/4" IMC	40.00	ม.	73.12	2,924.80	28.00	1,120.00	4,044.80	
	- Ø2" IMC	10.00	ม.	213.72	2,137.20	48.00	480.00	2,617.20	
	ตู้ไฟฟ้าและสายวงจรรย้อยสำหรับระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	ตู้ไฟฟ้า FCUA	1.00	set	30,608.00	30,608.00	1,500.00	1,500.00	32,108.00	
	Safety switch สำหรับเครื่องปรับอากาศ								
	- 1 ph, 30A	4.00	set	4,508.00	18,032.00	500.00	2,000.00	20,032.00	
	- 3 ph, 30A	2.00	set	12,152.00	24,304.00	500.00	1,000.00	25,304.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	4 mm ² THW	288.00	ม.	12.64	3,640.32	10.00	2,880.00	6,520.32	
	6 mm ² THW	1,120.00	ม.	20.80	23,296.00	12.00	13,440.00	36,736.00	
	10 mm ² THW	28.00	ม.	36.24	1,014.72	16.00	448.00	1,462.72	
	๑3/4" EMT	280.00	ม.	37.44	10,483.20	24.00	6,720.00	17,203.20	
	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง								
	โคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าชนิด A	199.00	ชุด	2,130.00	423,870.00	135.00	26,865.00	450,735.00	
	- โคมไฟฟ้าชนิด A1	76.00	ชุด	1,545.00	117,420.00	135.00	10,260.00	127,680.00	
	- โคมไฟฟ้าชนิด B	3.00	ชุด	2,130.00	6,390.00	135.00	405.00	6,795.00	
	- โคมไฟฟ้าชนิด F1	42.00	ชุด	475.00	19,950.00	115.00	4,830.00	24,780.00	
	- โคมไฟฟ้าชนิด G1	5.00	ชุด	3,045.00	15,225.00	115.00	575.00	15,800.00	
	- โคมไฟฟ้าชนิด H	25.00	ชุด	1,840.00	46,000.00	120.00	3,000.00	49,000.00	
	สวิตซ์ไฟฟ้า								
	- สวิตซ์ทางเดียว ขนาด 16A 250 V พร้อมฝาครอบพลาสติก	59.00	ชุด	52.00	3,068.00	80.00	4,720.00	7,788.00	
	- สวิตซ์สามทาง ขนาด 16A 250 V พร้อมฝาครอบพลาสติก	36.00	ชุด	78.00	2,808.00	85.00	3,060.00	5,868.00	
	สายไฟฟ้า								
	- 2.5 mm ² THW	5,874.00	ม.	8.38	49,224.12	7.00	41,118.00	90,342.12	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ๑1/2" EMT	3,310.00	ม.	25.93	85,828.30	22.00	72,820.00	158,648.30	
	- ๑3/4" EMT	657.00	ม.	37.44	24,598.08	24.00	15,768.00	40,366.08	
	- ๑1" EMT	480.00	ม.	53.23	25,550.40	28.00	13,440.00	38,990.40	
	Accessories	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	เต้ารับไฟฟ้า								
	- เต้ารับเดี่ยว 2P+G, 16 A, 250V, ชนิด Universal มีมันนิรภัย พร้อมฝาครอบ พีวีซี ชนิดติดตั้งในผนัง	62.00	ชุด	198.00	12,276.00	90.00	5,580.00	17,856.00	
	สายไฟฟ้า								
	- 2.5 mm ² THW	1,920.00	ม.	8.38	16,089.60	7.00	13,440.00	29,529.60	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ๑1/2" EMT	640.00	ม.	25.93	16,595.20	22.00	14,080.00	30,675.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Accessories	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์								
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณหลัก (Core Switch)	1.00	ชุด	120,000.00	120,000.00	6,000.00	6,000.00	126,000.00	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ 24 พอร์ต (Access Switch)	2.00	ชุด	25,000.00	50,000.00	1,250.00	2,500.00	52,500.00	
	- อุปกรณ์ควบคุมการกระจายสัญญาณแบบไร้สาย (Wireless Controller)	1.00	ชุด	130,000.00	130,000.00	6,500.00	6,500.00	136,500.00	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบไร้สาย (Wireless Access Point)	3.00	ชุด	6,900.00	20,700.00	350.00	1,050.00	21,750.00	
	- Patch Panel พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	3.00	ชุด	4,000.00	12,000.00	200.00	600.00	12,600.00	
	- ตู้ Rack 19" (15U) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	3.00	ชุด	12,600.00	37,800.00	630.00	1,890.00	39,690.00	
	- Accessories	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- System Setup	1.00	เหมา	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	- เตารับระบบ LAN พร้อมฝาครอบ	37.00	ชุด	250.00	9,250.00	80.00	2,960.00	12,210.00	
	- สาย UTP Cat 6	784.00	ม.	16.91	13,257.44	5.00	3,920.00	17,177.44	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- Ø1/2" EMT	784.00	ม.	25.93	20,329.12	21.00	16,464.00	36,793.12	
	Accessories	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	ระบบโทรศัพท์								
	- MDF	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	500.00	500.00	8,500.00	
	- IP PABX	1.00	ชุด	275,000.00	275,000.00	2,000.00	2,000.00	277,000.00	
	- Telephone Cabinet (TC 20)	3.00	ชุด	1,725.00	5,175.00	258.00	774.00	5,949.00	
	- เตารับโทรศัพท์ พร้อมฝาครอบ	16.00	ชุด	157.00	2,512.00	80.00	1,280.00	3,792.00	
	- สายโทรศัพท์ 4C - 0.65 mm TIEV	315.00	ม.	6.08	1,915.20	6.00	1,890.00	3,805.20	
	- สายโทรศัพท์ TPEV 20P - 0.65 mm	34.00	ม.	67.60	2,298.40	24.00	816.00	3,114.40	
	- System Setup	1.00	เหมา	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- Ø1/2" EMT	349.00	ม.	25.93	9,049.57	22.00	7,678.00	16,727.57	
	Accessories	1.00	เหมา	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	ระบบป้องกันฟ้าผ่า								
	- แท่งหลักดิน Ø5/8" 3.0 เมตร	4.00	ชุด	552.00	2,208.00	150.00	600.00	2,808.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายทองแดงเปลือย 70 มม	197.00	ม.	240.86	47,449.42	45.00	8,865.00	56,314.42	
	- สายทองแดงเปลือย 95 มม	110.00	ม.	331.85	36,503.50	55.00	6,050.00	42,553.50	
	- กราวด์เทสบล็อก	8.00	ชุด	1,800.00	14,400.00	100.00	800.00	15,200.00	
	- ตัวนำล่อฟ้า	8.00	ชุด	1,550.00	12,400.00	150.00	1,200.00	13,600.00	
	- ท่อ PVC ๑1" (สี่เหลี่ยม)	120.00	ม.	21.06	2,527.20	24.00	2,880.00	5,407.20	
	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	- Work Station with Printer	1.00	ชุด	205,100.00	205,100.00	1,500.00	1,500.00	206,600.00	
	- System Setup	1.00	เหมา	-	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00	
	ระบบเสียงประกาศ								
	- Disc. CD/MP3 Player, USB	1.00	ชุด	24,750.00	24,750.00	-	-	24,750.00	
	- PLE-SDT SD Tunner BGM Source	1.00	ชุด	19,800.00	19,800.00	-	-	19,800.00	
	- Automatic Calenda Music Programmer	1.00	ชุด	43,380.00	43,380.00	-	-	43,380.00	
	- Stereo Graphic Equalizer	2.00	ชุด	34,200.00	68,400.00	-	-	68,400.00	
	- Call Station	3.00	ชุด	29,790.00	89,370.00	-	-	89,370.00	
	- Call Station Keypad	9.00	ชุด	14,940.00	134,460.00	-	-	134,460.00	
	- Network Splitter	1.00	ชุด	33,741.00	33,741.00	-	-	33,741.00	
	- Fiber Interface Non-Addressable	4.00	ชุด	30,762.00	123,048.00	-	-	123,048.00	
	- Power Supply For Fiber Interface	4.00	ชุด	4,320.00	17,280.00	-	-	17,280.00	
	- Network Controller	1.00	ชุด	222,660.00	222,660.00	-	-	222,660.00	
	- Audio Expander	2.00	ชุด	111,420.00	222,840.00	-	-	222,840.00	
	- Power Amplifier 2x430	6.00	ชุด	49,140.00	294,840.00	-	-	294,840.00	
	- Network Cable Assembly 0.5 Meter	2.00	ชุด	2,025.00	4,050.00	6.00	12.00	4,062.00	
	- Network Cable Assembly 2 Meter	3.00	ชุด	2,214.00	6,642.00	6.00	18.00	6,660.00	
	- Network Cable Assembly 10 Meter	2.00	ชุด	4,968.00	9,936.00	6.00	12.00	9,948.00	
	- Network Cable Assembly 20 Meter	1.00	ชุด	8,451.00	8,451.00	6.00	6.00	8,457.00	
	- Ceiling Speaker @Tap 3W	2.00	ชุด	810.00	1,620.00	120.00	240.00	1,860.00	
	- Two Way Ceiling Speaker @Tap 15W	15.00	ชุด	8,370.00	125,550.00	120.00	1,800.00	127,350.00	
	- Two Way Cabinet Speaker 30W	7.00	ชุด	9,202.50	64,417.50	120.00	840.00	65,257.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Ø 3/4"	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	150.00	150.00	3,150.00	
	Ball Valve								
	Ø 3/4"	1.00	ชุด	560.00	560.00	150.00	150.00	710.00	
	Water Meter								
	- Ø 2"	1.00	ชุด	10,510.00	10,510.00	400.00	400.00	10,910.00	
	Faucet	6.00	ชุด	200.00	1,200.00	60.00	360.00	1,560.00	
	ระบบท่อระบายน้ำเสีย								
	S, W, V Pipe ; PVC Pipe Class 8.5								
	- Ø 6"	22.00	เมตร	291.33	-	200.00	-	-	
	- Ø 4"	130.00	เมตร	137.60	17,888.00	100.00	13,000.00	30,888.00	
	- Ø 2 1/2"	43.00	เมตร	61.28	2,635.04	50.00	2,150.00	4,785.04	
	- Ø 2"	300.00	เมตร	38.70	11,610.00	40.00	12,000.00	23,610.00	
	- Ø 1 1/2"	96.00	เมตร	24.51	2,352.96	30.00	2,880.00	5,232.96	
	- Fitting and Accessories	1.00	เหมา	5,000.00	12,070.10	3,621.03	3,621.03	15,691.13	
	- Hanger and Support	1.00	เหมา	5,000.00	4,655.61	1,396.68	1,396.68	6,052.29	
	ท่อระบายน้ำฝน								
	RL ; PVC Pipe Class 8.5								
	- Ø 4"	132.00	เมตร	137.60	18,163.20	100.00	13,200.00	31,363.20	
	- Ø 3"	20.00	เมตร	84.93	1,698.60	75.00	1,500.00	3,198.60	
	- Fitting and Accessories	1.00	เหมา	7,944.72	3,972.36	1,191.71	1,191.71	5,164.07	
	- Hanger and Support	1.00	เหมา	5,958.54	2,383.42	715.02	715.02	3,098.44	
	อุปกรณ์ระบายน้ำ								
	Floor Cleanout								
	- Ø 6"	1.00	ชุด	1,715.00	1,715.00	360.00	360.00	2,075.00	
	- Ø 4"	8.00	ชุด	1,000.00	8,000.00	240.00	1,920.00	9,920.00	
	- Ø 2"	9.00	ชุด	730.00	6,570.00	120.00	1,080.00	7,650.00	
	Floor Drain								
	- Ø 2"	21.00	ชุด	455.00	9,555.00	120.00	2,520.00	12,075.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Roof Drain								
	๑ 4"	6.00	ชุด	865.00	5,190.00	240.00	1,440.00	6,630.00	
	๑ 3"	6.00	ชุด	865.00	5,190.00	180.00	1,080.00	6,270.00	
	Flexible Connector (Flexible Drain)								
	๑ 6"	2.00	ชุด	5,040.00	10,080.00	180.00	360.00	10,440.00	
	เครื่องวัดอัตราการไหลปริมาณน้ำเสีย	1.00	ชุด	41,895.00	41,895.00	500.00	500.00	42,395.00	
	ระบบบำบัดน้ำเสีย								
	- Activated Sludge Process Capacity 10.0 m ³ /day	1.00	ชุด	217,700.00	217,700.00	10,000.00	10,000.00	227,700.00	
	รวมงานประปาและสุขาภิบาล				418,562.60		86,624.43	505,187.02	
	งานดับเพลิง								
	- อุปกรณ์ดับเพลิง								
	- ถังดับเพลิงแบบถือหัว ABC Fire Extinguisher	5.00	ชุด	1,000.00	5,000.00	200.00	1,000.00	6,000.00	
	รวมงานดับเพลิง				5,000.00		1,000.00	6,000.00	
	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	Ventilation Fan								
	Wall Mounted type Propeller Fan with Gravity Shutter + Rain Hood								
	- EF-1-04 : Capacity 119 cfm	1.00	set	3,140.00	3,140.00	345.00	345.00	3,485.00	
	- EF-1-05 : Capacity 96 cfm	1.00	set	3,140.00	3,140.00	345.00	345.00	3,485.00	
	- EF-1-06 : Capacity 81 cfm	1.00	set	3,140.00	3,140.00	345.00	345.00	3,485.00	
	- EF-3-01 : Capacity 254 cfm	1.00	set	2,360.00	2,360.00	345.00	345.00	2,705.00	
	- EF-3-02 : Capacity 254 cfm	1.00	set	2,360.00	2,360.00	345.00	345.00	2,705.00	
	Ceiling Mounted type								
	- EF-1-01 : Capacity 678 cfm	1.00	set	13,880.00	13,880.00	575.00	575.00	14,455.00	
	- EF-1-02 : Capacity 678 cfm	1.00	set	13,880.00	13,880.00	575.00	575.00	14,455.00	
	- EF-1-03 : Capacity 110 cfm	1.00	set	5,200.00	5,200.00	575.00	575.00	5,775.00	
	- EF-2-01 : Capacity 678 cfm	1.00	set	13,880.00	13,880.00	575.00	575.00	14,455.00	
	- EF-2-02 : Capacity 678 cfm	1.00	set	13,880.00	13,880.00	575.00	575.00	14,455.00	
	- EF-2-03 : Capacity 110 cfm	1.00	set	5,200.00	5,200.00	575.00	575.00	5,775.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- EF-3-03 : Capacity 72 cfm	1.00	set	3,990.00	3,990.00	575.00	575.00	4,565.00	
	Grille	7.00	set	215.00	1,505.00	115.00	805.00	2,310.00	
	Round Duct	52.00	m	246.00	12,792.00	100.00	5,200.00	17,992.00	
	รวมงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				98,347.00		11,755.00	110,102.00	
	รวมงานระบบเครื่องกลส่วน A				521,909.60		99,379.43	621,289.02	
	รวมราคาส่วน A				19,550,103.23		4,301,032.93	23,851,136.15	
2	ส่วน B								
2.1	งานโครงสร้างส่วน B								
	งานขุดดินและถมดิน	1,450.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	143,550.00	143,550.00	
	งานทรายหยาบรองฐานราก	35.00	ลบ.ม.	406.54	14,228.90	91.00	3,185.00	17,413.90	
	งานคอนกรีตหยาบรองฐานราก	20.00	ลบ.ม.	1,889.72	37,794.40	398.00	7,960.00	45,754.40	
	งานเสาเข็มตอก								
	งานเสาเข็มตอกขนาด 40x40 ซม. (นน.ปลอดภัย 60 ตัน/ตัน)	301.00	ตัน	8,403.14	2,529,346.49	1,150.00	346,150.00	2,875,496.49	
	งานเสาเข็มตอกขนาด 0.30 x 0.30 ม. (นน.ปลอดภัย 36 ตัน/ตัน)	18.00	ตัน	5,459.22	98,265.95	1,150.00	20,700.00	118,965.95	
	งานทดสอบเสาเข็ม								
	งานทดสอบเสาเข็มวิธี STATIC TEST เสาเข็มตอกขนาด 40x40 ซม. (นน.ปลอดภัย 60 ตัน/ตัน)	1.00	ตัน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	งานทดสอบเสาเข็มวิธี DYNAMIC TEST เสาเข็มตอกขนาด 40x40 ซม. (นน.ปลอดภัย 60 ตัน/ตัน)	15.00	ตัน	10,500.00	157,500.00	-	-	157,500.00	
	งานทดสอบเสาเข็มวิธี SEISMIC INTEGRITY TEST เสาเข็มตอกขนาด 40x40 ซม. (นน.ปลอดภัย 60 ตัน/ตัน)	148.00	ตัน	300.00	44,400.00	-	-	44,400.00	
	งานสกัดหัวเสาเข็มเสาเข็มตอก	307.00	ตัน	-	-	300.00	92,100.00	92,100.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง fc' 280 ksc. รูปทรงกระบอก	5,020.00	ลบ.ม.	2,036.60	10,223,721.96	485.00	2,434,700.00	12,658,421.96	
	ไม้แบบโครงสร้างเสา, คาน และฐานราก	15,413.00	ตร.ม.	400.00	6,165,200.00	115.00	1,772,495.00	7,937,695.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB6 SR 24	1,090.00	กก.	16.63	18,126.70	4.10	4,469.00	22,595.70	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB9 SR 24	39,250.00	กก.	15.83	621,327.50	4.10	160,925.00	782,252.50	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB12 SD 40	24,400.00	กก.	15.36	374,784.00	3.30	80,520.00	455,304.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB16 SD 40	52,893.00	กก.	15.14	800,800.02	3.30	174,546.90	975,346.92	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB20 SD 40	8,370.00	กก.	14.92	124,880.40	2.90	24,273.00	149,153.40	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB25 SD 40	72,344.00	กก.	21.02	1,520,670.88	2.90	209,797.60	1,730,468.48	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ลวดผูกเหล็ก	5,810.00	กก.	28.04	162,912.40	-	-	162,912.40	
	ลวด Post tension	8,670.00	ตร.ม.	1,000.00	8,670,000.00	500.00	4,335,000.00	13,005,000.00	
	โครงสร้างเหล็กหลังคา								
	Pipe 101.6x4	3,920.00	กก.	31.00	121,520.00	12.00	47,040.00	168,560.00	
	Pipe 139.8x4	13,670.00	กก.	31.00	423,770.00	12.00	164,040.00	587,810.00	
	Pipe 76.3x3.2	650.00	กก.	31.00	20,150.00	12.00	7,800.00	27,950.00	
	Pipe 89.1x3.2	7,360.00	กก.	31.00	228,160.00	12.00	88,320.00	316,480.00	
	Pipe 60.5x3.2	2,100.00	กก.	31.00	65,100.00	12.00	25,200.00	90,300.00	
	Pipe 48.6x3.2	3,150.00	กก.	31.00	97,650.00	12.00	37,800.00	135,450.00	
	Steel plate	4,620.00	กก.	31.00	143,220.00	10.00	46,200.00	189,420.00	
	LLC - 150 x 50 x 20 x 3.2 (6.76 กก./ม.)	26,000.00	กก.	27.37	711,620.00	10.00	260,000.00	971,620.00	
	งานโครงเหล็กที่นั้งในห้องเรียนรวม								
	WF150x150	2,495.00	กก.	28.60	71,357.00	10.00	24,950.00	96,307.00	
	TUBE150x150x4.5	3,795.00	กก.	30.19	114,571.05	10.00	37,950.00	152,521.05	
	TUBE100x50x3.2	1,650.00	กก.	24.82	40,953.00	10.00	16,500.00	57,453.00	
	PS ขนาดกว้าง 1.20 ม. หน้า 15 ซม. ลวด 4 เส้น ตก. 3/8 นิ้ว ทรายแพค	750.00	ตร.ม.	391.79	293,844.90	50.00	37,500.00	331,344.90	
	รวมงานโครงสร้างส่วน B				33,915,875.55		10,603,671.50	44,519,547.05	
2.2	งานสถาปัตยกรรมส่วน B								
	งานหลังคา								
	หลังคา METAL SHEET ชนิดพ่นฉนวนกันความร้อน PU Foam หน้า 2 นิ้ว	4,320.00	ตร.ม.	750.00	3,240,000.00	70.00	302,400.00	3,542,400.00	
	หลังคา METAL SHEET ชนิดโปร่งแสง	155.00	ตร.ม.	350.00	54,250.00	40.00	6,200.00	60,450.00	
	FLASHING ครอบบนหลังคา METAL SHEET	115.00	ม.	260.00	29,900.00	50.00	5,750.00	35,650.00	
	FLASHING ครอบข้างหลังคา METAL SHEET	487.00	ม.	260.00	126,620.00	50.00	24,350.00	150,970.00	
	รวมงานหลังคา				3,450,770.00		338,700.00	3,789,470.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หน้า 9มม.	4,320.00	ตร.ม.	262.00	1,131,840.00	75.00	324,000.00	1,455,840.00	C1
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดกันชื้น หน้า 9มม.ทาสีชนิดฉาบเรียบ	15.00	ตร.ม.	329.00	4,935.00	75.00	1,125.00	6,060.00	C3
	ฝ้าเพดานฉิวโครงสร้าง คสล. แต่งฉิวเรียบ	2,690.00	ตร.ม.	58.00	156,020.00	82.00	220,580.00	376,600.00	C4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ปท.(แผ่นยิปซัมประหยัดพลังงานบุฉนวน P.U.Foam)	3,690.00	ตร.ม.	422.35	1,558,471.50	75.00	276,750.00	1,835,221.50	C5
	รวมงานฝ้าเพดาน				2,851,266.50		822,455.00	3,673,721.50	
	งานผนังและตกแต่งผิวผนัง								
	งานผนังก่ออิฐมวลเบา	3,990.00	ตร.ม.	295.00	1,177,050.00	56.00	223,440.00	1,400,490.00	
	งานผนังก่ออิฐมวลยูกครึ่งแผ่น	1,820.00	ตร.ม.	245.00	445,900.00	89.00	161,980.00	607,880.00	
	เสาเอ็นและทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	970.00	ม.	40.00	38,800.00	44.00	42,680.00	81,480.00	
	งานผิวฉาบปูนเรียบ	11,525.00	ตร.ม.	58.00	668,450.00	82.00	945,050.00	1,613,500.00	W1, W5
	งานผิวฉาบปูนเพื่อเตรียมกรูกระเบื้อง	515.00	ตร.ม.	58.00	29,870.00	70.00	36,050.00	65,920.00	
	งานผิวผนังฉาบปูนเรียบขัดมัน	615.00	ตร.ม.	63.00	38,745.00	87.00	53,505.00	92,250.00	W3
	งานผิวผนังกรูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12"x12"	370.00	ตร.ม.	248.00	91,760.00	201.00	74,370.00	166,130.00	W2
	ผนังยิปซัมบอร์ด หนา 12มม.	795.00	ตร.ม.	350.00	278,250.00	100.00	79,500.00	357,750.00	W4
	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	51.00	ชุด	10,500.00	535,500.00	650.00	33,150.00	568,650.00	
	ผนังกรูกระเบื้องดินเผา ขนาด 2"x6"	145.00	ตร.ม.	558.00	80,910.00	183.00	26,535.00	107,445.00	
	ผนังอลูมิเนียมคอมโพสิท								
	- โครงเหล็ก 50x100x2.3 (5.14 kg/m)	4,950.00	กก.	31.12	154,044.00	8.50	42,075.00	196,119.00	
	- งานทาสีกันสนิม	290.00	ตร.ม.	48.00	13,920.00	35.00	10,150.00	24,070.00	
	- งานทาสีน้ำมัน	290.00	ตร.ม.	52.00	15,080.00	38.00	11,020.00	26,100.00	
	- งานติดตั้งอลูมิเนียมคอมโพสิท	518.00	ตร.ม.	1,200.00	621,600.00	250.00	129,500.00	751,100.00	
	รวมงานผนังและตกแต่งผิวผนัง				4,189,879.00		1,869,005.00	6,058,884.00	
	งานทำพื้น								
	เทพื้นปรับระดับผิวขัดหยาบ (เพื่อเตรียมปูวัสดุอื่น)	2,190.00	ตร.ม.	105.00	229,950.00	61.00	133,590.00	363,540.00	F1, F2
	เทพื้นปรับระดับผิวขัดเรียบ (เพื่อเตรียมปูวัสดุอื่น)	5,970.00	ตร.ม.	105.00	626,850.00	61.00	364,170.00	991,020.00	F3, F4, F7
	เทพื้นปรับระดับผิวขัดเรียบ	870.00	ตร.ม.	105.00	91,350.00	61.00	53,070.00	144,420.00	F6
	เทพื้นปรับระดับผสมน้ำยากันซึม ผิวขัดเรียบ	545.00	ตร.ม.	112.00	61,040.00	61.00	33,245.00	94,285.00	F8
	พื้นปูกระเบื้องหินขัด ขนาด 40x40 cm. สลับกับผิวขัดมันผสมสี	1,820.00	ตร.ม.	595.00	1,082,900.00	183.00	333,060.00	1,415,960.00	F1
	พื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12"x12"	370.00	ตร.ม.	315.00	116,550.00	153.00	56,610.00	173,160.00	F2
	พื้นปูกระเบื้องยางชนิดแผ่น Dynoflex Standard ขนาด 0.30x0.30 หนา 3.2 มม. หรือเทียบเท่า	4,680.00	ตร.ม.	314.40	1,471,392.00	50.00	234,000.00	1,705,392.00	F3
	พื้นปูกระเบื้องยางชนิดแผ่น ลายไม้ ขนาด 0.30x0.30 หนา 3.2 มม. หรือเทียบเท่า	1,290.00	ตร.ม.	374.40	482,976.00	50.00	64,500.00	547,476.00	F7

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานผนังก่ออิฐมวลเบ่ครึ่งแผ่น สูง 1.20 ม.	20.00	ม.	210.00	4,200.00	120.00	2,400.00	6,600.00	
	- หน้าเคาน์เตอร์แกรนิตโต้ African กว้าง 20 cm.	20.00	ม.	700.00	14,000.00	120.00	2,400.00	16,400.00	
	ก๊อมน้ำดีคผนัง CT170C6(HM) หรือเทียบเท่า	6.00	ชุด	365.00	2,190.00	25.00	150.00	2,340.00	
	กระจกเงาบนเคาน์เตอร์ ขนาดตามแบบ ลบมุม	40.00	ตร.ม.	120.00	4,800.00	70.00	2,800.00	7,600.00	
	FD ระบายน้ำแบบดักกลิ่น CT640Z1(HM) หรือเทียบเท่า	36.00	ชุด	265.00	9,540.00	75.00	2,700.00	12,240.00	
	รวมงานสุขภัณฑ์ห้องน้ำ และอุปกรณ์				674,270.00		84,325.00	758,595.00	
	งานบันไดและทางลาด								
	พื้นบันได คสล ขัดมันเรียบ	115.00	ตร.ม.	76.00	8,740.00	82.00	9,430.00	18,170.00	
	จมูกบันไดอลูมิเนียมพร้อมแกลบกันลื่น	145.00	ม.	145.00	21,025.00	40.00	5,800.00	26,825.00	
	ราวบันไดเหล็กทาสีน้ำมัน	70.00	ม.	1,650.00	115,500.00	245.00	17,150.00	132,650.00	
	รวมงานบันไดและทางลาด				145,265.00		32,380.00	177,645.00	
	งานทาสี								
	งานทาสีน้ำ Acrylic, Sheen Finished	13,075.00	ตร.ม.	43.00	562,225.00	34.00	444,550.00	1,006,775.00	
	งานทาสีน้ำ Acrylic, Matt Finished (สีฟ้าเพดาน)	8,320.00	ตร.ม.	43.00	357,760.00	30.00	249,600.00	607,360.00	
	งานทาสีน้ำมัน	232.00	ตร.ม.	52.00	12,064.00	38.00	8,816.00	20,880.00	
	รวมงานทาสี				932,049.00		702,966.00	1,635,015.00	
	งานเบ็ดเตล็ด								
	ราวกันตกทาสีน้ำมัน	365.00	ม.	1,650.00	602,250.00	245.00	89,425.00	691,675.00	
	ระแนงเสาก่ออิฐฉาบปูนทาสี	320.00	ม.	250.00	80,000.00	180.00	57,600.00	137,600.00	
	รวมงานเบ็ดเตล็ด				682,250.00		147,025.00	829,275.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม ส่วน B				21,654,117.90		6,215,347.00	27,869,464.90	
2.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารส่วน B								
	ตู้ไฟฟ้า								
	- DBB	1.00	ตู้	194,680.00	194,680.00	5,000.00	5,000.00	199,680.00	
	- MCCB	1.00	ตู้	75,200.00	75,200.00	5,000.00	5,000.00	80,200.00	
	- LPB1	1.00	ตู้	18,914.00	18,914.00	1,500.00	1,500.00	20,414.00	
	- LPB2	1.00	ตู้	19,348.00	19,348.00	1,500.00	1,500.00	20,848.00	
	- LPB3	1.00	ตู้	19,782.00	19,782.00	1,500.00	1,500.00	21,282.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- LPB4	1.00	ตู้	15,962.00	15,962.00	1,500.00	1,500.00	17,462.00	
	- 2.5 mm ² THW	120.00	ม.	8.38	1,005.60	7.00	840.00	1,845.60	
	- 4 mm ² THW	510.00	ม.	12.64	6,446.40	10.00	5,100.00	11,546.40	
	- 6 mm ² THW	270.00	ม.	20.80	5,616.00	12.00	3,240.00	8,856.00	
	- 16 mm ² THW	100.00	ม.	56.23	5,623.00	20.00	2,000.00	7,623.00	
	- 50 mm ² THW	40.00	ม.	168.46	6,738.40	40.00	1,600.00	8,338.40	
	- 70 mm ² THW	40.00	ม.	240.86	9,634.40	45.00	1,800.00	11,434.40	
	- ๑3/4" IMC	140.00	ม.	73.13	10,238.20	28.00	3,920.00	14,158.20	
	- ๑1" IMC	10.00	ม.	98.67	986.70	32.00	320.00	1,306.70	
	- ๑1 1/4" IMC	10.00	ม.	127.33	1,273.30	38.00	380.00	1,653.30	
	- ๑2" IMC	10.00	ม.	213.72	2,137.20	48.00	480.00	2,617.20	
	- ๑2 1/2" IMC	10.00	ม.	571.33	5,713.30	55.00	550.00	6,263.30	
	ตู้ไฟฟ้าและสายวงจรย่อยสำหรับระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	ตู้ไฟฟ้า FCUB-1	1.00	set	32,909.00	32,909.00	1,500.00	1,500.00	34,409.00	
	ตู้ไฟฟ้า FCUB-2	1.00	set	32,076.00	32,076.00	1,500.00	1,500.00	33,576.00	
	ตู้ไฟฟ้า FCUB-3	1.00	set	18,415.00	18,415.00	1,500.00	1,500.00	19,915.00	
	Safety switch สำหรับเครื่องปรับอากาศ								
	- 3 ph, 30A	26.00	set	12,152.00	315,952.00	500.00	13,000.00	328,952.00	
	2.5 mm ² THW	9,370.00	ม.	8.38	78,520.60	7.00	65,590.00	144,110.60	
	๑1/2" EMT	1,840.00	ม.	25.93	47,711.20	22.00	40,480.00	88,191.20	
	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง								
	โคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าชนิด A	929.00	ชุด	2,130.00	1,978,770.00	135.00	125,415.00	2,104,185.00	
	- โคมไฟฟ้าชนิด A1	47.00	ชุด	1,545.00	72,615.00	135.00	6,345.00	78,960.00	
	- โคมไฟฟ้าชนิด B	4.00	ชุด	2,130.00	8,520.00	135.00	540.00	9,060.00	
	- โคมไฟฟ้าชนิด C	303.00	ชุด	1,280.00	387,840.00	135.00	40,905.00	428,745.00	
	- โคมไฟฟ้าชนิด E2	9.00	ชุด	540.00	4,860.00	135.00	1,215.00	6,075.00	
	- โคมไฟฟ้าชนิด F1	54.00	ชุด	475.00	25,650.00	115.00	6,210.00	31,860.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โคมไฟฟ้าชนิด H	72.00	ชุด	1,840.00	132,480.00	120.00	8,640.00	141,120.00	
	สวิตซ์ไฟฟ้า								
	- สวิตซ์ทางเดียว ขนาด 16A 250 V พร้อมฝาครอบพลาสติก	323.00	ชุด	52.00	16,796.00	80.00	25,840.00	42,636.00	
	- สวิตซ์สามทาง ขนาด 16A 250 V พร้อมฝาครอบพลาสติก	19.00	ชุด	78.00	1,482.00	85.00	1,615.00	3,097.00	
	สายไฟฟ้า								
	- 2.5 mm ² THW	27,040.00	ม.	8.38	226,595.20	7.00	189,280.00	415,875.20	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ๑1/2" EMT	7,466.00	ม.	25.93	193,593.38	22.00	164,252.00	357,845.38	
	- ๑3/4" EMT	2,667.00	ม.	37.44	99,852.48	24.00	64,008.00	163,860.48	
	- ๑1" EMT	535.00	ม.	53.23	28,478.05	28.00	14,980.00	43,458.05	
	Accessories	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	เต้ารับไฟฟ้า								
	- เต้ารับเดี่ยว 2P+G, 16 A, 250V, ชนิด Universal มีม่านนิรภัย พร้อมฝาครอบ พีวีซี ชนิดติดตั้งในผนัง	226.00	ชุด	198.00	44,748.00	90.00	20,340.00	65,088.00	
	สายไฟฟ้า								
	- 2.5 mm ² THW	13,189.00	ม.	8.38	110,523.82	7.00	92,323.00	202,846.82	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ๑1/2" EMT	4,365.00	ม.	25.93	113,184.45	22.00	96,030.00	209,214.45	
	Accessories	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์								
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ 24 พอร์ต (Access Switch)	3.00	ชุด	25,000.00	75,000.00	1,250.00	3,750.00	78,750.00	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบไร้สาย (Wireless Access Point)	3.00	ชุด	6,900.00	20,700.00	350.00	1,050.00	21,750.00	
	- Patch Panel พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	3.00	ชุด	4,000.00	12,000.00	200.00	600.00	12,600.00	
	- ตู้ Rack 19" (15U) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	3.00	ชุด	12,600.00	37,800.00	500.00	1,500.00	39,300.00	
	- Accessories	1.00	เหมา	7,620.00	7,620.00	-	-	7,620.00	
	- เต้ารับระบบ LAN พร้อมฝาครอบ	29.00	ชุด	250.00	7,250.00	80.00	2,320.00	9,570.00	
	- สาย UTP Cat 6	1,260.00	ม.	16.91	21,306.60	5.00	6,300.00	27,606.60	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ๑1/2" EMT	1,260.00	ม.	25.93	32,671.80	21.00	26,460.00	59,131.80	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Accessories	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	ระบบโทรศัพท์								
	- เตารับโทรศัพท์ พร้อมฝาครอบ	29.00	ชุด	157.00	4,553.00	80.00	2,320.00	6,873.00	
	- สายโทรศัพท์ 4C - 0.65 mm TIEV	1,260.00	ม.	6.08	7,660.80	6.00	7,560.00	15,220.80	
	- สายโทรศัพท์ TPEV 20P - 0.65 mm	33.00	ม.	67.60	2,230.80	24.00	792.00	3,022.80	
	- Telephone Cabinet (TC 20)	2.00	ชุด	1,725.00	3,450.00	258.00	516.00	3,966.00	
	- Telephone cabinet (TC 50)	1.00	ชุด	1,875.00	1,875.00	281.00	281.00	2,156.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- Ø1/2" EMT	1,293.00	ม.	25.93	33,527.49	21.00	27,153.00	60,680.49	
	Accessories	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	ระบบป้องกันฟ้าผ่า								
	- แท่งหลักดิน Ø5/8" 3.0 เมตร	7.00	ชุด	552.00	3,864.00	150.00	1,050.00	4,914.00	
	- สายทองแดงเปลือย 70 มม	717.00	ม.	240.86	172,696.62	45.00	32,265.00	204,961.62	
	- สายทองแดงเปลือย 95 มม	360.00	ม.	331.85	119,466.00	55.00	19,800.00	139,266.00	
	- กราวด์เทสบล็อก	22.00	ชุด	1,800.00	39,600.00	100.00	2,200.00	41,800.00	
	- ท่อ PVC Ø1" (สีเหลือง)	278.00	ม.	21.06	5,854.68	24.00	6,672.00	12,526.68	
	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	- Fire Alarm Control Panel (FCP)	1.00	ชุด	132,650.00	132,650.00	2,000.00	2,000.00	134,650.00	
	- Heat Detector	6.00	ชุด	602.00	3,612.00	100.00	600.00	4,212.00	
	- Conventional Smoke Detectro	125.00	ชุด	1,512.00	189,000.00	100.00	12,500.00	201,500.00	
	- Manaul Station	17.00	ชุด	1,820.00	30,940.00	120.00	2,040.00	32,980.00	
	- BELL 6"	15.00	ชุด	826.00	12,390.00	120.00	1,800.00	14,190.00	
	- Addressable Conventional Initiation Zone Module (MM)	13.00	ชุด	4,410.00	57,330.00	100.00	1,300.00	58,630.00	
	- Monitored Output Module (CM)	6.00	ชุด	3,472.00	20,832.00	100.00	600.00	21,432.00	
	- 24 VDC Power Supply	1.00	ชุด	65,660.00	65,660.00	100.00	100.00	65,760.00	
	- Network Interface Unit	1.00	ชุด	22,400.00	22,400.00	100.00	100.00	22,500.00	
	- Fiber-Optic Interface Module	1.00	ชุด	21,000.00	21,000.00	100.00	100.00	21,100.00	
	- Module Terminal Box 20	1.00	เหมา	26,600.00	26,600.00	100.00	100.00	26,700.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Battery Backup	1.00	ชุด	2,100.00	2,100.00	100.00	100.00	2,200.00	
	สายไฟฟ้า								
	- 2.5 mm ² FRC	665.00	ม.	33.60	22,344.00	12.00	7,980.00	30,324.00	
	- 2.5 mm ² STP FRC	100.00	ม.	112.00	11,200.00	12.00	1,200.00	12,400.00	
	- 2.5 mm ² THW	2,040.00	ม.	8.38	17,095.20	7.00	14,280.00	31,375.20	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ๑1/2" EMT	1,308.00	ม.	25.93	33,916.44	22.00	28,776.00	62,692.44	
	Accessories	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	ระบบเสียงประกาศ								
	- Two Way Ceiling Speaker @Tap 15W	12.00	ชุด	8,370.00	100,440.00	120.00	1,440.00	101,880.00	
	- Two Way Cabinet Speaker 30W	38.00	ชุด	9,202.50	349,695.00	120.00	4,560.00	354,255.00	
	- Volume Control 36W	3.00	ชุด	1,476.00	4,428.00	120.00	360.00	4,788.00	
	สายไฟฟ้า								
	- 2.5 mm ² VTF	781.00	ม.	14.40	11,246.40	7.00	5,467.00	16,713.40	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ๑1/2" EMT	671.00	ม.	25.93	17,399.03	22.00	14,762.00	32,161.03	
	Accessories	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวมงานไฟฟ้าและสื่อสารส่วน B				6,162,275.54		1,260,492.00	7,422,767.54	
2.4	Smart Classroom System								
2.4.1	งานระบบ Smart Classroom 500 ที่นั่ง 1 ห้อง								
	ระบบเสียง								
	สายไมโครโฟน	150.00	ม.	50.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	สายสัญญาณเสียง	500.00	ม.	40.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	สายลำโพง	400.00	ม.	60.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	สาย RG59	90.00	ม.	22.00	1,980.00	-	-	1,980.00	
	- 2.5 mm ² THW	150.00	ม.	8.38	1,257.00	7.00	1,050.00	2,307.00	
	- ๑3/4" EMT	300.00	ม.	37.44	11,232.00	23.00	6,900.00	18,132.00	
	- ๑1" EMT	150.00	ม.	53.23	7,984.50	30.00	4,500.00	12,484.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Fitting and Accessories	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	-	0.00	5,000.00	
	- เตารับเดี่ยว 2P+G, 16 A, 250V, ชนิด Universal	6.00	ชุด	198.00	1,188.00	90.00	540.00	1,728.00	
	XLR 3 Pin, Male Jaws Cable	50.00	ชุด	125.00	6,250.00	-	-	6,250.00	
	XLR 3 Pin, Female Jaws Cable	50.00	ชุด	130.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
	XLR 3 Pin, Female D Flange	20.00	ชุด	140.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
	BNC Connector	15.00	ชุด	30.00	450.00	-	-	450.00	
	Phone Plug Mono	10.00	ชุด	160.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
	Phone Plug Stereo	20.00	ชุด	165.00	3,300.00	-	-	3,300.00	
	Mini Phone Plug 3.5 mm. Stereo	10.00	ชุด	75.00	750.00	-	-	750.00	
	RCA Male Plug Cable (RED, BLK, YEL, WHT)	5.00	ชุด	110.00	550.00	-	-	550.00	
	RCA Female D Shell Receptacle (RED, BLK, YEL, WHT)	5.00	ชุด	230.00	1,150.00	-	-	1,150.00	
	ค่าติดตั้ง ค่าทดสอบและตรวจระบบ	1.00	งาน	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
	รวมงาน ระบบเสียง				103,491.50		62,990.00	166,481.50	
	ระบบภาพ								
	สาย HDMI	15.00	เส้น	3,500.00	52,500.00	-	-	52,500.00	
	สาย RG59	150.00	ม.	22.00	3,300.00	-	-	3,300.00	
	สาย Cat5	300.00	ม.	20.00	6,000.00	5.00	1,500.00	7,500.00	
	- 2.5 mm² THW	150.00	ม.	8.38	1,257.00	7.00	1,050.00	2,307.00	
	- ๑3/4" EMT	150.00	ม.	37.44	5,616.00	23.00	3,450.00	9,066.00	
	- ๑1" EMT	150.00	ม.	53.23	7,984.50	30.00	4,500.00	12,484.50	
	Fitting and Accessories	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	-	0.00	5,000.00	
	- เตารับเดี่ยว 2P+G, 16 A, 250V, ชนิด Universal	8.00	ชุด	198.00	1,584.00	90.00	720.00	2,304.00	
	หัวต่อ RJ45	60.00	ชิ้น	5.00	300.00	-	-	300.00	
	BNC Connector	15.00	ชุด	30.00	450.00	-	-	450.00	
	ค่าติดตั้ง ค่าทดสอบและตรวจระบบ	1.00	งาน	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
	รวมงาน ระบบภาพ				83,991.50		61,220.00	145,211.50	
	ระบบกล่องวงจรปิดภายในห้อง								
	สาย RG59	160.00	ม.	22.00	3,520.00	-	-	3,520.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สาย Cat5	160.00	ม.	20.00	3,200.00	5.00	800.00	4,000.00	
	BNC Connector	10.00	ชุด	30.00	300.00	-	-	300.00	
	หัวต่อ RJ45	10.00	ชิ้น	5.00	50.00	-	-	50.00	
	ค่าติดตั้ง ค่าทดสอบและตรวจสอบระบบ	1.00	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	รวมงาน ระบบกล่องวงจรปิดภายในห้อง				7,070.00		20,800.00	27,870.00	
	ระบบประชุมทางไกล								
	ค่าติดตั้ง ค่าทดสอบและตรวจสอบระบบ	1.00	งาน	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
	รวมงาน ระบบประชุมทางไกล				-		50,000.00	50,000.00	
	ระบบควบคุมรวม								
	สาย Cat5	300.00	ม.	20.00	6,000.00	5.00	1,500.00	7,500.00	
	- 2.5 mm ² THW	100.00	ม.	8.38	838.00	7.00	700.00	1,538.00	
	หัวต่อ RJ45	20.00	ชิ้น	5.00	100.00	-	-	100.00	
	ค่าติดตั้ง ค่าทดสอบและตรวจสอบระบบ	1.00	งาน	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
	รวมงาน ระบบควบคุมรวม				6,938.00		52,200.00	59,138.00	
	รวมงานระบบ Smart Classroom 500 ที่นั่ง				201,491.00		247,210.00	448,701.00	
2.4.2	งานระบบ Smart Classroom 200 ที่นั่ง 1 ห้อง								
	ระบบเสียง								
	สายไมค์โครโฟน	110.00	ม.	50.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
	สายสัญญาณเสียง	350.00	ม.	40.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
	สายลำโพง	250.00	ม.	60.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	สาย RG59	70.00	ม.	22.00	1,540.00	-	-	1,540.00	
	- 2.5 mm ² THW	100.00	ม.	8.38	838.00	7.00	700.00	1,538.00	
	- ๑3/4" EMT	160.00	ม.	37.44	5,990.40	24.00	3,840.00	9,830.40	
	- ๑1" EMT	80.00	ม.	53.23	4,258.40	28.00	2,240.00	6,498.40	
	Fitting and Accessories	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	-	0.00	5,000.00	
	- เต้ารับเดี่ยว 2P+G, 16 A, 250V, ชนิด Universal	6.00	ชุด	198.00	1,188.00	90.00	540.00	1,728.00	
	XLR 3 Pin, Male Jaws Cable	150.00	ชุด	125.00	18,750.00	-	-	18,750.00	
	XLR 3 Pin, Female Jaws Cable	50.00	ชุด	130.00	6,500.00	-	-	6,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	XLR 3 Pin, Female D Flange	15.00	ชุด	140.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
	BNC Connector	10.00	ชุด	30.00	300.00	-	-	300.00	
	Phone Plug Mono	10.00	ชุด	160.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
	Phone Plug Stereo	10.00	ชุด	165.00	1,650.00	-	-	1,650.00	
	Mini Phone Plug 3.5 mm. Stereo	10.00	ชุด	75.00	750.00	-	-	750.00	
	RCA Male Plug Cable (RED, BLK, YEL, WHT)	5.00	ชุด	110.00	550.00	-	-	550.00	
	RCA Female D Shell Receptacle (RED, BLK, YEL, WHT)	5.00	ชุด	230.00	1,150.00	-	-	1,150.00	
	ค่าติดตั้ง ค่าทดสอบและตรวจสอบระบบ	1.00	งาน	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
	รวมงาน ระบบเสียง				86,664.80		57,320.00	143,984.80	
	ระบบภาพ								
	สาย HDMI	30.00	เส้น	3,500.00	105,000.00	-	-	105,000.00	
	สาย RG59	240.00	ม.	22.00	5,280.00	-	-	5,280.00	
	สาย Cat5	690.00	ม.	20.00	13,800.00	5.00	3,450.00	17,250.00	
	- 2.5 mm ² THW	300.00	ม.	8.38	2,514.00	7.00	2,100.00	4,614.00	
	- ๑3/4" EMT	300.00	ม.	37.44	11,232.00	24.00	7,200.00	18,432.00	
	- ๑1" EMT	300.00	ม.	53.23	15,969.00	28.00	8,400.00	24,369.00	
	Fitting and Accessories	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	-	0.00	5,000.00	
	- เต้ารับเดี่ยว 2P+G, 16 A, 250V, ชนิด Universal	18.00	ชุด	198.00	3,564.00	90.00	1,620.00	5,184.00	
	หัวต่อ RJ45	120.00	ชิ้น	5.00	600.00	-	-	600.00	
	BNC Connector	24.00	ชุด	30.00	720.00	-	-	720.00	
	ค่าติดตั้ง ค่าทดสอบและตรวจสอบระบบ	1.00	งาน	-	-	35,000.00	35,000.00	35,000.00	
	รวมงาน ระบบภาพ				163,679.00		57,770.00	221,449.00	
	ระบบกล่องวงจรปิดภายในห้อง								
	สาย RG59	360.00	ม.	22.00	7,920.00	-	-	7,920.00	
	สาย Cat5	360.00	ม.	20.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
	BNC Connector	24.00	ชุด	30.00	720.00	-	-	720.00	
	หัวต่อ RJ45	30.00	ชิ้น	5.00	150.00	-	-	150.00	
	ค่าติดตั้ง ค่าทดสอบและตรวจสอบระบบ	1.00	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมงาน ระบบกล้องวงจรปิดภายในห้อง				15,990.00		15,000.00	30,990.00	
	ระบบประชุมทางไกล								
	ค่าติดตั้ง ค่าทดสอบและตรวจสอบระบบ	1.00	งาน	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
	รวมงาน ระบบประชุมทางไกล				-		50,000.00	50,000.00	
	ระบบควบคุมรวม								
	สาย Cat5	780.00	ม.	20.00	15,600.00	-	-	15,600.00	
	- 2.5 mm ² THW	300.00	ม.	8.38	2,514.00	-	-	2,514.00	
	หัวต่อ RJ45	60.00	ชิ้น	5.00	300.00	-	-	300.00	
	ค่าติดตั้ง ค่าทดสอบและตรวจสอบระบบ	1.00	งาน	-	-	35,000.00	35,000.00	35,000.00	
	รวมงาน ระบบควบคุมรวม				18,414.00		35,000.00	53,414.00	
	รวมงานระบบ Smart Classroom 200 ที่นั่ง				284,747.80		215,090.00	499,837.80	
	รวมราคางานระบบ Smart Classroom				486,238.80		462,300.00	948,538.80	
2.5	งานระบบเครื่องกลส่วน B								
	งานประปาและสุขาภิบาล								
	CW Pipe ; PVC Pipe Class 13.5								
	∅ 2 1/2"	13.00	เมตร	92.45	1,201.85	60.00	780.00	1,981.85	
	∅ 2"	13.00	เมตร	55.90	726.70	40.00	520.00	1,246.70	
	∅ 1 1/2"	14.00	เมตร	36.55	511.70	30.00	420.00	931.70	
	∅ 1 1/4"	4.00	เมตร	28.38	113.52	30.00	120.00	233.52	
	∅ 1"	39.00	เมตร	21.72	847.08	30.00	1,170.00	2,017.08	
	∅ 3/4"	44.00	เมตร	13.76	605.44	30.00	1,320.00	1,925.44	
	∅ 1/2"	266.00	เมตร	11.40	3,032.40	30.00	7,980.00	11,012.40	
	- Fitting and Accessories	1.00	เหมา	2,815.48	2,111.61	633.48	633.48	2,745.09	
	- Hanger and Support	1.00	เหมา	2,111.61	915.03	274.51	274.51	1,189.54	
	Valve and Accessories								
	Gate Valve								
	∅ 2 1/2"	3.00	ชุด	2,800.00	8,400.00	500.00	1,500.00	9,900.00	
	∅ 1 1/2"	6.00	ชุด	1,090.00	6,540.00	300.00	1,800.00	8,340.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Ventilation Fan								
	Wall Mounted type Propeller Fan with Gravity Shutter + Rain Hood								
	EF-1-01 : Capacity 593 cfm	1.00	set	3,540.00	3,540.00	400.00	400.00	3,940.00	
	EF-1-02 : Capacity 350 cfm	1.00	set	3,040.00	3,040.00	400.00	400.00	3,440.00	
	EF-1-03 : Capacity 138 cfm	1.00	set	3,140.00	3,140.00	345.00	345.00	3,485.00	
	EF-1-04 : Capacity 138 cfm	1.00	set	3,140.00	3,140.00	345.00	345.00	3,485.00	
	EF-1-05 : Capacity 124 cfm	1.00	set	3,140.00	3,140.00	345.00	345.00	3,485.00	
	EF-1-06 : Capacity 104 cfm	1.00	set	3,140.00	3,140.00	345.00	345.00	3,485.00	
	EF-2-01 : Capacity 477 cfm	1.00	set	2,640.00	2,640.00	400.00	400.00	3,040.00	
	EF-2-02 : Capacity 477 cfm	1.00	set	2,640.00	2,640.00	400.00	400.00	3,040.00	
	EF-2-03 : Capacity 477 cfm	1.00	set	2,640.00	2,640.00	400.00	400.00	3,040.00	
	EF-2-04 : Capacity 477 cfm	1.00	set	2,640.00	2,640.00	400.00	400.00	3,040.00	
	EF-2-05 : Capacity 109 cfm	1.00	set	3,140.00	3,140.00	345.00	345.00	3,485.00	
	EF-3-01 : Capacity 477 cfm	1.00	set	3,040.00	3,040.00	400.00	400.00	3,440.00	
	EF-3-02 : Capacity 477 cfm	1.00	set	3,040.00	3,040.00	400.00	400.00	3,440.00	
	EF-3-03 : Capacity 477 cfm	1.00	set	3,040.00	3,040.00	400.00	400.00	3,440.00	
	EF-3-04 : Capacity 477 cfm	1.00	set	3,040.00	3,040.00	400.00	400.00	3,440.00	
	EF-3-15 : Capacity 124 cfm	1.00	set	3,140.00	3,140.00	345.00	345.00	3,485.00	
	EF-3-06 to 15 : Capacity 610 cfm	10.00	set	3,540.00	35,400.00	400.00	4,000.00	39,400.00	
	Ceiling Mounted type								
	EF-2-06 : Capacity 88 cfm	1.00	set	4,600.00	4,600.00	575.00	575.00	5,175.00	
	EF-3-16 : Capacity 88 cfm	1.00	set	4,600.00	4,600.00	575.00	575.00	5,175.00	
	High Pressure Industrial Type								
	EF-1-06 : Capacity 852 cfm	1.00	set	9,050.00	9,050.00	400.00	400.00	9,450.00	
	Grille	2.00	set	215.00	430.00	115.00	230.00	660.00	
	Round Duct	10.00	m	246.00	2,460.00	100.00	1,000.00	3,460.00	
	รวมงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				104,680.00		12,850.00	117,530.00	
	รวมงานระบบเครื่องกลส่วน B				1,313,073.84		220,469.81	1,533,543.66	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมราคาส่วน B				63,531,581.63		18,762,280.31	82,293,861.95	
3	ส่วน C								
3.1	งานโครงสร้างส่วน C								
	งานขุดดินและถมคืน	418.00	ลบ.ม.		0.00	99.00	41,382.00	41,382.00	
	งานทรายหยาบรองฐานราก	16.00	ลบ.ม.	406.54	6,504.64	91.00	1,456.00	7,960.64	
	งานคอนกรีตหยาบรองฐานราก	8.00	ลบ.ม.	1,889.72	15,117.76	398.00	3,184.00	18,301.76	
	งานเสาเข็มตอก								
	งานเสาเข็มตอกขนาด 0.30 x 0.30 ม. (นน.ปลอดภัย 36 ตัน/ตัน)	182.00	ตัน	-	0.00	1,150.00	209,300.00	209,300.00	
	งานทดสอบเสาเข็ม								
	งานทดสอบเสาเข็มวิธี STATIC TEST เสาเข็มตอกขนาด 0.30 x 0.30 ม. (นน.ปลอดภัย 36 ตัน/ตัน)	1.00	ตัน	20,000.00	20,000.00		-	20,000.00	
	งานทดสอบเสาเข็มวิธี DYNAMIC TEST เสาเข็มตอกขนาด 0.30 x 0.30 ม. (นน.ปลอดภัย 36 ตัน/ตัน)	10.00	ตัน	10,500.00	105,000.00		-	105,000.00	
	งานทดสอบเสาเข็มวิธี SEISMIC INTEGRITY TEST เสาเข็มตอกขนาด 0.30 x 0.30 ม. (นน.ปลอดภัย 36 ตัน/ตัน)	91.00	ตัน	300.00	27,300.00		-	27,300.00	
	งานสกัดหัวเสาเข็มเสาเข็มตอก	182.00	ตัน		0.00	280.00	50,960.00	50,960.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง f'c' 280 ksc. รูปทรงระบอบ	1,376.00	ลบ.ม.	2,036.60	2,802,358.85	485.00	667,360.00	3,469,718.85	
	ไม้แบบโครงสร้างเสา, คาน และฐานราก	7,525.00	ตร.ม.	400.00	3,010,000.00	115.00	865,375.00	3,875,375.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB6 SR 24	12,532.00	กก.	16.63	208,407.16	4.10	51,381.20	259,788.36	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB9 SR 24	26,248.00	กก.	15.83	415,505.84	4.10	107,616.80	523,122.64	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB10 SD 40	0.00	กก.		0.00	3.30	-	-	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB12 SD 40	40,198.00	กก.	15.36	617,441.28	3.30	132,653.40	750,094.68	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB16 SD 40	12,051.00	กก.	15.14	182,452.14	3.30	39,768.30	222,220.44	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB20 SD 40	32,889.00	กก.	14.92	490,703.88	2.90	95,378.10	586,081.98	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB25 SD 40	132,452.00	กก.	21.02	2,784,141.04	2.90	384,110.80	3,168,251.84	
	ลวดผูกเหล็ก	7,691.10	กก.	28.04	215,658.44		-	215,658.44	
	PS ขนาดกว้าง 1.20 ม. หนา 15 ซม. ลวด 4 เส้น ตค. 3/8 นิ้ว ทรายแพค	4,360.00	ตร.ม.	391.79	1,708,218.35	50.00	218,000.00	1,926,218.35	
	โครงสร้างเหล็กหลังคา								
	PIPE 114.3x3.2	5,723.00	กก.	31.00	177,413.00	12.00	68,676.00	246,089.00	
	PIPE 76.3x3.2	2,190.00	กก.	31.00	67,890.00	12.00	26,280.00	94,170.00	
	PIPE 60.5x3.2	2,503.00	กก.	31.00	77,593.00	12.00	30,036.00	107,629.00	
	PIPE 48.6x3.2	1,670.00	กก.	31.00	51,770.00	12.00	20,040.00	71,810.00	
	SAG ROD 12	1,450.00	กก.	23.84	34,568.00	3.30	4,785.00	39,353.00	
	LLC - 150 x 50 x 20 x 3.2 (6.76 กก./ม.)	7,390.00	กก.	27.37	202,264.30	10.00	73,900.00	276,164.30	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Steel plate 0.25x0.25x0.015	2,205.00	กก.	31.00	68,355.00	10.00	22,050.00	90,405.00	
	รวมงานโครงสร้างส่วน C				13,288,662.68		3,113,692.60	16,402,355.28	
3.2	งานสถาปัตยกรรมส่วน C								
	งานหลังคา								
	หลังคา METAL SHEET ชนิดพ่นฉนวนกันความร้อน PU Foam หนา 2 นิ้ว	2,265.00	ตร.ม.	750.00	1,698,750.00	70.00	158,550.00	1,857,300.00	
	FLASHING ครอบบนหลังคา METAL SHEET	115.00	ม.	260.00	29,900.00	50.00	5,750.00	35,650.00	
	FLASHING ครอบข้างหลังคา METAL SHEET	216.00	ม.	260.00	56,160.00	50.00	10,800.00	66,960.00	
	รวมงานทาสี				1,784,810.00		175,100.00	1,959,910.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9มม.	1,105.00	ตร.ม.	262.00	289,510.00	75.00	82,875.00	372,385.00	C1
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดกันชื้น หนา 9มม.ทาสีชนิดฉาบเรียบ	215.00	ตร.ม.	329.00	70,735.00	75.00	16,125.00	86,860.00	C3
	ฝ้าเพดานฉิวโครงสร้าง คสล. แต่งฉิวเรียบ	645.00	ตร.ม.	58.00	37,410.00	82.00	52,890.00	90,300.00	C4
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ปท.(แผ่นยิปซัมประหยัดพลังงานบุฉนวน P.U.Foam)	1,225.00	ตร.ม.	422.35	517,378.75	75.00	91,875.00	609,253.75	C5
	รวมงานฝ้าเพดาน				915,033.75		243,765.00	1,158,798.75	
	งานผนังและตกแต่งผิวผนัง								
	งานผนังก่ออิฐมวลเบา	1,920.00	ตร.ม.	295.00	566,400.00	56.00	107,520.00	673,920.00	
	งานผนังก่ออิฐมวลเบารีดผนัง	317.00	ตร.ม.	245.00	77,665.00	89.00	28,213.00	105,878.00	
	เสาเอ็นและทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	467.00	ม.	70.00	32,690.00	44.00	20,548.00	53,238.00	
	งานฉิวฉาบปูนเรียบ	4,230.00	ตร.ม.	58.00	245,340.00	82.00	346,860.00	592,200.00	W1, W5
	งานฉิวฉาบปูนเพื่อเตรียมกรูกระเบื้อง	385.00	ตร.ม.	58.00	22,330.00	70.00	26,950.00	49,280.00	
	งานฉิวผนังฉาบปูนเรียบขัดมัน	635.00	ตร.ม.	64.39	40,887.65	87.00	55,245.00	96,132.65	W3
	งานฉิวผนังกรูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12"x12"	265.00	ตร.ม.	248.00	65,720.00	201.00	53,265.00	118,985.00	W2
	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	16.00	ตร.ม.	10,500.00	168,000.00	650.00	10,400.00	178,400.00	
	ผนังกรูกระเบื้องดินเผา ขนาด 2"x6"	125.00	ตร.ม.	558.00	69,750.00	183.00	22,875.00	92,625.00	
	รวมงานผนังและตกแต่งผิวผนัง				1,288,782.65		671,876.00	1,960,658.65	
	งานทำพื้น								
	เทพื้นปรับระดับผิวขัดหยาบ (เพื่อเตรียมปูวัสดุอื่น)	975.00	ตร.ม.	105.00	102,375.00	61.00	59,475.00	161,850.00	F1, F2
	เทพื้นปรับระดับผิวขัดเรียบ (เพื่อเตรียมปูวัสดุอื่น)	2,590.00	ตร.ม.	105.00	271,950.00	61.00	157,990.00	429,940.00	F3, F4, F7
	เทพื้นปรับระดับผสมน้ำยากันซึม ผิวขัดเรียบ	287.00	ตร.ม.	112.00	32,144.00	61.00	17,507.00	49,651.00	F8

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	พื้นปูกระเบื้องหินขัด ขนาด 40x40 cm. สลับกับผิวขัดมันผสมสี	850.00	ตร.ม.	595.00	505,750.00	183.00	155,550.00	661,300.00	F1
	พื้นปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12"x12"	125.00	ตร.ม.	315.00	39,375.00	153.00	19,125.00	58,500.00	F2
	พื้นปูกระเบื้องยางชนิดแผ่น Dynoflex Standard ขนาด 0.30x0.30 หนา 3.2 มม. หรือเทียบเท่า	2,590.00	ตร.ม.	314.40	814,296.00	50.00	129,500.00	943,796.00	F3
	กระเบื้องคอนกรีตปูทางเท้า ชนิดผิวหน้าเรียบ ขนาด 40 x 40 ซม. หนา 30 มม. สีน้ำตาล ตรามาร์เบิล็กซ์	50.00	ตร.ม.	400.50	20,025.00	100.00	5,000.00	25,025.00	F9
	Curb คอนกรีต	16.00	ม.	175.00	2,800.00	30.00	480.00	3,280.00	
	บัวเชิงผนัง ขัดมันผสมสีกว้าง 4"	1,314.60	ม.	10.00	13,146.00	40.00	52,584.00	65,730.00	
	บัวเชิงผนัง PVC กว้าง 4"	1,526.00	ม.	16.00	24,416.00	40.00	61,040.00	85,456.00	
	บัวเชิงผนัง ขัดมันผสมน้ำยากันซึมกว้าง 4"	162.50	ม.	10.82	1,758.25	40.00	6,500.00	8,258.25	
	รวมงานทำพื้น				1,828,035.25		664,751.00	2,492,786.25	
	งานประตูหน้าต่าง								
	งานประตู								
	- D1-ประตูบานเปิดคู่ วงกบ บานประตูเหล็ก	30.00	ชุด	44,650.00	1,339,500.00	5,600.00	168,000.00	1,507,500.00	
	- D1'-ประตูบานเปิดคู่ วงกบ บานประตูเหล็ก	2.00	ชุด	16,600.00	33,200.00	2,000.00	4,000.00	37,200.00	
	- D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบ บานประตูเหล็ก	4.00	ชุด	11,700.00	46,800.00	1,450.00	5,800.00	52,600.00	
	- D3-ประตูบานเปิดคู่ วงกบ บานประตูเหล็ก	3.00	ชุด	18,600.00	55,800.00	2,000.00	6,000.00	61,800.00	
	- D4-ประตูบานเปิดคู่ วงกบ บานประตูอลูมิเนียม	3.00	ชุด	45,600.00	136,800.00	9,120.00	27,360.00	164,160.00	
	- D5-ประตูบานเปิดคู่ วงกบ บานประตูอลูมิเนียม	6.00	ชุด	28,500.00	171,000.00	5,700.00	34,200.00	205,200.00	
	- D6-ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบ บานประตูเหล็ก	3.00	ชุด	15,700.00	47,100.00	2,250.00	6,750.00	53,850.00	
	- D7-ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบ บานประตูเหล็ก	6.00	ชุด	11,700.00	70,200.00	1,450.00	8,700.00	78,900.00	
	- D8-ประตูบานเปิดคู่ วงกบ บานประตูอลูมิเนียม	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00	4,400.00	4,400.00	26,400.00	
	- D9-ประตูเหล็กม้วน	1.00	ชุด	18,500.00	18,500.00	3,700.00	3,700.00	22,200.00	
	งานหน้าต่าง								
	- W1-หน้าต่างบานเกล็ด	8.00	ชุด	24,000.00	192,000.00	4,800.00	38,400.00	230,400.00	
	- W2-หน้าต่างบานกระทุ้ง	8.00	ชุด	2,860.00	22,880.00	580.00	4,640.00	27,520.00	
	- W2'-หน้าต่างบานกระทุ้ง	4.00	ชุด	2,100.00	8,400.00	420.00	1,680.00	10,080.00	
	- W2''-หน้าต่างบานกระทุ้ง	2.00	ชุด	2,100.00	4,200.00	420.00	840.00	5,040.00	
	- W3-หน้าต่างบานเกล็ดปรับมุม	8.00	ชุด	60,000.00	480,000.00	12,000.00	96,000.00	576,000.00	
	- W4-หน้าต่างบานเกล็ดปรับมุม	16.00	ชุด	47,000.00	752,000.00	9,400.00	150,400.00	902,400.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- W5-หน้าต่างบานเกล็ด	2.00	ชุด	23,500.00	47,000.00	4,700.00	9,400.00	56,400.00	
	- W6-หน้าต่างติดตาย	1.00	ชุด	36,500.00	36,500.00	7,300.00	7,300.00	43,800.00	
	- W7-หน้าต่างบานกระทุ้ง	1.00	ชุด	5,650.00	5,650.00	1,130.00	1,130.00	6,780.00	
	รวมงานประตูหน้าต่าง				3,489,530.00		578,700.00	4,068,230.00	
	งานสุขภัณฑ์ห้องน้ำ และอุปกรณ์								
	โถส้วมชนิดนั่งราบแบบฟลักซ์แรงค์พร้อมอุปกรณ์	18.00	ชุด	-	-	450.00	8,100.00	8,100.00	
	- โถนั่งราบ มีถังพักน้ำ เคลือบขาว ทรายคอตโต้ รุ่น C 1391 หรือเทียบเท่า	18.00	ชุด	4,850.00	87,300.00	-	-	87,300.00	
	- สายน้ำตีอ่างล้างหน้าสแตนเลสถักยาว 14 นิ้ว Z401(HM) หรือเทียบเท่า	18.00	ชุด	250.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	- สต็อบวาล์ว CT190C6(HM) หรือเทียบเท่า	18.00	ชุด	300.00	5,400.00	-	-	5,400.00	
	สต็อบวาล์วสายชำระ	18.00	ชุด	-	-	35.00	630.00	630.00	
	- สายฉีดชำระพร้อมหัวฝักบัวชำระ CT667N#WH(HM) หรือเทียบเท่า	18.00	ชุด	385.00	6,930.00	-	-	6,930.00	
	- สต็อบวาล์ว CT190C6(HM) หรือเทียบเท่า	18.00	ชุด	300.00	5,400.00	-	-	5,400.00	
	อ่างล้างหน้าแบบฝักเคาน์เตอร์	16.00	ชุด	-	-	450.00	7,200.00	7,200.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบฝักเคาน์เตอร์ C 007 หรือเทียบเท่า	16.00	ชุด	1,200.00	19,200.00	-	-	19,200.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้าแบบกระปุก 24ซม. CT680(HM) หรือเทียบเท่า	16.00	ชุด	825.00	13,200.00	-	-	13,200.00	
	- สะต้ออ่างล้างหน้าแบบกด CT-677N(HM) หรือเทียบเท่า	16.00	ชุด	525.00	8,400.00	-	-	8,400.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า CT160C11(HM) หรือเทียบเท่า	16.00	ชุด	825.00	13,200.00	-	-	13,200.00	
	- สายน้ำตีอ่างล้างหน้าสแตนเลสถักยาว 14 นิ้ว Z401(HM) หรือเทียบเท่า	16.00	ชุด	250.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	- สต็อบวาล์ว CT190C6(HM) หรือเทียบเท่า	16.00	ชุด	300.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	โถปัสสาวะชายพร้อม Flush valve ครบชุด	8.00	ชุด	-	-	450.00	3,600.00	3,600.00	
	- โถปัสสาวะชาย C 307 หรือเทียบเท่า	8.00	ชุด	1,065.00	8,520.00	-	-	8,520.00	
	- ท่อน้ำทิ้งโถปัสสาวะชาย CT681(HM) หรือเทียบเท่า	8.00	ชุด	950.00	7,600.00	-	-	7,600.00	
	- วาล์วเปิด-ปิดน้ำ CT470C11SL(HM) หรือเทียบเท่า	8.00	ชุด	835.00	6,680.00	-	-	6,680.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ CT0124(HM) หรือเทียบเท่า	18.00	ชุด	650.00	11,700.00	70.00	1,260.00	12,960.00	
	เครื่องใส่สบู่เหลวล้างมือ ELEGANCE NEO หรือเทียบเท่า	6.00	ชุด	300.00	1,800.00	70.00	420.00	2,220.00	
	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล.Top + หน้าเคาน์เตอร์กรุแกรนิตดำAfricanตัดเต็มแผ่น								
	- งานหล่อเคาน์เตอร์อ่างล้างมือ ค.ส.ล. กว้าง 0.60 ม.	14.00	ม.	285.00	3,990.00	150.00	2,100.00	6,090.00	
	- หน้าเคาน์เตอร์กรุแกรนิตดำAfricanตัดเต็มแผ่น	9.00	ตร.ม.	3,500.00	31,500.00	170.00	1,530.00	33,030.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ตู้ไฟฟ้า								
	- DBC	1.00	ตู้	184,720.00	184,720.00	5,000.00	5,000.00	189,720.00	
	- LPC1	1.00	ตู้	30,775.00	30,775.00	1,500.00	1,500.00	32,275.00	
	- LPC2	1.00	ตู้	30,775.00	30,775.00	1,500.00	1,500.00	32,275.00	
	- LPC3	1.00	ตู้	16,760.00	16,760.00	1,500.00	1,500.00	18,260.00	
	- LPC4	1.00	ตู้	16,760.00	16,760.00	1,500.00	1,500.00	18,260.00	
	- 2.5 mm ² THW	130.00	ม.	8.38	1,089.40	7.00	910.00	1,999.40	
	- 4 mm ² THW	300.00	ม.	12.64	3,792.00	10.00	3,000.00	6,792.00	
	- 6 mm ² THW	50.00	ม.	20.80	1,040.00	12.00	600.00	1,640.00	
	- 10 mm ² THW	10.00	ม.	36.24	362.40	16.00	160.00	522.40	
	- 16 mm ² THW	10.00	ม.	56.23	562.30	20.00	200.00	762.30	
	- 25 mm ² THW	80.00	ม.	88.20	7,056.00	25.00	2,000.00	9,056.00	
	- 35 mm ² THW	40.00	ม.	117.09	4,683.60	30.00	1,200.00	5,883.60	
	- 70 mm ² THW	40.00	ม.	240.86	9,634.40	45.00	1,800.00	11,434.40	
	- Ø1/2" IMC	90.00	ม.	54.99	4,949.10	26.00	2,340.00	7,289.10	
	- Ø3/4" IMC	20.00	ม.	73.12	1,462.40	28.00	560.00	2,022.40	
	- Ø1 1/2" IMC	20.00	ม.	156.39	3,127.80	42.00	840.00	3,967.80	
	- Ø2 1/2" IMC	10.00	ม.	571.00	5,710.00	55.00	550.00	6,260.00	
	ตู้ไฟฟ้าและสายวงจรรย่อยสำหรับระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	ตู้ไฟฟ้า FCUC-1	1.00	set	21,480.00	21,480.00	1,500.00	1,500.00	22,980.00	
	ตู้ไฟฟ้า FCUC-2	1.00	set	35,950.00	35,950.00	1,500.00	1,500.00	37,450.00	
	Safety switch สำหรับเครื่องปรับอากาศ								
	- 1 ph, 30A	42.00	set	4,508.00	189,336.00	500.00	21,000.00	210,336.00	
	2.5 mm ² THW	920.00	ม.	8.38	7,709.60	7.00	6,440.00	14,149.60	
	4 mm ² THW	1,740.00	ม.	12.64	21,993.60	10.00	17,400.00	39,393.60	
	10 mm ² THW	2,420.00	ม.	36.24	87,700.80	16.00	38,720.00	126,420.80	
	Ø1/2" EMT	460.00	ม.	25.93	11,927.80	22.00	10,120.00	22,047.80	
	Ø3/4" EMT	1,752.00	ม.	37.44	65,594.88	24.00	42,048.00	107,642.88	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง								
	โคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าชนิด A	575.00	ชุด	2,450.00	1,408,750.00	135.00	77,625.00	1,486,375.00	
	- โคมไฟฟ้าชนิด A1	104.00	ชุด	1,750.00	182,000.00	135.00	14,040.00	196,040.00	
	- โคมไฟฟ้าชนิด C	4.00	ชุด	1,280.00	5,120.00	135.00	540.00	5,660.00	
	- โคมไฟฟ้าชนิด C1	6.00	ชุด	930.00	5,580.00	115.00	690.00	6,270.00	
	- โคมไฟฟ้าชนิด F1	35.00	ชุด	600.00	21,000.00	115.00	4,025.00	25,025.00	
	- โคมไฟฟ้าชนิด H	23.00	ชุด	1,840.00	42,320.00	120.00	2,760.00	45,080.00	
	สวิตช์ไฟฟ้า								
	- สวิตช์ทางเดียว ขนาด 16A 250 V พร้อมฝาครอบพลาสติก	174.00	ชุด	52.00	9,048.00	80.00	13,920.00	22,968.00	
	- สวิตช์สามทาง ขนาด 16A 250 V พร้อมฝาครอบพลาสติก	6.00	ชุด	78.00	468.00	85.00	510.00	978.00	
	สายไฟฟ้า								
	- 2.5 mm ² THW	11,380.00	ม.	8.38	95,364.40	7.00	79,660.00	175,024.40	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- Ø1/2" EMT	2,373.00	ม.	25.93	61,531.89	22.00	52,206.00	113,737.89	
	- Ø3/4" EMT	850.00	ม.	37.44	31,824.00	24.00	20,400.00	52,224.00	
	- Ø1" EMT	170.00	ม.	53.23	9,049.10	28.00	4,760.00	13,809.10	
	Accessories	1.00	เหมา	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	ตัวรับไฟฟ้า								
	- ตัวรับเดี่ยว 2P+G, 16 A, 250V, ชนิด Universal มีมันนิรภัย พร้อมฝาครอบ พีวีซี ชนิดติดตั้งในผนัง	232.00	ชุด	198.00	45,936.00	90.00	20,880.00	66,816.00	
	สายไฟฟ้า								
	- 2.5 mm ² THW	13,220.00	ม.	8.38	110,783.60	7.00	92,540.00	203,323.60	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- Ø1/2" EMT	4,410.00	ม.	25.93	114,351.30	22.00	97,020.00	211,371.30	
	Accessories	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์								
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ 24 พอร์ต (Access Switch)	9.00	ชุด	25,000.00	225,000.00	1,250.00	11,250.00	236,250.00	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบไร้สาย (Wireless Access Point)	3.00	ชุด	6,900.00	20,700.00	350.00	1,050.00	21,750.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Patch Panel พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	9.00	ชุด	4,000.00	36,000.00	200.00	1,800.00	37,800.00	
	- ตู้ Rack 19" (15U) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	3.00	ชุด	12,600.00	37,800.00	630.00	1,890.00	39,690.00	
	- Accessories	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	- สาย UTP Cat 6	10,407.00	ม.	16.91	175,982.37	5.00	52,035.00	228,017.37	
	- เตารับระบบ LAN พร้อมฝาครอบ	110.00	ชุด	250.00	27,500.00	80.00	8,800.00	36,300.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- Ø1/2" EMT	10,407.00	ม.	25.93	269,853.51	22.00	228,954.00	498,807.51	
	Accessories	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	ระบบโทรศัพท์								
	- เตารับโทรศัพท์ พร้อมฝาครอบ	39.00	ชุด	157.00	6,123.00	80.00	3,120.00	9,243.00	
	- สายโทรศัพท์ 4C - 0.65 mm TIEV	2,985.00	ม.	6.08	18,148.80	6.00	17,910.00	36,058.80	
	- สายโทรศัพท์ TPEV 20P - 0.65 mm	34.00	ม.	67.60	2,298.40	24.00	816.00	3,114.40	
	- Telephone Cabinet (TC 20)	2.00	ชุด	1,725.00	3,450.00	258.00	516.00	3,966.00	
	- Telephone cabinet (TC 50)	1.00	ชุด	1,875.00	1,875.00	281.00	281.00	2,156.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- Ø1/2" EMT	3,020.00	ม.	25.93	78,308.60	22.00	66,440.00	144,748.60	
	Accessories	1.00	เหมา	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	ระบบป้องกันฟ้าผ่า								
	- แท่งหลักดิน Ø5/8" 3.0 เมตร	4.00	ชุด	552.00	2,208.00	150.00	600.00	2,808.00	
	- สายทองแดงเปลือย 70 มม	859.00	ม.	240.86	206,898.74	45.00	38,655.00	245,553.74	
	- สายทองแดงเปลือย 95 มม	231.00	ม.	331.85	76,657.35	55.00	12,705.00	89,362.35	
	- กราวนด์สปีด	21.00	ชุด	1,800.00	37,800.00	100.00	2,100.00	39,900.00	
	- ท่อ PVC Ø1" (สี่เหลี่ยม)	200.00	ม.	21.06	4,212.00	24.00	4,800.00	9,012.00	
	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	- Fire Alarm Control Panel (FCP)	1.00	ชุด	132,650.00	132,650.00	2,000.00	2,000.00	134,650.00	
	- Heat Detector	9.00	ชุด	602.00	5,418.00	100.00	900.00	6,318.00	
	- Conventional Smoke Detectro	75.00	ชุด	1,512.00	113,400.00	100.00	7,500.00	120,900.00	
	- Manaul Station	9.00	ชุด	1,820.00	16,380.00	120.00	1,080.00	17,460.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- BELL 6"	12.00	ชุด	826.00	9,912.00	120.00	1,440.00	11,352.00	
	- Addressable Conventional Intiation Zone Module (MM)	14.00	ชุด	4,410.00	61,740.00	100.00	1,400.00	63,140.00	
	- Monitored Output Module (CM)	3.00	ชุด	3,472.00	10,416.00	100.00	300.00	10,716.00	
	- 24 VDC Power Supply	1.00	ชุด	65,660.00	65,660.00	100.00	100.00	65,760.00	
	- Network Interface Unit	1.00	ชุด	22,400.00	22,400.00	100.00	100.00	22,500.00	
	- Fiber-Optic Interface Module	1.00	ชุด	21,000.00	21,000.00	100.00	100.00	21,100.00	
	- Module Terminal Box 20	1.00	เหมา	26,600.00	26,600.00	100.00	100.00	26,700.00	
	- Battery Backup	1.00	ชุด	2,100.00	2,100.00	100.00	100.00	2,200.00	
	สายไฟฟ้า								
	- 2.5 mm ² FRC	350.00	ม.	33.60	11,760.00	12.00	4,200.00	15,960.00	
	- 2.5 mm ² STP FRC	100.00	ม.	112.00	11,200.00	12.00	1,200.00	12,400.00	
	- 2.5 mm ² THW	2,200.00	ม.	8.38	18,436.00	7.00	15,400.00	33,836.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ๑ 1/2" EMT	1,100.00	ม.	25.93	28,523.00	22.00	24,200.00	52,723.00	
	Accessories	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	ระบบเสียงประกาศ								
	- Public Area Ceiling Speaker @Tap 3W	74.00	ชุด	810.00	59,940.00	120.00	8,880.00	68,820.00	
	- Volume Control 12W	9.00	ชุด	1,206.00	10,854.00	120.00	1,080.00	11,934.00	
	สายไฟฟ้า								
	- 2.5 mm ² VTF	580.00	ม.	14.40	8,352.00	7.00	4,060.00	12,412.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ๑ 1/2" EMT	650.00	ม.	25.93	16,854.50	22.00	14,300.00	31,154.50	
	Accessories	1.00	เหมา	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	รวมงานไฟฟ้าและสื่อสารส่วน C				4,833,989.64		1,187,626.00	6,021,615.64	
3.4	งานระบบเครื่องกลส่วน C								
	งานประปาและสุขาภิบาล								
	CW Pipe ; PVC Pipe Class 13.5								
	๑ 2"	18.00	เมตร	55.90	1,006.20	40.00	720.00	1,726.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	∅ 1 1/2"	9.00	เมตร	36.55	328.95	30.00	270.00	598.95	
	∅ 1 1/4"	22.00	เมตร	28.38	624.36	30.00	660.00	1,284.36	
	∅ 1"	33.00	เมตร	21.72	716.76	30.00	990.00	1,706.76	
	∅ 3/4"	26.00	เมตร	13.76	357.76	30.00	780.00	1,137.76	
	∅ 1/2"	229.00	เมตร	11.40	2,610.60	30.00	6,870.00	9,480.60	
	- Fitting and Accessories	1.00	เหมา	2,257.85	1,693.39	508.02	508.02	2,201.41	
	- Hanger and Support	1.00	เหมา	1,693.39	733.80	220.14	220.14	953.94	
	Valve and Accessories								
	Gate Valve								
	∅ 2"	4.00	ชุด	1,560.00	6,240.00	400.00	1,600.00	7,840.00	
	∅ 1 1/2"	4.00	ชุด	1,090.00	4,360.00	300.00	1,200.00	5,560.00	
	∅ 3/4"	3.00	ชุด	370.00	1,110.00	150.00	450.00	1,560.00	
	∅ 1/2"	1.00	ชุด	278.00	278.00	100.00	100.00	378.00	
	Automatic Air Vent Valve								
	∅ 3/4"	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	90.00	90.00	3,090.00	
	Ball Valve								
	∅ 3/4"	1.00	ชุด	560.00	560.00	90.00	90.00	650.00	
	Water Meter								
	∅ 2"	2.00	ชุด	10,510.00	21,020.00	400.00	800.00	21,820.00	
	Faucet	11.00	ชุด	200.00	2,200.00	60.00	660.00	2,860.00	
	ระบบท่อระบายน้ำเสีย								
	S, W, V Pipe ; PVC Pipe Class 8.5								
	∅ 6"	22.00	เมตร	291.33	6,409.26	200.00	4,400.00	10,809.26	
	∅ 4"	148.00	เมตร	137.60	20,364.80	55.00	8,140.00	28,504.80	
	∅ 2"	218.00	เมตร	38.70	8,436.60	40.00	8,720.00	17,156.60	
	∅ 1 1/2"	161.00	เมตร	24.51	3,946.11	30.00	4,830.00	8,776.11	
	- Fitting and Accessories	1.00	เหมา	15,662.71	13,704.87	4,111.46	4,111.46	17,816.33	
	- Hanger and Support	1.00	เหมา	11,747.03	5,286.16	1,585.85	1,585.85	6,872.01	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเสาเข็มตอกขนาด 0.35 x 0.35 ม. (นน.ปลอกถัก 40 ตัน/ตัน)	230.00	ตัน	6,750.00	1,552,500.00	1,150.00	264,500.00	1,817,000.00	
	งานทดสอบเสาเข็ม								
	งานทดสอบเสาเข็มวิธี STATIC TEST เสาเข็มตอกขนาด 0.35 x 0.35 ม. (นน.ปลอกถัก 40 ตัน/ตัน)	1.00	ตัน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	งานทดสอบเสาเข็มวิธี DYNAMIC TEST เสาเข็มตอกขนาด 0.35 x 0.35 ม. (นน.ปลอกถัก 40 ตัน/ตัน)	12.00	ตัน	10,500.00	126,000.00	-	-	126,000.00	
	งานทดสอบเสาเข็มวิธี SEISMIC INTEGRITY TEST เสาเข็มตอกขนาด 0.35 x 0.35 ม. (นน.ปลอกถัก 40 ตัน/ตัน)	115.00	ตัน	300.00	34,500.00	-	-	34,500.00	
	งานสกัดหัวเสาเข็มเสาเข็มตอก	230.00	ตัน	-	-	300.00	69,000.00	69,000.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง f'c' 280 ksc. รูปทรงระบอบอก	1,750.00	ลบ.ม.	2,036.60	3,564,046.50	485.00	848,750.00	4,412,796.50	
	ไม้แบบโครงสร้างเสา, คาน และฐานราก	7,725.00	ตร.ม.	400.00	3,090,000.00	115.00	888,375.00	3,978,375.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB9 SR 24	79,770.00	กก.	15.83	1,262,759.10	4.10	327,057.00	1,589,816.10	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB12 SD 40	22,280.00	กก.	15.36	342,220.80	3.30	73,524.00	415,744.80	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB16 SD 40	8,710.00	กก.	15.14	131,869.40	3.30	28,743.00	160,612.40	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB20 SD 40	14,095.00	กก.	14.92	210,297.40	2.90	40,875.50	251,172.90	
	ลวดผูกเหล็ก	3,750.00	กก.	28.04	105,150.00	-	-	105,150.00	
	PS ขนาดกว้าง 1.20 ม. หนา 15 ซม. ลวด 4 เส้น ศก. 3/8 นิ้ว ทรายแพค	3,130.00	ตร.ม.	391.79	1,226,312.72	44.24	138,474.64	1,364,787.36	
	โครงสร้างเหล็กหลังคา								
	Pipe 114.3x3.2	18,910.00	กก.	31.00	586,210.00	12.00	226,920.00	813,130.00	
	Pipe 76.3x3.2	9,600.00	กก.	31.00	297,600.00	12.00	115,200.00	412,800.00	
	H 300x150x6.5	2,170.00	กก.	29.60	64,232.00	12.00	26,040.00	90,272.00	
	H 400x200x8	4,710.00	กก.	29.60	139,416.00	12.00	56,520.00	195,936.00	
	LLC 155x75x20x2.3	4,710.00	กก.	27.37	128,912.70	10.00	47,100.00	176,012.70	
	Steel plate	10,620.00	กก.	31.00	329,220.00	10.00	106,200.00	435,420.00	
	รวมงานโครงสร้างส่วน D				13,624,368.48		3,388,201.14	17,012,569.62	
4.2	งานสถาปัตยกรรมส่วน D								
	งานหลังคา								
	หลังคา METAL SHEET ชนิดพ่นฉนวนกันความร้อน PU Foam หนา 2 นิ้ว	4,150.00	ตร.ม.	750.00	3,112,500.00	70.00	290,500.00	3,403,000.00	
	FLASHING ครอบบนหลังคา METAL SHEET	150.00	ม.	260.00	39,000.00	50.00	7,500.00	46,500.00	
	FLASHING ครอบข้างหลังคา METAL SHEET	540.00	ม.	260.00	140,400.00	50.00	27,000.00	167,400.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมงานหลังคา				3,291,900.00		325,000.00	3,616,900.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม.	690.00	ตร.ม.	262.00	180,780.00	75.00	51,750.00	232,530.00	C1
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ทาสี โครงเคร่า T-Bar 0.60x0.60 mm.	185.00	ตร.ม.	250.00	46,250.00	52.00	9,620.00	55,870.00	C2
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดกันชื้น หน้า 9 มม. ทาสีชนิดฉาบเรียบ	140.00	ตร.ม.	329.00	46,060.00	75.00	10,500.00	56,560.00	C3
	ฝ้าเพดานฉิวโครงสร้าง คสล. แต่งฉิวเรียบ	820.00	ตร.ม.	58.00	47,560.00	82.00	67,240.00	114,800.00	C4
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ปฟ.(แผ่นยิปซัมประหยัดพลังงานอุนวน P.U.Foam)	1,460.00	ตร.ม.	422.35	616,631.00	75.00	109,500.00	726,131.00	C5
	รวมงานฝ้าเพดาน				937,281.00		248,610.00	1,185,891.00	
	งานผนังและตกแต่งผิวผนัง								
	งานผนังก่ออิฐมวลเบา	1,870.00	ตร.ม.	295.00	551,650.00	56.00	104,720.00	656,370.00	
	งานผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	495.00	ตร.ม.	245.00	121,275.00	89.00	44,055.00	165,330.00	
	เสาเอ็นและทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	680.00	ม.	70.00	47,600.00	44.00	29,920.00	77,520.00	
	งานฉิวฉาบปูนเรียบ	4,260.00	ตร.ม.	58.00	247,080.00	82.00	349,320.00	596,400.00	W1, W5
	งานฉิวฉาบปูนเพื่อเตรียมกรูกระเบื้อง	345.00	ตร.ม.	58.00	20,010.00	70.00	24,150.00	44,160.00	
	งานฉิวผนังฉาบปูนเรียบขัดมัน	820.00	ตร.ม.	64.39	52,799.80	87.00	71,340.00	124,139.80	W3
	งานฉิวผนังกรูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12"x12"	300.00	ตร.ม.	248.00	74,400.00	201.00	60,300.00	134,700.00	W2
	ผนังยิปซัมบอร์ด หน้า 12 มม.	0.00	ตร.ม.	0.00	-	0.00	-	-	W4
	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	11.00	ชุด	10,500.00	115,500.00	650.00	7,150.00	122,650.00	
	ผนังกรูกระเบื้องดินเผา ขนาด 2"x6"	50.00	ตร.ม.	558.00	27,900.00	183.00	9,150.00	37,050.00	
	รวมงานผนังและตกแต่งผิวผนัง				1,258,214.80		700,105.00	1,958,319.80	
	งานทำพื้น								
	เทพูนปรับระดับผิวขัดหยาบ (เพื่อเตรียมปูวัสดุอื่น)	935.00	ตร.ม.	105.00	98,175.00	61.00	57,035.00	155,210.00	F1, F2
	เทพูนปรับระดับผิวขัดเรียบ (เพื่อเตรียมปูวัสดุอื่น)	170.00	ตร.ม.	105.00	17,850.00	61.00	10,370.00	28,220.00	F3, F4, F7
	เทพูนปรับระดับผสม Floor Hardener (3 กก./ตร.ม.) ผิวขัดเรียบ	2,900.00	ตร.ม.	153.47	445,063.00	61.00	176,900.00	621,963.00	F5
	เทพูนปรับระดับผสมน้ำยากันซึม ผิวขัดเรียบ	245.00	ตร.ม.	112.00	27,440.00	61.00	14,945.00	42,385.00	F8
	พื้นปูกระเบื้องหินขัด ขนาด 40x40 cm. สลับกับผิวขัดมันผสมสี	810.00	ตร.ม.	595.00	481,950.00	183.00	148,230.00	630,180.00	F1
	พื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12"x12"	125.00	ตร.ม.	315.00	39,375.00	153.00	19,125.00	58,500.00	F2
	พื้นปูกระเบื้องยางชนิดแผ่น Dynoflex Standard ขนาด 0.30x0.30 หน้า 3.2 มม. หรือเทียบเท่า	170.00	ตร.ม.	314.40	53,448.00	50.00	8,500.00	61,948.00	F3

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กระเบื้องคอนกรีตปูทางเท้า ชนิดผิวหน้าเรียบ ขนาด 40 x 40 ซม. หนา 30 มม. สีน้ำตาล ตรามาร์เบิล็กซ์	78.00	ตร.ม.	400.50	31,239.00	100.00	7,800.00	39,039.00	F9
	Curb คอนกรีต	26.00	ม.	175.00	4,550.00	30.00	780.00	5,330.00	
	บัวเชิงผนังทำผิวเคลือบแข็ง Floor Hardener กว้าง 4"	2,920.00	ม.	15.35	44,822.00	35.00	102,200.00	147,022.00	
	รวมงานทำพื้น				1,243,912.00		545,885.00	1,789,797.00	
	งานประตูหน้าต่าง								
	งานประตู								
	- D1-ประตูบานเปิดคู่ วงกบ บานประตูเหล็ก	25.00	ชุด	18,600.00	465,000.00	2,000.00	50,000.00	515,000.00	
	- D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบ บานประตูเหล็ก	2.00	ชุด	15,700.00	31,400.00	2,250.00	4,500.00	35,900.00	
	- D3-ประตูบานเปิดคู่ วงกบ บานประตูเหล็ก	1.00	ชุด	18,600.00	18,600.00	2,000.00	2,000.00	20,600.00	
	- D4-ประตูบานเปิดคู่ วงกบ บานประตูอลูมิเนียม	2.00	ชุด	38,500.00	77,000.00	7,700.00	15,400.00	92,400.00	
	- D5-ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบ บานประตูอลูมิเนียม	4.00	ชุด	28,500.00	114,000.00	5,700.00	22,800.00	136,800.00	
	- D6-ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบ บานประตูเหล็ก	3.00	ชุด	15,700.00	47,100.00	2,250.00	6,750.00	53,850.00	
	- D8-ประตูเหล็กม้วน พร้อมลวดสานซูปซิงค์ ขนาด 2"x2" ลวดเบอร์ 10	4.00	ชุด	35,400.00	141,600.00	7,080.00	28,320.00	169,920.00	
	- D9-ประตูเหล็กม้วน	6.00	ชุด	26,000.00	156,000.00	5,200.00	31,200.00	187,200.00	
	- D10-ประตูเหล็กม้วน	2.00	ชุด	19,500.00	39,000.00	3,900.00	7,800.00	46,800.00	
	- D11-ประตูเหล็กม้วน	2.00	ชุด	15,500.00	31,000.00	3,100.00	6,200.00	37,200.00	
	งานหน้าต่าง								
	- W1-หน้าต่างบานเกล็ด	1.00	ชุด	24,000.00	24,000.00	4,800.00	4,800.00	28,800.00	
	- W2-หน้าต่างบานเลื่อน	1.00	ชุด	28,500.00	28,500.00	5,700.00	5,700.00	34,200.00	
	- W3-หน้าต่างบานเกล็ด	14.00	ชุด	28,500.00	399,000.00	5,700.00	79,800.00	478,800.00	
	- W4-หน้าต่างบานเกล็ด	28.00	ชุด	42,000.00	1,176,000.00	8,400.00	235,200.00	1,411,200.00	
	- W5-หน้าต่างบานเกล็ด	1.00	ชุด	54,000.00	54,000.00	10,800.00	10,800.00	64,800.00	
	- W6-หน้าต่างบานกระทุ้ง	2.00	ชุด	3,840.00	7,680.00	768.00	1,536.00	9,216.00	
	- W7-หน้าต่างบานเกล็ดกระจกติดตาย	1.00	ชุด	2,520.00	2,520.00	504.00	504.00	3,024.00	
	- W8-ลวดสานซูปซิงค์ ขนาด 2"x2" ลวดเบอร์ 10	19.00	ชุด	14,250.00	270,750.00	2,850.00	54,150.00	324,900.00	
	- W9-ลวดสานซูปซิงค์ ขนาด 2"x2" ลวดเบอร์ 10	9.00	ชุด	8,700.00	78,300.00	1,740.00	15,660.00	93,960.00	
	- W10-หน้าต่างบานกระทุ้ง	4.00	ชุด	2,100.00	8,400.00	850.00	3,400.00	11,800.00	
	- เกล็ดอลูมิเนียมระบายอากาศ (หลังคา)	12.00	ชุด	24,500.00	294,000.00	6,900.00	82,800.00	376,800.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมงานประตุน้ำต่าง				3,463,850.00		669,320.00	4,133,170.00	
	งานสุขภัณฑ์ห้องน้ำ และอุปกรณ์								
	โถส้วมชนิดนั่งราบแบบฟลักซ์แรงค์พร้อมอุปกรณ์	13.00	ชุด	-	-	450.00	5,850.00	5,850.00	
	- โถนั่งราบ มีถังพักน้ำ เคลือบขาว ทรายคอตโต้ รุ่น C 1391 หรือเทียบเท่า	13.00	ชุด	4,850.00	63,050.00	-	-	63,050.00	
	- สายน้ำดีอ่างล้างหน้าสแตนเลสถักยาว 14 นิ้ว Z401(HM) หรือเทียบเท่า	13.00	ชุด	250.00	3,250.00	-	-	3,250.00	
	- สต็อบวาล์ว CT190C6(HM) หรือเทียบเท่า	13.00	ชุด	300.00	3,900.00	-	-	3,900.00	
	สต็อบวาล์วสายชำระ	13.00	ชุด	-	-	35.00	455.00	455.00	
	- สายฉีดชำระพร้อมหัวฝักบัวชำระ CT667N#WH(HM) หรือเทียบเท่า	13.00	ชุด	385.00	5,005.00	-	-	5,005.00	
	- สต็อบวาล์ว CT190C6(HM) หรือเทียบเท่า	13.00	ชุด	300.00	3,900.00	-	-	3,900.00	
	อ่างล้างหน้าแบบฝักเคาน์เตอร์	9.00	ชุด	-	-	450.00	4,050.00	4,050.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบฝักเคาน์เตอร์ C 007 หรือเทียบเท่า	9.00	ชุด	1,200.00	10,800.00	-	-	10,800.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้าแบบกระปุก 24ซม. CT680(HM) หรือเทียบเท่า	9.00	ชุด	825.00	7,425.00	-	-	7,425.00	
	- สะต้ออ่างล้างหน้าแบบกด CT-677N(HM) หรือเทียบเท่า	9.00	ชุด	525.00	4,725.00	-	-	4,725.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า CT160C11(HM) หรือเทียบเท่า	9.00	ชุด	825.00	7,425.00	-	-	7,425.00	
	- สายน้ำดีอ่างล้างหน้าสแตนเลสถักยาว 14 นิ้ว Z401(HM) หรือเทียบเท่า	9.00	ชุด	250.00	2,250.00	-	-	2,250.00	
	- สต็อบวาล์ว CT190C6(HM) หรือเทียบเท่า	9.00	ชุด	300.00	2,700.00	-	-	2,700.00	
	โถปัสสาวะชายพร้อม Flush valve ครบชุด	8.00	ชุด	-	-	450.00	3,600.00	3,600.00	
	- โถปัสสาวะชาย C 307 หรือเทียบเท่า	8.00	ชุด	1,065.00	8,520.00	-	-	8,520.00	
	- ท่อน้ำทิ้งโถปัสสาวะชาย CT681(HM) หรือเทียบเท่า	8.00	ชุด	950.00	7,600.00	-	-	7,600.00	
	- วาล์วเปิด-ปิดน้ำ CT470C11SL(HM) หรือเทียบเท่า	8.00	ชุด	835.00	6,680.00	-	-	6,680.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ CT0124(HM) หรือเทียบเท่า	13.00	ชุด	650.00	8,450.00	70.00	910.00	9,360.00	
	เครื่องใส่สุขูเหลวล้างมือ ELEGANCE NEO หรือเทียบเท่า	4.00	ชุด	300.00	1,200.00	70.00	280.00	1,480.00	
	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล.Top + หน้าเคาน์เตอร์กรุแกรนิตดำAfricanตัดเต็มแผ่น								
	- งานหล่อเคาน์เตอร์อ่างล้างมือ ค.ส.ล. กว้าง 0.60 ม.	11.00	ม.	285.00	3,135.00	150.00	1,650.00	4,785.00	
	- หน้าเคาน์เตอร์กรุแกรนิตดำAfricanตัดเต็มแผ่น	7.00	ตร.ม.	3,500.00	24,500.00	170.00	1,190.00	25,690.00	
	- เจียรขอบโค้งหินแกรนิต	11.00	ม.	0.00	-	150.00	1,650.00	1,650.00	
	บัวเคาน์เตอร์กรุแกรนิตดำ African โถส้วม กว้าง 20 cm.								
	- งานผนังก่ออิฐมวลยุครีงแผ่น สูง 0.80 ม.	12.00	ม.	150.00	1,800.00	70.00	840.00	2,640.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- หน้าเคาน์เตอร์กรุแกรนิตดำ African กว้าง 20 cm.	12.00	ม.	700.00	8,400.00	120.00	1,440.00	9,840.00	
	บัวเคาน์เตอร์กรุแกรนิตดำ African โถงสี่เหลี่ยม กว้าง 20 cm.								
	- งานผนังก่ออิฐมวลเบาค้างสูง 1.20 ม.	6.00	ม.	210.00	1,260.00	120.00	720.00	1,980.00	
	- หน้าเคาน์เตอร์กรุแกรนิตดำ African กว้าง 20 cm.	6.00	ม.	700.00	4,200.00	120.00	720.00	4,920.00	
	ก๊อกรัดผนัง CT170C6(HM) หรือเทียบเท่า	4.00	ชุด	365.00	1,460.00	25.00	100.00	1,560.00	
	กระจกเงาบนเคาน์เตอร์ ขนาดตามแบบ สบมม	10.00	ตร.ม.	120.00	1,200.00	70.00	700.00	1,900.00	
	FD ระบายน้ำแบบดักกลิ่น CT640Z1(HM) หรือเทียบเท่า	10.00	ชุด	265.00	2,650.00	75.00	750.00	3,400.00	
	รวมงานสุขภัณฑ์ห้องน้ำ และอุปกรณ์				195,485.00		24,905.00	220,390.00	
	งานบันไดและทางลาด								
	พื้นบันได คสล ชัดมันเรียบ	46.00	ตร.ม.	76.00	3,496.00	82.00	3,772.00	7,268.00	
	จุ่มบันไดอลูมิเนียมพร้อมแถบกันลื่น	58.00	ม.	145.00	8,410.00	40.00	2,320.00	10,730.00	
	ราวบันไดเหล็กทาสีน้ำมัน	75.00	ม.	1,650.00	123,750.00	245.00	18,375.00	142,125.00	
	รวมงานบันไดและทางลาด				135,656.00		24,467.00	160,123.00	
	งานทาสี								
	งานทาสีน้ำ Acrylic, Sheen Finished	7,150.00	ตร.ม.	43.00	307,450.00	34.00	243,100.00	550,550.00	
	งานทาสีน้ำ Acrylic, Matt Finished (สีฝ้าเพดาน)	2,650.00	ตร.ม.	43.00	113,950.00	30.00	79,500.00	193,450.00	
	งานทาสีกันสนิม	555.00	ตร.ม.	48.00	26,640.00	35.00	19,425.00	46,065.00	
	งานทาสีน้ำมัน	240.00	ตร.ม.	52.00	12,480.00	38.00	9,120.00	21,600.00	
	รวมงานบันไดและทางลาด				460,520.00		351,145.00	811,665.00	
	งานเบ็ดเตล็ด								
	ราวกันตกทาสีน้ำมัน	265.00	ม.	1,650.00	437,250.00	245.00	64,925.00	502,175.00	
	ระแนงเสา ค.ส.ล. ฉาบปูนทาสี	240.00	ม.	250.00	60,000.00	180.00	43,200.00	103,200.00	
	รวมงานเบ็ดเตล็ด				497,250.00		108,125.00	605,375.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม D				11,484,068.80		2,997,562.00	14,481,630.80	
4.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารส่วน D								
	ตู้ไฟฟ้า								
	- DBD	1.00	ตู้	147,160.00	147,160.00	5,000.00	5,000.00	152,160.00	
	- LPD1	1.00	ตู้	26,290.00	26,290.00	1,500.00	1,500.00	27,790.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	โคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าชนิด A	96.00	ชุด	2,130.00	204,480.00	135.00	12,960.00	217,440.00	
	- โคมไฟฟ้าชนิด A1	6.00	ชุด	1,545.00	9,270.00	135.00	810.00	10,080.00	
	- โคมไฟฟ้าชนิด B	368.00	ชุด	2,130.00	783,840.00	135.00	49,680.00	833,520.00	
	- โคมไฟฟ้าชนิด C1	138.00	ชุด	930.00	128,340.00	115.00	15,870.00	144,210.00	
	- โคมไฟฟ้าชนิด F1	31.00	ชุด	475.00	14,725.00	115.00	3,565.00	18,290.00	
	- โคมไฟฟ้าชนิด H	52.00	ชุด	1,840.00	95,680.00	120.00	6,240.00	101,920.00	
	สวิตช์ไฟฟ้า								
	- สวิตช์ทางเดียว ขนาด 16A 250 V พร้อมฝาครอบพลาสติก	85.00	ชุด	52.00	4,420.00	80.00	6,800.00	11,220.00	
	- สวิตช์สามทาง ขนาด 16A 250 V พร้อมฝาครอบพลาสติก	34.00	ชุด	78.00	2,652.00	85.00	2,890.00	5,542.00	
	สายไฟฟ้า								
	- 2.5 mm ² THW	14,990.00	ม.	8.38	125,616.20	7.00	104,930.00	230,546.20	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ๑1/2" EMT	3,950.00	ม.	25.93	102,423.50	22.00	86,900.00	189,323.50	
	- ๑3/4" EMT	1,315.00	ม.	37.44	49,233.60	24.00	31,560.00	80,793.60	
	- ๑1" EMT	263.00	ม.	53.23	13,999.49	28.00	7,364.00	21,363.49	
	Accessories	1.00	เหมา	16,565.66	16,565.66	-	-	16,565.66	
	เต้ารับไฟฟ้า								
	- เต้ารับเดี่ยว 2P+G, 16 A, 250V, ชนิด Universal มีมันนิรภัย พร้อมฝาครอบ พีวีซี ชนิดติดตั้งในผนัง	175.00	ชุด	198.00	34,650.00	90.00	15,750.00	50,400.00	
	- เต้ารับอุตสาหกรรม 2P+G, 16 A, 250V ชนิดติดตั้งในผนัง	13.00	ชุด	350.00	4,550.00	120.00	1,560.00	6,110.00	
	สายไฟฟ้า								
	- 2.5 mm ² THW	11,140.00	ม.	8.38	93,353.20	7.00	77,980.00	171,333.20	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ๑1/2" EMT	3,005.00	ม.	25.93	77,919.65	22.00	66,110.00	144,029.65	
	Accessories	1.00	เหมา	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์								
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ 24 พอร์ต (Access Switch)	2.00	ชุด	25,000.00	50,000.00	1,250.00	2,500.00	52,500.00	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบไร้สาย (Wireless Access Point)	2.00	ชุด	6,900.00	13,800.00	350.00	700.00	14,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ตู้ Rack 19" (15U) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2.00	ชุด	12,600.00	25,200.00	630.00	1,260.00	26,460.00	
	- Patch Panel พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	200.00	400.00	8,400.00	
	- Accessories	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- สาย UTP Cat 6	958.00	ม.	16.91	16,199.78	5.00	4,790.00	20,989.78	
	- เต้ารับระบบ LAN พร้อมฝาครอบ	17.00	ชุด	250.00	4,250.00	80.00	1,360.00	5,610.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ๑1/2" EMT	958.00	ม.	25.93	24,840.94	22.00	21,076.00	45,916.94	
	Accessories	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	ระบบโทรศัพท์								
	- เต้ารับโทรศัพท์ พร้อมฝาครอบ	17.00	ชุด	157.00	2,669.00	80.00	1,360.00	4,029.00	
	- สายโทรศัพท์ 4C - 0.65 mm TIEV	958.00	ม.	6.08	5,824.64	6.00	5,748.00	11,572.64	
	- สายโทรศัพท์ TPEV 20P - 0.65 mm	15.00	ม.	67.60	1,014.00	24.00	360.00	1,374.00	
	- Telephone Cabinet (TC 20)	1.00	ชุด	1,725.00	1,725.00	258.00	258.00	1,983.00	
	- Telephone cabinet (TC 50)	1.00	ชุด	1,875.00	1,875.00	281.00	281.00	2,156.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ๑1/2" EMT	973.00	ม.	25.93	25,229.89	22.00	21,406.00	46,635.89	
	Accessories	1.00	เหมา	2,522.99	2,522.99	-	-	2,522.99	
	ระบบป้องกันฟ้าผ่า								
	- แท่งหลักดิน Ø5/8" 3.0 เมตร	4.00	ชุด	552.00	2,208.00	150.00	600.00	2,808.00	
	- สายทองแดงเปลือย 70 มม	2,050.00	ม.	240.86	493,763.00	45.00	92,250.00	586,013.00	
	- สายทองแดงเปลือย 95 มม	875.00	ม.	331.85	290,368.75	55.00	48,125.00	338,493.75	
	- กราวด์ทสบ็อก	16.00	ชุด	1,800.00	28,800.00	100.00	1,600.00	30,400.00	
	- ท่อ PVC ๑1" (สี่เหลี่ยม)	195.00	ม.	21.06	4,106.70	24.00	4,680.00	8,786.70	
	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	- Fire Alarm Control Panel (FCP)	1.00	ชุด	132,650.00	132,650.00	2,000.00	2,000.00	134,650.00	
	- Heat Detector	4.00	ชุด	602.00	2,408.00	100.00	400.00	2,808.00	
	- Conventional Smoke Detectro	104.00	ชุด	1,512.00	157,248.00	100.00	10,400.00	167,648.00	
	- Manaul Station	14.00	ชุด	1,820.00	25,480.00	120.00	1,680.00	27,160.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	CW Pipe ; PVC Pipe Class 13.5								
	Ø 2"	13.00	เมตร	55.90	726.70	40.00	520.00	1,246.70	
	Ø 1 1/2"	7.00	เมตร	36.55	255.85	30.00	210.00	465.85	
	Ø 1 1/4"	3.00	เมตร	28.38	85.14	30.00	90.00	175.14	
	Ø 1"	24.00	เมตร	21.72	521.28	30.00	720.00	1,241.28	
	Ø 3/4"	12.00	เมตร	13.76	165.12	30.00	360.00	525.12	
	Ø 1/2"	116.00	เมตร	11.40	1,322.40	30.00	3,480.00	4,802.40	
	- Fitting and Accessories	1.00	เหมา	1,230.60	922.95	276.88	276.88	1,199.83	
	- Hanger and Support	1.00	เหมา	922.95	399.94	119.98	119.98	519.93	
	Valve and Accessories								
	Gate Valve								
	Ø 2"	2.00	ชุด	1,560.00	3,120.00	400.00	800.00	3,920.00	
	Ø 1 1/2"	2.00	ชุด	1,090.00	2,180.00	300.00	600.00	2,780.00	
	Ø 3/4"	2.00	ชุด	370.00	740.00	150.00	300.00	1,040.00	
	Automatic Air Vent Valve								
	Ø 3/4"	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	90.00	90.00	3,090.00	
	Ball Valve								
	Ø 3/4"	1.00	ชุด	560.00	560.00	90.00	90.00	650.00	
	Water Meter								
	Ø 2"	1.00	ชุด	10,510.00	10,510.00	400.00	400.00	10,910.00	
	Faucet	6.00	ชุด	200.00	1,200.00	60.00	360.00	1,560.00	
	ระบบท่อระบายน้ำเสีย								
	S, W, V Pipe ; PVC Pipe Class 8.5								
	Ø 6"	22.00	เมตร	291.33	6,409.26	200.00	4,400.00	10,809.26	
	Ø 4"	71.00	เมตร	137.60	9,769.60	55.00	3,905.00	13,674.60	
	Ø 2"	155.00	เมตร	38.70	5,998.50	40.00	6,200.00	12,198.50	
	Ø 1 1/2"	84.00	เมตร	24.51	2,058.84	30.00	2,520.00	4,578.84	
	- Fitting and Accessories	1.00	เหมา	9,694.48	8,482.67	2,544.80	2,544.80	11,027.47	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Hanger and Support	1.00	เหมา	7,270.86	3,271.89	981.57	981.57	4,253.45	
	อุปกรณ์ระบายน้ำ								
	Floor Cleanout								
	๑ 6"	1.00	ชุด	1,715.00	1,715.00	360.00	360.00	2,075.00	
	๑ 4"	5.00	ชุด	1,000.00	5,000.00	240.00	1,200.00	6,200.00	
	๑ 2"	2.00	ชุด	730.00	1,460.00	120.00	240.00	1,700.00	
	Cleanout								
	๑ 4"	2.00	ชุด	225.00	450.00	120.00	240.00	690.00	
	๑ 2"	1.00	ชุด	80.00	80.00	60.00	60.00	140.00	
	Floor Drain								
	๑ 2"	10.00	ชุด	455.00	4,550.00	120.00	1,200.00	5,750.00	
	Flexible Connector (Flexible Drain)								
	๑ 6"	2.00	ชุด	5,040.00	10,080.00	180.00	360.00	10,440.00	
	เครื่องวัดอัตราการไหลปริมาณน้ำเสีย	1.00	ชุด	41,895.00	41,895.00	500.00	500.00	42,395.00	
	ระบบบำบัดน้ำเสีย								
	- Activated Sludge Process Capacity 10.0 m ³ /day	1.00	ชุด	217,700.00	217,700.00	10,000.00	10,000.00	227,700.00	
	รวมงานประปาและสุขาภิบาล				344,630.14		43,128.23	387,758.37	
	งานดับเพลิง								
	อุปกรณ์ดับเพลิง								
	ถังดับเพลิงแบบถือ หัว ABC Fire Extinguisher	8.00	ชุด	1,000.00	8,000.00	200.00	1,600.00	9,600.00	
	รวมงานดับเพลิง				8,000.00		1,600.00	9,600.00	
	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	Ventilation Fan								
	Wall Mounted type Propeller Fan with Gravity Shutter + Rain Hood								
	EF-1-01 : Capacity 670 cfm	1.00	set	3,040.00	3,040.00	400.00	400.00	3,440.00	
	EF-1-02 : Capacity 614 cfm	1.00	set	3,040.00	3,040.00	400.00	400.00	3,440.00	
	EF-1-03 : Capacity 614 cfm	1.00	set	3,040.00	3,040.00	400.00	400.00	3,440.00	
	EF-1-04 : Capacity 67 cfm	1.00	set	3,140.00	3,140.00	345.00	345.00	3,485.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	EF-1-05 : Capacity 67 cfm	1.00	set	3,140.00	3,140.00	345.00	345.00	3,485.00	
	EF-1-06 : Capacity 85 cfm	1.00	set	3,140.00	3,140.00	345.00	345.00	3,485.00	
	EF-1-07 : Capacity 74 cfm	1.00	set	3,140.00	3,140.00	345.00	345.00	3,485.00	
	EF-2-01 : Capacity 339 cfm	1.00	set	2,360.00	2,360.00	345.00	345.00	2,705.00	
	EF-2-02 : Capacity 71 cfm	1.00	set	3,140.00	3,140.00	345.00	345.00	3,485.00	
	EF-2-03 : Capacity 85 cfm	1.00	set	3,140.00	3,140.00	345.00	345.00	3,485.00	
	EF-2-04 : Capacity 74 cfm	1.00	set	3,140.00	3,140.00	345.00	345.00	3,485.00	
	รวมงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				33,460.00		3,960.00	37,420.00	
	รวมงานระบบเครื่องกลส่วน D				386,090.14		48,688.23	434,778.37	
	รวมราคาส่วน D				29,587,644.17		7,304,714.38	36,892,358.55	
5	ส่วน E								
5.1	งานโครงสร้างส่วน E								
	งานขุดดินและถมดิน	266.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	26,334.00	26,334.00	
	งานทรายหยาบรองฐานราก	9.00	ลบ.ม.	406.54	3,658.86	91.00	819.00	4,477.86	
	งานคอนกรีตหยาบรองฐานราก	5.00	ลบ.ม.	1,889.72	9,448.60	398.00	1,990.00	11,438.60	
	งานเสาเข็มตอก								
	งานเสาเข็มตอกขนาด 0.35 x 0.35 ม. (นน.ปลอดภัย 40 ตัน/ตัน)	116.00	ตัน	6,750.00	783,000.00	1,150.00	133,400.00	916,400.00	
	งานทดสอบเสาเข็ม								
	งานทดสอบเสาเข็มวิธี STATIC TEST เสาเข็มตอกขนาด 0.35 x 0.35 ม. (นน.ปลอดภัย 40 ตัน/ตัน)	1.00	ตัน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	งานทดสอบเสาเข็มวิธี DYNAMIC TEST เสาเข็มตอกขนาด 0.35 x 0.35 ม. (นน.ปลอดภัย 40 ตัน/ตัน)	6.00	ตัน	10,500.00	63,000.00	-	-	63,000.00	
	งานทดสอบเสาเข็มวิธี SEISMIC INTEGRITY TEST เสาเข็มตอกขนาด 0.35 x 0.35 ม. (นน.ปลอดภัย 40 ตัน/ตัน)	58.00	ตัน	300.00	17,400.00	-	-	17,400.00	
	งานสกัดหัวเสาเข็มเสาเข็มตอก	116.00	ตัน	-	-	300.00	34,800.00	34,800.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง f'c 280 ksc. รูปทรงระบอก	1,411.00	ลบ.ม.	2,036.60	2,873,639.78	485.00	684,335.00	3,557,974.78	
	ไม้แบบโครงสร้างเสา, คาน และฐานราก	6,244.00	ตร.ม.	400.00	2,497,600.00	115.00	718,060.00	3,215,660.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB9 SR 24	2,441.00	กก.	15.83	38,641.03	4.10	10,008.10	48,649.13	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย DB12 SD 40	66,872.00	กก.	15.36	1,027,153.92	3.30	220,677.60	1,247,831.52	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย DB16 SD 40	94,312.00	กก.	15.14	1,427,883.68	3.30	311,229.60	1,739,113.28	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB20 SD 40	93,336.00	กก.	14.92	1,392,573.12	2.90	270,674.40	1,663,247.52	
	ลวดผูกเหล็ก	7,710.00	กก.	28.04	216,188.40	-	-	216,188.40	
	โครงสร้างเหล็กหลังคา								
	Tub 100x100x3.2	400.00	กก.	29.11	11,644.00	10.00	4,000.00	15,644.00	
	Tub 150x100x3.2	5,841.00	กก.	24.84	145,079.81	10.00	58,410.00	203,489.81	
	LLC 125x50x20x2.3	7,341.00	กก.	25.98	190,719.18	10.00	73,410.00	264,129.18	
	Steel plate	1,360.00	กก.	1.00	1,360.00	10.00	13,600.00	14,960.00	
	งานถัณฑ์ใต้ดิน								
	งานขุดดินและถมดิน	100.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	9,900.00	9,900.00	
	งานทรายหยาบรองฐานราก	3.00	ลบ.ม.	406.54	1,219.62	91.00	273.00	1,492.62	
	งานคอนกรีตหยาบรองฐานราก	2.00	ลบ.ม.	1,889.72	3,779.44	398.00	796.00	4,575.44	
	งานเสาเข็มตอกขนาด 35x35 ซม. (นน.ปลอกถัก 36 ตัน/ตัน)	4.00	ตัน	6,750.00	27,000.00	1,150.00	4,600.00	31,600.00	
	งานสกัดหัวเสาเข็มเสาเข็มตอก	4.00	ตัน	-	-	300.00	1,200.00	1,200.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง f'c 280 ksc. รูปทรงระบอก	13.00	ลบ.ม.	2,036.60	26,475.77	485.00	6,305.00	32,780.77	
	ไม้แบบโครงสร้างเสา, คาน และฐานราก	91.00	ตร.ม.	400.00	36,400.00	115.00	10,465.00	46,865.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB9 SR 24	45.00	กก.	15.83	712.35	4.10	184.50	896.85	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB16 SD 40	1,336.00	กก.	15.14	20,227.04	3.30	4,408.80	24,635.84	
	ลวดผูกเหล็ก	45.00	กก.	28.04	1,261.80	-	-	1,261.80	
	L 50x50x5	15.00	กก.	24.07	361.05	10.00	150.00	511.05	
	รวมงานโครงสร้างส่วน E				10,836,427.45		2,600,030.00	13,436,457.45	
5.2	งานสถาปัตยกรรมส่วน E								
	งานหลังคา								
	หลังคา METAL SHEET ชนิดทนอุณหภูมิความร้อน PU Foam หนา 2 นิ้ว	1,050.00	ตร.ม.	750.00	787,500.00	70.00	73,500.00	861,000.00	
	FLASHING ครอบบนหลังคา METAL SHEET	75.00	ม.	260.00	19,500.00	50.00	3,750.00	23,250.00	
	รวมงานหลังคา				807,000.00		77,250.00	884,250.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.	98.00	ตร.ม.	262.00	25,676.00	75.00	7,350.00	33,026.00	C1
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ทาสี โครงเคร่า T-Bar 0.60x0.60 mm.	670.00	ตร.ม.	250.00	167,500.00	52.00	34,840.00	202,340.00	C2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดกันชื้น หนา 9มม.ทาสีชนิดฉาบเรียบ	65.00	ตร.ม.	329.00	21,385.00	75.00	4,875.00	26,260.00	C3
	ฝ้าเพดานผิวโครงสร้าง คสล. แต่งผิวเรียบ	140.00	ตร.ม.	58.00	8,120.00	82.00	11,480.00	19,600.00	C4
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ปท.(แผ่นยิปซัมประหยัดพลังงานบุฉนวน P.U.Foam)	880.00	ตร.ม.	422.35	371,668.00	75.00	66,000.00	437,668.00	C5
	รวมงานฝ้าเพดาน				594,349.00		124,545.00	718,894.00	
	งานผนังและตกแต่งผิวผนัง								
	งานผนังก่ออิฐมวลเบา	1,215.00	ตร.ม.	295.00	358,425.00	56.00	68,040.00	426,465.00	
	งานผนังก่ออิฐมวลฉนวน	265.00	ตร.ม.	245.00	64,925.00	89.00	23,585.00	88,510.00	
	เสาเอ็นและทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	260.00	ม.	70.00	18,200.00	44.00	11,440.00	29,640.00	
	งานผิวฉาบปูนเรียบ	2,325.00	ตร.ม.	58.00	134,850.00	82.00	190,650.00	325,500.00	W1, W5
	งานผิวฉาบปูนเพื่อเตรียมกรูกระเบื้อง	115.00	ตร.ม.	58.00	6,670.00	70.00	8,050.00	14,720.00	
	งานผิวผนังฉาบปูนเรียบขัดมัน	755.00	ตร.ม.	64.39	48,614.45	87.00	65,685.00	114,299.45	W3
	งานผิวผนังกรูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12"x12"	60.00	ตร.ม.	248.00	14,880.00	201.00	12,060.00	26,940.00	W2
	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	10.00	ชุด	10,500.00	105,000.00	650.00	6,500.00	111,500.00	
	ผนังกรูกระเบื้องดินเผา ขนาด 2"x6"	55.00	ตร.ม.	558.00	30,690.00	183.00	10,065.00	40,755.00	
	รวมงานผนังและตกแต่งผิวผนัง				782,254.45		396,075.00	1,178,329.45	
	งานทำพื้น								
	เทพูนปรับระดับผิวขัดหยาบ (เพื่อเตรียมปูวัสดุอื่น)	488.00	ตร.ม.	105.00	51,240.00	61.00	29,768.00	81,008.00	F1, F2
	เทพูนปรับระดับผิวขัดเรียบ (เพื่อเตรียมปูวัสดุอื่น)	1,400.00	ตร.ม.	105.00	147,000.00	61.00	85,400.00	232,400.00	F3, F4, F7
	เทพูนปรับระดับผสมน้ำยากันซึม ผิวขัดเรียบ	275.00	ตร.ม.	112.00	30,800.00	61.00	16,775.00	47,575.00	F8
	พื้นปูกระเบื้องหินขัด ขนาด 40x40 cm. สลับกับผิวขัดมันผสมสี	390.00	ตร.ม.	595.00	232,050.00	183.00	71,370.00	303,420.00	F1
	พื้นปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12"x12"	98.00	ตร.ม.	315.00	30,870.00	153.00	14,994.00	45,864.00	F2
	พื้นปูกระเบื้องยางชนิดมันววน Dynoflex Standard Roll หนา 2.5 มม. หรือเทียบเท่า	1,400.00	ตร.ม.	362.00	506,800.00	100.00	140,000.00	646,800.00	F4
	กระเบื้องคอนกรีตปูทางเท้า ชนิดผิวหน้าเรียบ ขนาด 40 x 40 ซม. หนา 30 มม. สีน้ำตาล ตรามาร์เบิล็กซ์	28.00	ตร.ม.	400.50	11,214.00	100.00	2,800.00	14,014.00	F9
	Curb คอนกรีต	16.00	ม.	175.00	2,800.00	30.00	480.00	3,280.00	
	บัวเชิงผนัง ขัดมันผสมสีกว้าง 4"	286.00	ม.	10.00	2,860.00	40.00	11,440.00	14,300.00	
	บัวเชิงผนัง PVC กว้าง 4"	630.00	ม.	16.00	10,080.00	40.00	25,200.00	35,280.00	
	บัวเชิงผนัง ขัดมันผสมน้ำยากันซึมกว้าง 4"	35.00	ม.	10.82	378.70	40.00	1,400.00	1,778.70	
	รวมงานทำพื้น				1,026,092.70		399,627.00	1,425,719.70	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานประตูหน้าต่าง								
	งานประตู								
	- D1-ประตูบานเปิดคู่ วงกบ บานประตูเหล็ก	26.00	ชุด	18,600.00	483,600.00	2,000.00	52,000.00	535,600.00	
	- D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบ บานประตูเหล็ก	2.00	ชุด	15,700.00	31,400.00	2,250.00	4,500.00	35,900.00	
	- D3-ประตูบานเปิดคู่ วงกบ บานประตูเหล็ก	1.00	ชุด	18,600.00	18,600.00	2,000.00	2,000.00	20,600.00	
	- D4-ประตูบานเปิดคู่ วงกบ บานประตูอลูมิเนียม	1.00	ชุด	38,500.00	38,500.00	7,700.00	7,700.00	46,200.00	
	- D5-ประตูบานเลื่อน วงกบ บานประตูเหล็ก	14.00	ชุด	16,700.00	233,800.00	2,500.00	35,000.00	268,800.00	
	- D6-ประตูบานเปิดคู่ วงกบ บานประตูเหล็ก	2.00	ชุด	17,400.00	34,800.00	2,000.00	4,000.00	38,800.00	
	- D7-ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบ บานประตูเหล็ก	2.00	ชุด	11,700.00	23,400.00	1,450.00	2,900.00	26,300.00	
	- D8-ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบ บานประตูอลูมิเนียม	1.00	ชุด	28,500.00	28,500.00	5,700.00	5,700.00	34,200.00	
	- D9-ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบ บานประตูเหล็ก	2.00	ชุด	22,500.00	45,000.00	4,500.00	9,000.00	54,000.00	
	- D10-ประตูเหล็กม้วน	2.00	ชุด	26,000.00	52,000.00	5,200.00	10,400.00	62,400.00	
	งานหน้าต่าง								
	- W1-หน้าต่างบานเลื่อน	2.00	ชุด	28,500.00	57,000.00	5,700.00	11,400.00	68,400.00	
	- W2-หน้าต่างบานเลื่อน	1.00	ชุด	46,500.00	46,500.00	9,300.00	9,300.00	55,800.00	
	- W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง	1.00	ชุด	5,650.00	5,650.00	1,130.00	1,130.00	6,780.00	
	- W4-หน้าต่างบานกระทุ้ง	2.00	ชุด	3,840.00	7,680.00	768.00	1,536.00	9,216.00	
	- W4'-หน้าต่างบานกระทุ้ง	4.00	ชุด	2,350.00	9,400.00	504.00	2,016.00	11,416.00	
	- W5-หน้าต่างบานเกล็ดกระจกติดตาย	2.00	ชุด	2,520.00	5,040.00	504.00	1,008.00	6,048.00	
	- W6-หน้าต่างบานเกล็ด	10.00	ชุด	38,500.00	385,000.00	7,700.00	77,000.00	462,000.00	
	- W7-หน้าต่างบานเกล็ด	2.00	ชุด	29,500.00	59,000.00	5,900.00	11,800.00	70,800.00	
	- W8-หน้าต่างบานเกล็ด	1.00	ชุด	77,000.00	77,000.00	15,400.00	15,400.00	92,400.00	
	- W9-หน้าต่างบานเกล็ด	8.00	ชุด	20,000.00	160,000.00	4,000.00	32,000.00	192,000.00	
	- W10-หน้าต่างบานเลื่อน	1.00	ชุด	26,000.00	26,000.00	5,200.00	5,200.00	31,200.00	
	รวมงานประตูหน้าต่าง				1,827,870.00		300,990.00	2,128,860.00	
	งานสุขภัณฑ์ห้องน้ำ และอุปกรณ์								
	โถส้วมชนิดนั่งราบแบบฟลักซ์แรงค์พร้อมอุปกรณ์	12.00	ชุด	-	-	450.00	5,400.00	5,400.00	
	- โถนั่งราบ มีถังพักน้ำ เคลือบขาว ทรายคอตโต้ รุ่น C 1391 หรือเทียบเท่า	12.00	ชุด	4,850.00	58,200.00	-	-	58,200.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายน้ำดีอ่างล้างหน้าสแตนเลสถักยาว 14 นิ้ว Z401(HM) หรือเทียบเท่า	12.00	ชุด	250.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- สต๊อบวาล์ว CT190C6(HM) หรือเทียบเท่า	12.00	ชุด	300.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	สต๊อบวาล์วสายชำระ	12.00	ชุด	-	-	35.00	420.00	420.00	
	- สายฉีดชำระพร้อมหัวฝักบัวชำระ CT667N#WH(HM) หรือเทียบเท่า	12.00	ชุด	385.00	4,620.00	-	-	4,620.00	
	- สต๊อบวาล์ว CT190C6(HM) หรือเทียบเท่า	12.00	ชุด	300.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	อ่างล้างหน้าแบบฝักเคาน์เตอร์	12.00	ชุด	-	-	450.00	5,400.00	5,400.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบฝักเคาน์เตอร์ C 007 หรือเทียบเท่า	12.00	ชุด	1,200.00	14,400.00	-	-	14,400.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้าแบบกระปุก 24ซม. CT680(HM) หรือเทียบเท่า	12.00	ชุด	825.00	9,900.00	-	-	9,900.00	
	- สะต้ออ่างล้างหน้าแบบกด CT-677N(HM) หรือเทียบเท่า	12.00	ชุด	525.00	6,300.00	-	-	6,300.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า CT160C11(HM) หรือเทียบเท่า	12.00	ชุด	825.00	9,900.00	-	-	9,900.00	
	- สายน้ำดีอ่างล้างหน้าสแตนเลสถักยาว 14 นิ้ว Z401(HM) หรือเทียบเท่า	12.00	ชุด	250.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- สต๊อบวาล์ว CT190C6(HM) หรือเทียบเท่า	12.00	ชุด	300.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	โถปัสสาวะชายพร้อม Flush valve ครบชุด	7.00	ชุด	-	-	450.00	3,150.00	3,150.00	
	- โถปัสสาวะชาย C 307 หรือเทียบเท่า	7.00	ชุด	1,065.00	7,455.00	-	-	7,455.00	
	- ท่อน้ำทิ้งโถปัสสาวะชาย CT681(HM) หรือเทียบเท่า	7.00	ชุด	950.00	6,650.00	-	-	6,650.00	
	- วาล์วเปิด-ปิดน้ำ CT470C11SL(HM) หรือเทียบเท่า	7.00	ชุด	835.00	5,845.00	-	-	5,845.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ CT0124(HM) หรือเทียบเท่า	12.00	ชุด	650.00	7,800.00	70.00	840.00	8,640.00	
	เครื่องใส่สุขุหลวลล้างมือ ELEGANCE NEO หรือเทียบเท่า	4.00	ชุด	300.00	1,200.00	70.00	280.00	1,480.00	
	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล.Top + หน้าเคาน์เตอร์กรุแกรนิตดำAfricanตัดเต็มแผ่น								
	- งานหล่อเคาน์เตอร์อ่างล้างมือ ค.ส.ล. กว้าง 0.60 ม.	12.00	ม.	285.00	3,420.00	150.00	1,800.00	5,220.00	
	- หน้าเคาน์เตอร์กรุแกรนิตดำAfricanตัดเต็มแผ่น	7.00	ตร.ม.	3,500.00	24,500.00	170.00	1,190.00	25,690.00	
	- เจียรขอบโค้งหินแกรนิต	15.00	ม.	-	-	150.00	2,250.00	2,250.00	
	บัวเคาน์เตอร์กรุแกรนิตดำ African โถส้วม กว้าง 20 cm.								
	- งานผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น สูง 0.80 ม.	11.00	ม.	150.00	1,650.00	70.00	770.00	2,420.00	
	- หน้าเคาน์เตอร์กรุแกรนิตดำ African กว้าง 20 cm.	11.00	ม.	700.00	7,700.00	120.00	1,320.00	9,020.00	
	บัวเคาน์เตอร์กรุแกรนิตดำ African โถปัสสาวะ กว้าง 20 cm.								
	- งานผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น สูง 1.20 ม.	7.00	ม.	210.00	1,470.00	120.00	840.00	2,310.00	
	- หน้าเคาน์เตอร์กรุแกรนิตดำ African กว้าง 20 cm.	7.00	ม.	700.00	4,900.00	120.00	840.00	5,740.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ก๊อมน้ำติดผนัง CT170C6(HM) หรือเทียบเท่า	4.00	ชุด	365.00	1,460.00	25.00	100.00	1,560.00	
	กระจกเงาบนเคาน์เตอร์ ขนาดตามแบบ ลมมูม	15.00	ตร.ม.	120.00	1,800.00	70.00	1,050.00	2,850.00	
	FD ระบายน้ำแบบดักกลิ่น CT640Z1(HM) หรือเทียบเท่า	10.00	ชุด	265.00	2,650.00	75.00	750.00	3,400.00	
	รวมงานสุขภัณฑ์ห้องน้ำ และอุปกรณ์				198,620.00		26,400.00	225,020.00	
	งานบันไดและทางลาด								
	พื้นบันได คสล ขัดมันเรียบ	65.00	ตร.ม.	76.00	4,940.00	80.00	5,200.00	10,140.00	
	จุ่มบันไดอลูมิเนียมพร้อมแถบกันลื่น	64.00	ม.	145.00	9,280.00	40.00	2,560.00	11,840.00	
	ราวบันไดเหล็กทาสีน้ำมัน	90.00	ม.	1,650.00	148,500.00	245.00	22,050.00	170,550.00	
	รวมงานบันไดและทางลาด				162,720.00		29,810.00	192,530.00	
	งานทาสี								
	งานทาสีน้ำ Acrylic, Sheen Finished	4,025.00	ตร.ม.	43.00	173,075.00	34.00	136,850.00	309,925.00	
	งานทาสีน้ำ Acrylic, Matt Finished (สีฟ้าเทา)	1,650.00	ตร.ม.	43.00	70,950.00	30.00	49,500.00	120,450.00	
	งานทาสีกันสนิม	250.00	ตร.ม.	48.00	12,000.00	35.00	8,750.00	20,750.00	
	งานทาสีน้ำมัน	145.00	ตร.ม.	52.00	7,540.00	38.00	5,510.00	13,050.00	
	รวมงานทาสี				263,565.00		200,610.00	464,175.00	
	งานเบ็ดเตล็ด								
	ราวกันตกทาสีน้ำมัน	60.00	ม.	1,650.00	99,000.00	245.00	14,700.00	113,700.00	
	ระแนงเสา ค.ส.ล. ฉาบปูนทาสี	490.00	ม.	250.00	122,500.00	180.00	88,200.00	210,700.00	
	ม้านั่ง ค.ส.ล.	120.00	ม.	1,650.00	198,000.00	380.00	45,600.00	243,600.00	
	รวมงานเบ็ดเตล็ด				419,500.00		148,500.00	568,000.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม ส่วน E				6,081,971.15		1,703,807.00	7,785,778.15	
5.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารส่วน E								
	ตู้ไฟฟ้า								
	- DBE	1.00	ตู้	98,360.00	98,360.00	5,000.00	5,000.00	103,360.00	
	- LPE1	1.00	ตู้	22,295.00	22,295.00	1,500.00	1,500.00	23,795.00	
	- LPE2	1.00	ตู้	14,725.00	14,725.00	1,500.00	1,500.00	16,225.00	
	- 2.5 mm ² THW	45.00	ม.	8.38	377.10	7.00	315.00	692.10	
	- 4 mm ² THW	150.00	ม.	12.64	1,896.00	10.00	1,500.00	3,396.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 10 mm ² THW	10.00	ม.	36.24	362.40	16.00	160.00	522.40	
	- 35 mm ² THW	80.00	ม.	117.09	9,367.20	30.00	2,400.00	11,767.20	
	- Ø1/2" IMC	35.00	ม.	54.99	1,924.65	26.00	910.00	2,834.65	
	- Ø3/4" IMC	20.00	ม.	73.12	1,462.40	28.00	560.00	2,022.40	
	- Ø1 1/2" IMC	20.00	ม.	156.39	3,127.80	42.00	840.00	3,967.80	
	ตู้ไฟฟ้าและสายวงจรรย่อยสำหรับระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	Safety switch สำหรับเครื่องปรับอากาศ								
	- 1 ph, 30A	4.00	set	4,508.00	18,032.00	500.00	2,000.00	20,032.00	
	2.5 mm ² THW	750.00	ม.	8.38	6,285.00	7.00	5,250.00	11,535.00	
	4 mm ² THW	110.00	ม.	12.64	1,390.40	10.00	1,100.00	2,490.40	
	6 mm ² THW	215.00	ม.	20.80	4,472.00	16.00	3,440.00	7,912.00	
	Ø1/2" EMT	430.00	ม.	25.93	11,149.90	22.00	9,460.00	20,609.90	
	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง								
	โคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าชนิด A	292.00	ชุด	2,130.00	621,960.00	135.00	39,420.00	661,380.00	
	- โคมไฟฟ้าชนิด A1	49.00	ชุด	1,545.00	75,705.00	135.00	6,615.00	82,320.00	
	- โคมไฟฟ้าชนิด B	4.00	ชุด	2,130.00	8,520.00	135.00	540.00	9,060.00	
	- โคมไฟฟ้าชนิด C1	4.00	ชุด	930.00	3,720.00	135.00	540.00	4,260.00	
	- โคมไฟฟ้าชนิด C2	10.00	ชุด	800.00	8,000.00	135.00	1,350.00	9,350.00	
	- โคมไฟฟ้าชนิด F1	19.00	ชุด	475.00	9,025.00	115.00	2,185.00	11,210.00	
	- โคมไฟฟ้าชนิด H	20.00	ชุด	1,840.00	36,800.00	120.00	2,400.00	39,200.00	
	สวิตซ์ไฟฟ้า								
	- สวิตซ์ทางเดียว ขนาด 16A 250 V พร้อมฝาครอบพลาสติก	67.00	ชุด	52.00	3,484.00	80.00	5,360.00	8,844.00	
	- สวิตซ์สามทาง ขนาด 16A 250 V พร้อมฝาครอบพลาสติก	18.00	ชุด	78.00	1,404.00	85.00	1,530.00	2,934.00	
	สายไฟฟ้า								
	- 2.5 mm ² THW	5,390.00	ม.	8.38	45,168.20	7.00	37,730.00	82,898.20	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- Ø1/2" EMT	2,090.00	ม.	25.93	54,193.70	22.00	45,980.00	100,173.70	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- แท่งเหล็กดิน Ø5/8" 3.0 เมตร	5.00	ชุด	552.00	2,760.00	150.00	750.00	3,510.00	
	- สายทองแดงเปลือย 70 มม	435.00	ม.	240.86	104,774.10	45.00	19,575.00	124,349.10	
	- สายทองแดงเปลือย 95 มม	185.00	ม.	331.85	61,392.25	55.00	10,175.00	71,567.25	
	- กราวด์เหล็กบ็อก	9.00	ชุด	1,800.00	16,200.00	100.00	900.00	17,100.00	
	- ท่อ PVC Ø1" (สี่เหลี่ยม)	140.00	ม.	21.06	2,948.40	24.00	3,360.00	6,308.40	
	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	- Fire Alarm Control Panel (FCP)	1.00	ชุด	132,650.00	132,650.00	2,000.00	2,000.00	134,650.00	
	- Heat Detector	3.00	ชุด	602.00	1,806.00	100.00	300.00	2,106.00	
	- Conventional Smoke Detectro	41.00	ชุด	1,512.00	61,992.00	100.00	4,100.00	66,092.00	
	- Manaul Station	4.00	ชุด	1,820.00	7,280.00	120.00	480.00	7,760.00	
	- BELL 6"	4.00	ชุด	826.00	3,304.00	120.00	480.00	3,784.00	
	- Addressable Conventional Intiation Zone Module (MM)	6.00	ชุด	4,410.00	26,460.00	100.00	600.00	27,060.00	
	- Monitored Output Module (CM)	3.00	ชุด	3,472.00	10,416.00	100.00	300.00	10,716.00	
	- 24 VDC Power Supply	1.00	ชุด	65,660.00	65,660.00	100.00	100.00	65,760.00	
	- Network Interface Unit	1.00	ชุด	22,400.00	22,400.00	100.00	100.00	22,500.00	
	- Fiber-Optic Interface Module	1.00	ชุด	21,000.00	21,000.00	100.00	100.00	21,100.00	
	- Module Terminal Box 9	1.00	เหมา	16,100.00	16,100.00	100.00	100.00	16,200.00	
	- Battery Backup	1.00	ชุด	2,100.00	2,100.00	100.00	100.00	2,200.00	
	สายไฟฟ้า								
	- 2.5 mm² FRC	220.00	ม.	33.60	7,392.00	12.00	2,640.00	10,032.00	
	- 2.5 mm² STP FRC	100.00	ม.	112.00	11,200.00	12.00	1,200.00	12,400.00	
	- 2.5 mm² THW	750.00	ม.	8.38	6,285.00	7.00	5,250.00	11,535.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- Ø1/2" EMT	460.00	ม.	25.93	11,927.80	22.00	10,120.00	22,047.80	
	Accessories	1.00	เหมา	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	ระบบเสียงประกาศ								
	- Public Area Ceiling Speaker @Tap 3W	22.00	ชุด	810.00	17,820.00	120.00	2,640.00	20,460.00	
	- Volume Control 12W	3.00	ชุด	1,206.00	3,618.00	120.00	360.00	3,978.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สายไฟฟ้า								
	- 2.5 mm ² VTF	1,240.00	ม.	14.14	17,533.60	7.00	8,680.00	26,213.60	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- Ø1/2" EMT	660.00	ม.	25.93	17,113.80	22.00	14,520.00	31,633.80	
	Accessories	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	รวมงานไฟฟ้าและสื่อสารส่วน E				1,944,809.97		353,426.00	2,298,235.97	
5.4	งานระบบเครื่องกลส่วน E								
	งานประปาและสุขาภิบาล								
	ระบบท่อน้ำประปา								
	CW Pipe ; PVC Pipe Class 13.5								
	Ø 2"	19.00	เมตร	55.90	1,062.10	40.00	760.00	1,822.10	
	Ø 1 1/2"	13.00	เมตร	36.55	475.15	30.00	390.00	865.15	
	Ø 1 1/4"	4.00	เมตร	28.38	113.52	30.00	120.00	233.52	
	Ø 1"	75.00	เมตร	21.72	1,629.00	30.00	2,250.00	3,879.00	
	Ø 3/4"	50.00	เมตร	13.76	688.00	30.00	1,500.00	2,188.00	
	Ø 1/2"	103.00	เมตร	11.40	1,174.20	30.00	3,090.00	4,264.20	
	- Fitting and Accessories	1.00	เหมา	2,056.79	1,542.59	462.78	462.78	2,005.37	
	- Hanger and Support	1.00	เหมา	1,542.59	668.46	200.54	200.54	868.99	
	CW Pipe ; GS Pipe TIS-277 Class 2								
	Ø 2"	17.00	เมตร	179.07	3,044.19	100.00	1,700.00	4,744.19	
	Ø 1 1/2"	13.00	เมตร	127.21	1,653.77	70.00	910.00	2,563.77	
	- Fitting and Accessories	1.00	เหมา	1,409.39	1,409.39	422.82	422.82	1,832.21	
	- Hanger and Support	1.00	เหมา	610.74	610.74	183.22	183.22	793.96	
	Valve and Accessories								
	Gate Valve								
	Ø 2"	5.00	ชุด	1,560.00	7,800.00	240.00	1,200.00	9,000.00	
	Ø 1 1/2"	2.00	ชุด	1,090.00	2,180.00	180.00	360.00	2,540.00	
	Ø 3/4"	12.00	ชุด	370.00	4,440.00	90.00	1,080.00	5,520.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	∅ 1/2"	2.00	ชุด	278.00	556.00	100.00	200.00	756.00	
	Check Valve								
	∅ 2"	1.00	ชุด	6,040.00	6,040.00	400.00	400.00	6,440.00	
	∅ 1 1/2"	2.00	ชุด	5,800.00	11,600.00	300.00	600.00	12,200.00	
	Float Control Valve								
	∅ 2"	1.00	ชุด	36,200.00	36,200.00	240.00	240.00	36,440.00	
	Foot Valve								
	∅ 1 1/2"	2.00	ชุด	4,870.00	9,740.00	300.00	600.00	10,340.00	
	Strainer								
	∅ 1 1/2"	2.00	ชุด	2,280.00	4,560.00	300.00	600.00	5,160.00	
	Automatic Air Vent Valve								
	∅ 3/4"	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	90.00	90.00	3,090.00	
	Ball Valve								
	∅ 3/4"	1.00	ชุด	560.00	560.00	150.00	150.00	710.00	
	Water Hammer Arrester								
	∅ 1/2"	2.00	ชุด	2,400.00	4,800.00	60.00	120.00	4,920.00	
	Water Meter								
	∅ 2"	1.00	ชุด	10,510.00	10,510.00	400.00	400.00	10,910.00	
	Faucet	4.00	ชุด	200.00	800.00	60.00	240.00	1,040.00	
	Flexible Connector								
	∅ 1 1/2"	2.00	ชุด	1,490.00	2,980.00	180.00	360.00	3,340.00	
	ระบบท่อระบายน้ำเสีย								
	S, W, V Pipe ; PVC Pipe Class 8.5								
	∅ 6"	33.00	เมตร	291.33	9,613.89	200.00	6,600.00	16,213.89	
	∅ 4"	73.00	เมตร	137.60	10,044.80	55.00	4,015.00	14,059.80	
	∅ 2 1/2"	25.00	เมตร	61.28	1,532.00	50.00	1,250.00	2,782.00	
	∅ 2"	175.00	เมตร	38.70	6,772.50	25.00	4,375.00	11,147.50	
	∅ 1 1/2"	68.00	เมตร	24.51	1,666.68	25.00	1,700.00	3,366.68	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Fitting and Accessories	1.00	เหมา	11,851.95	10,370.45	3,111.14	3,111.14	13,481.59	
	- Hanger and Support	1.00	เหมา	8,888.96	4,000.03	1,200.01	1,200.01	5,200.04	
	ท่อระบายน้ำฝน								
	RL ; PVC Pipe Class 8.5								
	๑ 6"	154.00	เมตร	291.33	44,864.82	200.00	30,800.00	75,664.82	
	๑ 4"	99.00	เมตร	137.00	13,563.00	55.00	5,445.00	19,008.00	
	- Fitting and Accessories	1.00	เหมา	23,371.13	11,685.56	3,505.67	3,505.67	15,191.23	
	- Hanger and Support	1.00	เหมา	17,528.35	7,011.34	2,103.40	2,103.40	9,114.74	
	อุปกรณ์ระบายน้ำ								
	Floor Cleanout								
	๑ 6"	1.00	ชุด	1,715.00	1,715.00	360.00	360.00	2,075.00	
	๑ 4"	7.00	ชุด	1,000.00	7,000.00	240.00	1,680.00	8,680.00	
	๑ 2 1/2"	3.00	ชุด	1,000.00	3,000.00	150.00	450.00	3,450.00	
	Floor Drain								
	๑ 2"	10.00	ชุด	455.00	4,550.00	120.00	1,200.00	5,750.00	
	Roof Drain								
	๑ 4"	6.00	ชุด	865.00	5,190.00	240.00	1,440.00	6,630.00	
	Flexible Connector (Flexible Drain)								
	๑ 6"	2.00	ชุด	5,040.00	10,080.00	180.00	360.00	10,440.00	
	Package Booster Pump								
	Capacity 3 Us, 30 m. TDH.	1.00	ชุด	140,000.00	140,000.00	1,000.00	1,000.00	141,000.00	
	เครื่องวัดอัตราการไหลปริมาณน้ำเสีย	1.00	ชุด	41,895.00	41,895.00	500.00	500.00	42,395.00	
	ระบบบำบัดน้ำเสีย								
	- Activated Sludge Process Capacity 12.0 m ³ /day	1.00	ชุด	245,000.00	245,000.00	10,000.00	10,000.00	255,000.00	
	รวมงานประปาและสุขาภิบาล				699,392.18		99,724.57	799,116.75	
	งานดับเพลิง								
	อุปกรณ์ดับเพลิง								
	ถังดับเพลิงแบบถือ หัว ABC Fire Extinguisher	6.00	ชุด	1,000.00	6,000.00	200.00	1,200.00	7,200.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมงานงานดับเพลิง				6,000.00		1,200.00	7,200.00	
	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	Ventilation Fan								
	Wall Mounted type Propeller Fan with Gravity Shutter + Rain Hood								
	EF-1-01 : Capacity 111 cfm	1.00	set	3,140.00	3,140.00	345.00	345.00	3,485.00	
	EF-1-02 : Capacity 100 cfm	1.00	set	3,140.00	3,140.00	345.00	345.00	3,485.00	
	EF-1-03 : Capacity 85 cfm	1.00	set	3,140.00	3,140.00	345.00	345.00	3,485.00	
	EF-1-04 : Capacity 585 cfm	1.00	set	3,040.00	3,040.00	400.00	400.00	3,440.00	
	EF-1-05 : Capacity 585 cfm	1.00	set	3,540.00	3,540.00	400.00	400.00	3,940.00	
	EF-1-06 : Capacity 392 cfm	1.00	set	3,540.00	3,540.00	400.00	400.00	3,940.00	
	EF-1-07 : Capacity 78 cfm	1.00	set	3,140.00	3,140.00	345.00	345.00	3,485.00	
	รวมงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				22,680.00		2,580.00	25,260.00	
	รวมงานระบบเครื่องกลส่วน E				728,072.18		103,504.57	831,576.75	
	รวมราคาส่วน E				19,591,280.76		4,760,767.57	24,352,048.32	
6	ส่วน F								
6.1	งานโครงสร้างส่วน F								
	งานขุดดินและถมคัน	266.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	26,334.00	26,334.00	
	งานทรายหยาบรองฐานราก	9.00	ลบ.ม.	406.54	3,658.86	91.00	819.00	4,477.86	
	งานคอนกรีตหยาบรองฐานราก	5.00	ลบ.ม.	1,889.72	9,448.60	398.00	1,990.00	11,438.60	
	งานเสาเข็มตอก								
	งานเสาเข็มตอกขนาด 0.35 x 0.35 ม. (นน.ปลอกถัก 40 ตัน/ตัน)	116.00	ตัน	6,750.00	783,000.00	1,150.00	133,400.00	916,400.00	
	งานทดสอบเสาเข็ม								
	งานทดสอบเสาเข็มวิธี STATIC TEST เสาเข็มตอกขนาด 0.35 x 0.35 ม. (นน.ปลอกถัก 40 ตัน/ตัน)	1.00	ตัน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	งานทดสอบเสาเข็มวิธี DYNAMIC TEST เสาเข็มตอกขนาด 0.35 x 0.35 ม. (นน.ปลอกถัก 40 ตัน/ตัน)	6.00	ตัน	10,500.00	63,000.00	-	-	63,000.00	
	งานทดสอบเสาเข็มวิธี SEISMIC INTEGRITY TEST เสาเข็มตอกขนาด 0.35 x 0.35 ม. (นน.ปลอกถัก 40 ตัน/ตัน)	58.00	ตัน	300.00	17,400.00	-	-	17,400.00	
	งานสกัดหัวเสาเข็มเสาเข็มตอก	116.00	ตัน	-	-	300.00	34,800.00	34,800.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง f'c' 280 ksc. รูปทรงกระบอก	1,411.00	ลบ.ม.	2,036.60	2,873,639.78	485.00	684,335.00	3,557,974.78	
	ไม้แบบโครงสร้างเสา, คาน และฐานราก	6,244.00	ตร.ม.	400.00	2,497,600.00	115.00	718,060.00	3,215,660.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB9 SR 24	2,470.00	กก.	15.83	39,100.10	4.10	10,127.00	49,227.10	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB12 SD 40	66,872.00	กก.	15.36	1,027,153.92	3.30	220,677.60	1,247,831.52	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB16 SD 40	94,312.00	กก.	15.14	1,427,883.68	3.30	311,229.60	1,739,113.28	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB20 SD 40	93,350.00	กก.	14.92	1,392,782.00	2.90	270,715.00	1,663,497.00	
	ลวดผูกเหล็ก	7,708.83	กก.	28.04	216,155.59	-	-	216,155.59	
	โครงสร้างเหล็กหลังคา								
	Tub 100x100x3.2	400.00	กก.	29.11	11,644.00	10.00	4,000.00	15,644.00	
	Tub 150x100x3.2	5,841.00	กก.	24.84	145,079.81	10.00	58,410.00	203,489.81	
	LLC 125x50x20x2.3	7,341.00	กก.	25.98	190,719.18	10.00	73,410.00	264,129.18	
	Steel plate	1,358.20	กก.	31.00	42,104.20	10.00	13,582.00	55,686.20	
	งานถึงน้ำใต้ดิน								
	งานขุดดินและถมคืน	100.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	9,900.00	9,900.00	
	งานทรายหยาบรองฐานราก	3.00	ลบ.ม.	406.54	1,219.62	91.00	273.00	1,492.62	
	งานคอนกรีตหยาบรองฐานราก	1.50	ลบ.ม.	1,889.72	2,834.58	398.00	597.00	3,431.58	
	งานเสาเข็มตอกขนาด 30x30 ซม. (นน.ปลอดภัย 30 ตัน/ต้น)	4.00	ต้น	6,750.00	27,000.00	1,150.00	4,600.00	31,600.00	
	งานสกัดหัวเสาเข็มเสาเข็มตอก	4.00	ต้น		-	300.00	1,200.00	1,200.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง fc' 280 ksc. รูปทรงระบอก	13.00	ลบ.ม.	2,036.60	26,475.77	485.00	6,305.00	32,780.77	
	ไม้แบบโครงสร้างเสา, คาน และฐานราก	91.00	ตร.ม.	400.00	36,400.00	115.00	10,465.00	46,865.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB9 SR 24	45.00	กก.	15.83	712.35	4.10	184.50	896.85	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB16 SD 40	1,336.00	กก.	15.14	20,227.04	3.30	4,408.80	24,635.84	
	ลวดผูกเหล็ก	41.43	กก.	28.04	1,161.70	-	-	1,161.70	
	L 50x50x5	15.00	กก.	24.07	361.05	10.00	150.00	511.05	
	รวมงานโครงสร้างส่วน F				10,876,761.83		2,599,972.50	13,476,734.33	
6.2	งานสถาปัตยกรรม F								
	งานหลังคา								
	หลังคา METAL SHEET ชนิดพ่นฉนวนกันความร้อน PU Foam หนา 2 นิ้ว	1,050.00	ตร.ม.	750.00	787,500.00	70.00	73,500.00	861,000.00	
	FLASHING ครอบบนหลังคา METAL SHEET	75.00	ม.	260.00	19,500.00	50.00	3,750.00	23,250.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมงานบันไดและทางลาด				807,000.00		77,250.00	884,250.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม.	125.00	ตร.ม.	262.00	32,750.00	75.00	9,375.00	42,125.00	C1
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ทาสี โครงเคร่า T-Bar 0.60x0.60 mm.	661.00	ตร.ม.	250.00	165,250.00	52.00	34,372.00	199,622.00	C2
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดกันชื้น หน้า 9 มม. ทาสีชนิดฉาบเรียบ	60.00	ตร.ม.	329.00	19,740.00	75.00	4,500.00	24,240.00	C3
	ฝ้าเพดานฉิวโครงสร้าง คสล. แต่งฉิวเรียบ	140.00	ตร.ม.	58.00	8,120.00	882.00	123,480.00	131,600.00	C4
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ปฟ.(แผ่นยิปซัมประหยัดพลังงานอุนวน P.U.Foam)	880.00	ตร.ม.	422.35	371,668.00	75.00	66,000.00	437,668.00	C5
	รวมงานฝ้าเพดาน				597,528.00		237,727.00	835,255.00	
	งานผนังและตกแต่งผิวผนัง								
	งานผนังก่ออิฐมวลเบา	1,235.00	ตร.ม.	295.00	364,325.00	56.00	69,160.00	433,485.00	
	งานผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	370.00	ตร.ม.	245.00	90,650.00	89.00	32,930.00	123,580.00	
	เสาเอ็นและทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	265.00	ม.	70.00	18,550.00	44.00	11,660.00	30,210.00	
	งานฉิวฉาบปูนเรียบ	2,940.00	ตร.ม.	58.00	170,520.00	82.00	241,080.00	411,600.00	W1, W5
	งานฉิวฉาบปูนเพื่อเตรียมกรูกระเบื้อง	400.00	ตร.ม.	58.00	23,200.00	70.00	28,000.00	51,200.00	
	งานฉิวผนังฉาบปูนเรียบขัดมัน	680.00	ตร.ม.	64.39	43,785.20	87.00	59,160.00	102,945.20	W3
	งานฉิวผนังกรูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12"x12"	350.00	ตร.ม.	248.00	86,800.00	201.00	70,350.00	157,150.00	W2
	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	10.00	ตร.ม.	10,500.00	105,000.00	650.00	6,500.00	111,500.00	
	ผนังกรูกระเบื้องดินเผา ขนาด 2"x6"	55.00	ตร.ม.	558.00	30,690.00	183.00	10,065.00	40,755.00	
	รวมงานผนังและตกแต่งผิวผนัง				933,520.20		528,905.00	1,462,425.20	
	งานทำพื้น								
	เทพื้นปรับระดับผิวขัดหยาบ (เพื่อเตรียมปูวัสดุอื่น)	553.00	ตร.ม.	105.00	58,065.00	61.00	33,733.00	91,798.00	F1, F2
	เทพื้นปรับระดับผิวขัดเรียบ (เพื่อเตรียมปูวัสดุอื่น)	1,950.00	ตร.ม.	105.00	204,750.00	61.00	118,950.00	323,700.00	F3, F4, F7
	เทพื้นปรับระดับผสมน้ำยากันซึม ผิวขัดเรียบ	200.00	ตร.ม.	112.00	22,400.00	61.00	12,200.00	34,600.00	F8
	พื้นปูกระเบื้องหินขัด ขนาด 40x40 cm. สลับกับผิวขัดมันผสมสี	490.00	ตร.ม.	595.00	291,550.00	183.00	89,670.00	381,220.00	F1
	พื้นปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12"x12"	63.00	ตร.ม.	315.00	19,845.00	153.00	9,639.00	29,484.00	F2
	พื้นปูกระเบื้องยางชนิดม้วน Dynoflex Standard Roll หน้า 2.5 มม. หรือเทียบเท่า	1,950.00	ตร.ม.	362.00	705,900.00	100.00	195,000.00	900,900.00	F4
	กระเบื้องคอนกรีตปูทางเท้า ชนิดผิวหน้าเรียบ ขนาด 40 x 40 ซม. หน้า 30 มม. สีน้ำตาล ตรามาร์เบิลลิซซ์	28.00	ตร.ม.	400.50	11,214.00	100.00	2,800.00	14,014.00	F9
	Curb คอนกรีต	16.00	ม.	175.00	2,800.00	30.00	480.00	3,280.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	บัวเชิงผนัง ชัดมันผสมสีกว้าง 4"	365.00	ม.	10.00	3,650.00	40.00	14,600.00	18,250.00	
	บัวเชิงผนัง PVC กว้าง 4"	815.00	ม.	16.00	13,040.00	40.00	32,600.00	45,640.00	
	บัวเชิงผนัง ชัดมันผสมน้ำยากันซึมกว้าง 4"	32.00	ม.	10.82	346.24	40.00	1,280.00	1,626.24	
	รวมงานทำพื้น				1,333,560.24		510,952.00	1,844,512.24	
	งานประตูหน้าต่าง								
	งานประตู								
	- D1-ประตูบานเปิดคู่ วงกบ บานประตูเหล็ก	26.00	ชุด	18,600.00	483,600.00	2,000.00	52,000.00	535,600.00	
	- D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบ บานประตูเหล็ก	2.00	ชุด	15,700.00	31,400.00	2,250.00	4,500.00	35,900.00	
	- D3-ประตูบานเปิดคู่ วงกบ บานประตูเหล็ก	1.00	ชุด	18,600.00	18,600.00	2,000.00	2,000.00	20,600.00	
	- D4-ประตูบานเปิดคู่ วงกบ บานประตูอลูมิเนียม	1.00	ชุด	38,500.00	38,500.00	7,700.00	7,700.00	46,200.00	
	- D5-ประตูบานเลื่อน วงกบ บานประตูเหล็ก	14.00	ชุด	16,700.00	233,800.00	2,500.00	35,000.00	268,800.00	
	- D6-ประตูบานเปิดคู่ วงกบ บานประตูเหล็ก	2.00	ชุด	17,400.00	34,800.00	2,000.00	4,000.00	38,800.00	
	- D7-ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบ บานประตูเหล็ก	2.00	ชุด	11,700.00	23,400.00	1,450.00	2,900.00	26,300.00	
	- D8-ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบ บานประตูอลูมิเนียม	1.00	ชุด	28,500.00	28,500.00	5,700.00	5,700.00	34,200.00	
	- D9-ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบ บานประตูเหล็ก	2.00	ชุด	22,500.00	45,000.00	4,500.00	9,000.00	54,000.00	
	งานหน้าต่าง								
	- W1-หน้าต่างบานเลื่อน	2.00	ชุด	28,500.00	57,000.00	5,700.00	11,400.00	68,400.00	
	- W2-หน้าต่างบานเลื่อน	1.00	ชุด	46,500.00	46,500.00	9,300.00	9,300.00	55,800.00	
	- W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง	1.00	ชุด	5,650.00	5,650.00	1,130.00	1,130.00	6,780.00	
	- W4-หน้าต่างบานกระทุ้ง	2.00	ชุด	3,840.00	7,680.00	768.00	1,536.00	9,216.00	
	- W4'-หน้าต่างบานกระทุ้ง	2.00	ชุด	2,200.00	4,400.00	504.00	1,008.00	5,408.00	
	- W5-หน้าต่างบานเกล็ดกระจกติดตาย	2.00	ชุด	2,520.00	5,040.00	504.00	1,008.00	6,048.00	
	- W6-หน้าต่างบานเกล็ด	10.00	ชุด	38,500.00	385,000.00	7,700.00	77,000.00	462,000.00	
	- W7-หน้าต่างบานเกล็ด	2.00	ชุด	29,500.00	59,000.00	5,900.00	11,800.00	70,800.00	
	- W8-หน้าต่างบานเกล็ด	1.00	ชุด	77,000.00	77,000.00	15,400.00	15,400.00	92,400.00	
	- W9-หน้าต่างบานเกล็ด	8.00	ชุด	20,000.00	160,000.00	4,000.00	32,000.00	192,000.00	
	- W10-หน้าต่างบานเลื่อน	1.00	ชุด	26,000.00	26,000.00	5,200.00	5,200.00	31,200.00	
	รวมงานประตูหน้าต่าง				1,770,870.00		289,582.00	2,060,452.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานสุขภัณฑ์ห้องน้ำ และอุปกรณ์								
	โถส้วมนิตั้งรบบแบบพลักแห้งพร้อมอุปกรณ์	12.00	ชุด	-	-	450.00	5,400.00	5,400.00	
	- โถนั่งรบบ มีถังพักน้ำ เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 1391 หรือเทียบเท่า	12.00	ชุด	4,850.00	58,200.00	-	-	58,200.00	
	- สายน้ำดีอ่างล้างหน้าสแตนเลสถักยาว 14 นิ้ว Z401(HM) หรือเทียบเท่า	12.00	ชุด	250.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- สต็อบวาล์ว CT190C6(HM) หรือเทียบเท่า	12.00	ชุด	300.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	สต็อบวาล์วสายชำระ	12.00	ชุด	-	-	35.00	420.00	420.00	
	- สายฉีดชำระพร้อมหัวฝักบัวชำระ CT667N#WH(HM) หรือเทียบเท่า	12.00	ชุด	385.00	4,620.00	-	-	4,620.00	
	- สต็อบวาล์ว CT190C6(HM) หรือเทียบเท่า	12.00	ชุด	300.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	อ่างล้างหน้าแบบฝักเคาน์เตอร์	12.00	ชุด	-	-	450.00	5,400.00	5,400.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบฝักเคาน์เตอร์ C 007 หรือเทียบเท่า	12.00	ชุด	1,200.00	14,400.00	-	-	14,400.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้าแบบกระปุก 24ซม. CT680(HM) หรือเทียบเท่า	12.00	ชุด	825.00	9,900.00	-	-	9,900.00	
	- สะต้ออ่างล้างหน้าแบบกด CT-677N(HM) หรือเทียบเท่า	12.00	ชุด	525.00	6,300.00	-	-	6,300.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า CT160C11(HM) หรือเทียบเท่า	12.00	ชุด	825.00	9,900.00	-	-	9,900.00	
	- สายน้ำดีอ่างล้างหน้าสแตนเลสถักยาว 14 นิ้ว Z401(HM) หรือเทียบเท่า	12.00	ชุด	250.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- สต็อบวาล์ว CT190C6(HM) หรือเทียบเท่า	12.00	ชุด	300.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	โถปัสสาวะชายพร้อม Flush valve ครบชุด	7.00	ชุด	-	-	450.00	3,150.00	3,150.00	
	- โถปัสสาวะชาย C 307 หรือเทียบเท่า	7.00	ชุด	1,065.00	7,455.00	-	-	7,455.00	
	- ท่อน้ำทิ้งโถปัสสาวะชาย CT681(HM) หรือเทียบเท่า	7.00	ชุด	950.00	6,650.00	-	-	6,650.00	
	- วาล์วเปิด-ปิดน้ำ CT470C11SL(HM) หรือเทียบเท่า	7.00	ชุด	835.00	5,845.00	-	-	5,845.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ CT0124(HM) หรือเทียบเท่า	12.00	ชุด	650.00	7,800.00	70.00	840.00	8,640.00	
	เครื่องใส่สบู่เหลวล้างมือ ELEGANCE NEO หรือเทียบเท่า	4.00	ชุด	300.00	1,200.00	70.00	280.00	1,480.00	
	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล.Top + หน้าเคาน์เตอร์กรุแกรนิตดำAfricanตัดเต็มแผ่น								
	- งานหล่อเคาน์เตอร์อ่างล้างมือ ค.ส.ล. กว้าง 0.60 ม.	10.40	ม.	285.00	2,964.00	150.00	1,560.00	4,524.00	
	- หน้าเคาน์เตอร์กรุแกรนิตดำAfricanตัดเต็มแผ่น	6.24	ตร.ม.	3,500.00	21,840.00	170.00	1,060.80	22,900.80	
	- เจียรขอบโค้งหินแกรนิต	10.40	ม.	-	-	150.00	1,560.00	1,560.00	
	บัวเคาน์เตอร์กรุแกรนิตดำ African โถส้วม กว้าง 20 cm.								
	- งานผนังก่ออิฐมวลเบาค้างผนัง สูง 0.80 ม.	10.80	ม.	150.00	1,620.00	70.00	756.00	2,376.00	
	- หน้าเคาน์เตอร์กรุแกรนิตดำ African กว้าง 20 cm.	10.80	ม.	700.00	7,560.00	120.00	1,296.00	8,856.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	บัวเคาน์เตอร์กรุแกรนิตดำ African โถงปีสวาะ กว้าง 20 cm.								
	- งานผนังก่ออิฐมวลอุดครึ่งแผ่น สูง 1.20 ม.	7.00	ม.	210.00	1,470.00	120.00	840.00	2,310.00	
	- หน้าเคาน์เตอร์กรุแกรนิตดำ African กว้าง 20 cm.	7.00	ม.	700.00	4,900.00	120.00	840.00	5,740.00	
	ก๊อกรัดผนัง CT170C6(HM) หรือเทียบเท่า	4.00	ชุด	365.00	1,460.00	25.00	100.00	1,560.00	
	กระจกเงาบนเคาน์เตอร์ ขนาดตามแบบ สบมุม	14.40	ตร.ม.	120.00	1,728.00	70.00	1,008.00	2,736.00	
	FD ระบายน้ำแบบดักกลิ่น CT640Z1(HM) หรือเทียบเท่า	10.00	ชุด	265.00	2,650.00	75.00	750.00	3,400.00	
	รวมงานสุขภัณฑ์ห้องน้ำ และอุปกรณ์				195,262.00		25,260.80	220,522.80	
	งานบันไดและทางลาด								
	พื้นบันได คสล ขัดมันเรียบ	60.00	ตร.ม.	76.00	4,560.00	82.00	4,920.00	9,480.00	
	จุ่มกั้นไดโวลูมิเนียมพร้อมแถบกันลื่น	65.00	ม.	145.00	9,425.00	40.00	2,600.00	12,025.00	
	ราวบันไดเหล็กทาสีน้ำมัน	88.00	ม.	1,650.00	145,200.00	245.00	21,560.00	166,760.00	
	รวมงานบันไดและทางลาด				159,185.00		29,080.00	188,265.00	
	งานทาสี								
	งานทาสีน้ำ Acrylic, Sheen Finished	4,750.00	ตร.ม.	43.00	204,250.00	34.00	161,500.00	365,750.00	
	งานทาสีน้ำ Acrylic, Matt Finished (สีฟ้าเทา)	2,223.00	ตร.ม.	43.00	95,589.00	30.00	66,690.00	162,279.00	
	งานทาสีกันสนิม	250.00	ตร.ม.	48.00	12,000.00	35.00	8,750.00	20,750.00	
	งานทาสีน้ำมัน	145.00	ตร.ม.	52.00	7,540.00	38.00	5,510.00	13,050.00	
	รวมงานทาสี				319,379.00		242,450.00	561,829.00	
	งานเบ็ดเตล็ด								
	ราวกันตกทาสีน้ำมัน	58.00	ม.	1,650.00	95,700.00	245.00	14,210.00	109,910.00	
	ระแนงเสา ค.ส.ล. ฉาบปูนทาสี	490.00	ม.	250.00	122,500.00	180.00	88,200.00	210,700.00	
	ม้านั่ง ค.ส.ล.	120.00	ม.	1,650.00	198,000.00	380.00	45,600.00	243,600.00	
	รวมงานเบ็ดเตล็ด				416,200.00		148,010.00	564,210.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม F				6,532,504.44		2,089,216.80	8,621,721.24	
6.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารส่วน F								
	ตู้ไฟฟ้า								
	- DBF	1.00	ตู้	138,600.00	138,600.00	3,000.00	3,000.00	141,600.00	
	- LPF1	1.00	ตู้	22,550.00	22,550.00	1,500.00	1,500.00	24,050.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- LPF2	1.00	ตู้	14,295.00	14,295.00	1,500.00	1,500.00	15,795.00	
	- LPF3	1.00	ตู้	20,080.00	20,080.00	1,500.00	1,500.00	21,580.00	
	- 2.5 mm ² THW	60.00	ม.	8.38	502.80	7.00	420.00	922.80	
	- 4 mm ² THW	180.00	ม.	12.64	2,275.20	10.00	1,800.00	4,075.20	
	- 6 mm ² THW	10.00	ม.	20.80	208.00	12.00	120.00	328.00	
	- 10 mm ² THW	10.00	ม.	36.24	362.40	16.00	160.00	522.40	
	- 16 mm ² THW	200.00	ม.	56.23	11,246.00	20.00	4,000.00	15,246.00	
	- 35 mm ² THW	40.00	ม.	117.09	4,683.60	30.00	1,200.00	5,883.60	
	- Ø1/2" IMC	50.00	ม.	54.99	2,749.50	26.00	1,300.00	4,049.50	
	- Ø3/4" IMC	20.00	ม.	73.12	1,462.40	28.00	560.00	2,022.40	
	- Ø1 1/4" IMC	40.00	ม.	127.33	5,093.20	38.00	1,520.00	6,613.20	
	- Ø1 1/2" IMC	10.00	ม.	156.39	1,563.90	42.00	420.00	1,983.90	
	ตู้ไฟฟ้าและสายวงจรย่อยสำหรับระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	Safety switch สำหรับเครื่องปรับอากาศ								
	- 1 ph, 30A	4.00	set	4,508.00	18,032.00	500.00	2,000.00	20,032.00	
	2.5 mm ² THW	952.00	ม.	8.38	7,977.76	7.00	6,664.00	14,641.76	
	4 mm ² THW	107.00	ม.	12.64	1,352.48	10.00	1,070.00	2,422.48	
	6 mm ² THW	214.00	ม.	20.80	4,451.20	16.00	3,424.00	7,875.20	
	Ø1/2" EMT	630.00	ม.	25.93	16,335.90	22.00	13,860.00	30,195.90	
	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง								
	โคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าชนิด A	299.00	ชุด	2,130.00	636,870.00	135.00	40,365.00	677,235.00	
	- โคมไฟฟ้าชนิด A1	50.00	ชุด	1,545.00	77,250.00	135.00	6,750.00	84,000.00	
	- โคมไฟฟ้าชนิด B	4.00	ชุด	2,130.00	8,520.00	135.00	540.00	9,060.00	
	- โคมไฟฟ้าชนิด C1	2.00	ชุด	930.00	1,860.00	135.00	270.00	2,130.00	
	- โคมไฟฟ้าชนิด C2	10.00	ชุด	800.00	8,000.00	135.00	1,350.00	9,350.00	
	- โคมไฟฟ้าชนิด F1	19.00	ชุด	475.00	9,025.00	115.00	2,185.00	11,210.00	
	- โคมไฟฟ้าชนิด H	38.00	ชุด	1,840.00	69,920.00	120.00	4,560.00	74,480.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เต้ารับโทรศัพท์ พร้อมฝาครอบ	8.00	ชุด	157.00	1,256.00	80.00	640.00	1,896.00	
	- สายโทรศัพท์ 4C - 0.65 mm TIEV	410.00	ม.	6.08	2,492.80	6.00	2,460.00	4,952.80	
	- Telephone Cabinet (TC 20)	1.00	ชุด	1,725.00	1,725.00	258.00	258.00	1,983.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ๑1/2" EMT	410.00	ม.	25.93	10,631.30	22.00	9,020.00	19,651.30	
	Accessories	1.00	เหมา	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	ระบบป้องกันฟ้าผ่า								
	- แท่งหลักดิน Ø5/8" 3.0 เมตร	5.00	ชุด	552.00	2,760.00	150.00	750.00	3,510.00	
	- สายทองแดงเปลือย 70 มม	457.00	ม.	240.86	110,073.02	44.00	20,108.00	130,181.02	
	- สายทองแดงเปลือย 95 มม	187.00	ม.	331.85	62,055.95	52.00	9,724.00	71,779.95	
	- กราวด์เทสบล็อก	9.00	ชุด	1,800.00	16,200.00	100.00	900.00	17,100.00	
	- ท่อ PVC ๑1" (สี่เหลี่ยม)	140.00	ม.	21.06	2,948.40	24.00	3,360.00	6,308.40	
	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	- Fire Alarm Control Panel (FCP)	1.00	ชุด	132,650.00	132,650.00	2,000.00	2,000.00	134,650.00	
	- Heat Detector	3.00	ชุด	602.00	1,806.00	100.00	300.00	2,106.00	
	- Conventional Smoke Detectro	64.00	ชุด	1,512.00	96,768.00	100.00	6,400.00	103,168.00	
	- Manual Station	6.00	ชุด	1,820.00	10,920.00	120.00	720.00	11,640.00	
	- BELL 6"	6.00	ชุด	826.00	4,956.00	120.00	720.00	5,676.00	
	- Addressable Conventional Intiation Zone Module (MM)	6.00	ชุด	4,410.00	26,460.00	100.00	600.00	27,060.00	
	- Monitored Output Module (CM)	3.00	ชุด	3,472.00	10,416.00	100.00	300.00	10,716.00	
	- 24 VDC Power Supply	1.00	ชุด	65,660.00	65,660.00	100.00	100.00	65,760.00	
	- Network Interface Unit	1.00	ชุด	22,400.00	22,400.00	100.00	100.00	22,500.00	
	- Fiber-Optic Interface Module	1.00	ชุด	21,000.00	21,000.00	100.00	100.00	21,100.00	
	- Module Terminal Box 9	1.00	เหมา	16,100.00	16,100.00	100.00	100.00	16,200.00	
	- Battery Backup	1.00	ชุด	2,100.00	2,100.00	100.00	100.00	2,200.00	
	สายไฟฟ้า								
	- 2.5 mm² FRC	553.00	ม.	33.60	18,580.80	12.00	6,636.00	25,216.80	
	- 2.5 mm² STP FRC	100.00	ม.	122.00	12,200.00	12.00	1,200.00	13,400.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 2.5 mm ² THW	1,153.00	ม.	8.38	9,662.14	7.00	8,071.00	17,733.14	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- Ø1/2" EMT	730.00	ม.	25.93	18,928.90	22.00	16,060.00	34,988.90	
	Accessories	1.00	เหมา	1,800.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	ระบบเสียงประกาศ								
	- Public Area Ceiling Speaker @Tap 3W	28.00	ชุด	810.00	22,680.00	120.00	3,360.00	26,040.00	
	- Volume Control 12W	3.00	ชุด	1,206.00	3,618.00	120.00	360.00	3,978.00	
	สายไฟฟ้า								
	- 2.5 mm ² VTF	1,626.00	ม.	14.14	22,991.64	7.00	11,382.00	34,373.64	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- Ø1/2" EMT	855.00	ม.	25.93	22,170.15	22.00	18,810.00	40,980.15	
	Accessories	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	รวมงานไฟฟ้าและสื่อสารส่วน F				2,070,834.18		381,842.00	2,452,676.18	
6.4	งานระบบเครื่องกลส่วน F								
	งานประปาและสุขาภิบาล								
	ระบบท่อน้ำประปา								
	CW Pipe ; PVC Pipe Class 13.5								
	Ø 2"	19.00	เมตร	55.90	1,062.10	40.00	760.00	1,822.10	
	Ø 1 1/2"	13.00	เมตร	36.55	475.15	30.00	390.00	865.15	
	Ø 1 1/4"	4.00	เมตร	28.38	113.52	30.00	120.00	233.52	
	Ø 1"	108.00	เมตร	21.72	2,345.76	30.00	3,240.00	5,585.76	
	Ø 3/4"	100.00	เมตร	13.76	1,376.00	30.00	3,000.00	4,376.00	
	Ø 1/2"	129.00	เมตร	11.40	1,470.60	30.00	3,870.00	5,340.60	
	- Fitting and Accessories	1.00	เหมา	5,000.00	2,052.94	615.88	615.88	2,668.82	
	- Hanger and Support	1.00	เหมา	5,000.00	889.61	266.88	266.88	1,156.49	
	CW Pipe ; GS Pipe TIS-277 Class 2								
	Ø 2"	17.00	เมตร	179.07	3,044.19	100.00	1,700.00	4,744.19	
	Ø 1 1/2"	13.00	เมตร	127.21	1,653.77	70.00	910.00	2,563.77	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	S, W, V Pipe ; PVC Pipe Class 8.5								
	๑ 6"	33.00	เมตร	291.33	9,613.89	200.00	6,600.00	16,213.89	
	๑ 4"	76.00	เมตร	137.60	10,457.60	55.00	4,180.00	14,637.60	
	๑ 2 1/2"	12.00	เมตร	61.28	735.36	50.00	600.00	1,335.36	
	๑ 2"	237.00	เมตร	38.70	9,171.90	25.00	5,925.00	15,096.90	
	๑ 1 1/2"	68.00	เมตร	24.51	1,666.68	25.00	1,700.00	3,366.68	
	- Fitting and Accessories	1.00	เหมา	12,658.17	11,075.90	3,322.77	3,322.77	14,398.67	
	- Hanger and Support	1.00	เหมา	9,493.63	4,272.13	1,281.64	1,281.64	5,553.77	
	ท่อระบายน้ำฝน								
	RL ; PVC Pipe Class 8.5								
	๑ 6"	154.00	เมตร	294.39	45,336.45	110.00	16,940.00	62,276.45	
	๑ 4"	99.00	เมตร	139.02	13,762.73	55.00	5,445.00	19,207.73	
	- Fitting and Accessories	1.00	เหมา	11,819.84	11,819.84	3,545.95	3,545.95	15,365.79	
	- Hanger and Support	1.00	เหมา	7,091.90	7,091.90	2,127.57	2,127.57	9,219.47	
	อุปกรณ์ระบายน้ำ								
	Floor Cleanout								
	๑ 6"	1.00	ชุด	1,715.00	1,715.00	360.00	360.00	2,075.00	
	๑ 4"	7.00	ชุด	1,000.00	7,000.00	240.00	1,680.00	8,680.00	
	๑ 2 1/2"	3.00	ชุด	1,000.00	3,000.00	150.00	450.00	3,450.00	
	Floor Drain								
	๑ 2"	10.00	ชุด	455.00	4,550.00	120.00	1,200.00	5,750.00	
	Roof Drain								
	๑ 4"	6.00	ชุด	865.00	5,190.00	240.00	1,440.00	6,630.00	
	Flexible Connector (Flexible Drain)								
	๑ 6"	2.00	ชุด	5,040.00	10,080.00	180.00	360.00	10,440.00	
	Package Booster Pump								
	Capacity 3 l/s, 30 m. TDH.	1.00	ชุด	140,000.00	140,000.00	1,000.00	1,000.00	141,000.00	
	เครื่องวัดอัตราการไหลปริมาณน้ำเสีย	1.00	ชุด	41,895.00	41,895.00	500.00	500.00	42,395.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ระบบบำบัดน้ำเสีย								
	- Activated Sludge Process Capacity 12.0 m ³ /day	1.00	ชุด	245,000.00	245,000.00	10,000.00	10,000.00	255,000.00	
	รวมงานประปาและสุขาภิบาล				706,258.14		90,846.73	797,104.87	
	งานดับเพลิง								
	อุปกรณ์ดับเพลิง								
	ถังดับเพลิงแบบถือ หัว ABC Fire Extinguisher	6.00	ชุด	1,000.00	6,000.00	200.00	1,200.00	7,200.00	
	รวมงานดับเพลิง				6,000.00		1,200.00	7,200.00	
	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	Safety switch สำหรับเครื่องปรับอากาศ	4.00	set	4,560.00	18,240.00	500.00	2,000.00	20,240.00	
	Ventilation Fan								
	Wall Mounted type Propeller Fan with Gravity Shutter								
	EF-1-01 : Capacity 111 cfm	1.00	set	3,140.00	3,140.00	345.00	345.00	3,485.00	
	EF-1-02 : Capacity 100 cfm	1.00	set	3,140.00	3,140.00	345.00	345.00	3,485.00	
	EF-1-03 : Capacity 85 cfm	1.00	set	3,140.00	3,140.00	345.00	345.00	3,485.00	
	EF-1-04 : Capacity 558 cfm	1.00	set	3,040.00	3,040.00	400.00	400.00	3,440.00	
	EF-1-05 : Capacity 585 cfm	1.00	set	3,540.00	3,540.00	400.00	400.00	3,940.00	
	EF-1-06 : Capacity 392 cfm	1.00	set	3,540.00	3,540.00	400.00	400.00	3,940.00	
	EF-1-07 : Capacity 78 cfm	1.00	set	3,140.00	3,140.00	345.00	345.00	3,485.00	
	รวมงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				40,920.00		4,580.00	45,500.00	
	รวมงานระบบเครื่องกลส่วน F				753,178.14		96,626.73	849,804.87	
	รวมราคาส่วน F				20,233,278.59		5,167,658.03	25,400,936.63	
7	ส่วน G								
7.1	งานโครงสร้างส่วน G								
	งานขุดดินและถมดิน	252.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	24,948.00	24,948.00	
	งานทรายหยาบรองฐานราก	126.00	ลบ.ม.	406.54	51,224.04	91.00	11,466.00	62,690.04	
	งานคอนกรีตหยาบรองฐานราก	294.00	ลบ.ม.	1,889.72	555,577.68	398.00	117,012.00	672,589.68	
	งานเสาเข็มตอก								
	งานเสาเข็มตอกขนาด 0.35 x 0.35 ม. (น.ปลดภัย 40 ตัน/ต้น)	158.00	ต้น	6,750.00	1,066,500.00	1,150.00	181,700.00	1,248,200.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานทดสอบเสาเข็ม								
	งานทดสอบเสาเข็มวิธี STATIC TEST เสาเข็มตอกขนาด 0.35 x 0.35 ม. (นน.ปลอดภัย 40 ตัน/ตัน)	1.00	ตัน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	งานทดสอบเสาเข็มวิธี DYNAMIC TEST เสาเข็มตอกขนาด 0.35 x 0.35 ม. (นน.ปลอดภัย 40 ตัน/ตัน)	8.00	ตัน	10,500.00	84,000.00	-	-	84,000.00	
	งานทดสอบเสาเข็มวิธี SEISMIC INTEGRITY TEST เสาเข็มตอกขนาด 0.35 x 0.35 ม. (นน.ปลอดภัย 40 ตัน/ตัน)	79.00	ตัน	300.00	23,700.00	-	-	23,700.00	
	งานสกัดหัวเสาเข็มเสาเข็มตอก	158.00	ตัน	-	-	300.00	47,400.00	47,400.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง fc' 280 ksc. รูปทรงกระบอก	978.00	ลบ.ม.	2,036.60	1,991,792.84	485.00	474,330.00	2,466,122.84	
	ไม้แบบโครงสร้างเสา, คาน และฐานราก	294.00	ตร.ม.	400.00	117,600.00	115.00	33,810.00	151,410.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB9 SR 24	79,763.00	กก.	15.83	1,262,648.29	4.10	327,028.30	1,589,676.59	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB12 SD 40	22,274.00	กก.	15.36	342,128.64	3.30	73,504.20	415,632.84	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB16 SD 40	8,706.00	กก.	15.14	131,808.84	3.30	28,729.80	160,538.64	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB20 SD 40	14,095.00	กก.	14.92	210,297.40	2.90	40,875.50	251,172.90	
	ลวดผูกเหล็ก	3,750.00	กก.	28.04	105,150.00	-	-	105,150.00	
	โครงสร้างเหล็กหลังคา								
	ST H400X200X8	68,050.00	กก.	24.84	1,690,238.15	12.00	816,600.00	2,506,838.15	
	ST PIP139.8X6.0	48,528.00	กก.	31.00	1,504,368.00	12.00	582,336.00	2,086,704.00	
	ST PIP89.1X4.0	17,850.00	กก.	31.00	553,350.00	12.00	214,200.00	767,550.00	
	ST H350X175X7	4,597.00	กก.	24.84	114,181.11	12.00	55,164.00	169,345.11	
	ST H300X150X6.5	6,260.00	กก.	24.84	155,487.01	12.00	75,120.00	230,607.01	
	LLC 125x50x20x2.3	57,200.00	กก.	5.98	342,056.00	10.00	572,000.00	914,056.00	
	LLZ 250x125x20x2.3	8,800.00	กก.	24.84	218,575.98	10.00	88,000.00	306,575.98	
	Steel plate	63,385.00	กก.	31.00	1,964,935.00	10.00	633,850.00	2,598,785.00	
	รวมงานโครงสร้างส่วน G				12,505,618.99		4,398,073.80	16,903,692.79	
7.2	งานสถาปัตยกรรมส่วน G								
	งานหลังคา								
	หลังคา METAL SHEET ชนิดพ่นฉนวนกันความร้อน PU Foam หนา 2 นิ้ว	4,228.00	ตร.ม.	750.00	3,171,000.00	70.00	295,960.00	3,466,960.00	
	หลังคา METAL SHEET ชนิดโปร่งแสง	285.00	ตร.ม.	350.00	99,750.00	40.00	11,400.00	111,150.00	
	FLASHING ครอบบนหลังคา METAL SHEET	113.00	ม.	260.00	29,380.00	50.00	5,650.00	35,030.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	FLASHING ครอบข้างหลังคา METAL SHEET	165.00	ม.	260.00	42,900.00	50.00	8,250.00	51,150.00	
	รวมงานหลังคา				3,343,030.00		321,260.00	3,664,290.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม.	343.00	ตร.ม.	262.00	89,866.00	75.00	25,725.00	115,591.00	C1
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ทาสี โครงเคร่า T-Bar 0.60x0.60 mm.	163.00	ตร.ม.	250.00	40,750.00	52.00	8,476.00	49,226.00	C2
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดกันชื้น หน้า 9 มม. ทาสีชนิดฉาบเรียบ	113.00	ตร.ม.	329.00	37,177.00	75.00	8,475.00	45,652.00	C3
	ฝ้าเพดานฉาบโครงสร้าง คสล. แต่งฉาบเรียบ	269.00	ตร.ม.	58.00	15,602.00	82.00	22,058.00	37,660.00	C4
	รวมงานฝ้าเพดาน				183,395.00		64,734.00	248,129.00	
	งานผนังและตกแต่งผิวผนัง								
	งานผนังก่ออิฐมวลเบา	816.00	ตร.ม.	295.00	240,720.00	56.00	45,696.00	286,416.00	
	งานผนังก่ออิฐมวลยูกครึ่งแผ่น	126.00	ตร.ม.	245.00	30,870.00	89.00	11,214.00	42,084.00	
	เสาเอ็นและทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	653.00	ม.	70.00	45,710.00	44.00	28,732.00	74,442.00	
	งานฉาบฉวยปูนเรียบ	2,433.00	ตร.ม.	58.00	141,114.00	82.00	199,506.00	340,620.00	W1, W5
	งานฉาบฉวยปูนเพื่อเตรียมกรุกระเบื้อง	552.00	ตร.ม.	58.00	32,016.00	70.00	38,640.00	70,656.00	
	งานฉาบผนังฉาบปูนเรียบขัดมัน	115.00	ตร.ม.	64.39	7,404.85	87.00	10,005.00	17,409.85	W3
	งานฉาบผนังกรุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12"x12"	287.00	ตร.ม.	248.00	71,176.00	201.00	57,687.00	128,863.00	W2
	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	22.00	ตร.ม.	10,500.00	231,000.00	650.00	14,300.00	245,300.00	
	ผนังกรุกระเบื้องดินเผา ขนาด 2"x6"	265.00	ตร.ม.	558.00	147,870.00	183.00	48,495.00	196,365.00	
	รวมงานผนังและตกแต่งผิวผนัง				947,880.85		454,275.00	1,402,155.85	
	งานทำพื้น								
	เทพื้นปรับระดับผิวขัดหยาบ (เพื่อเตรียมปูวัสดุอื่น)	123.00	ตร.ม.	105.00	12,915.00	61.00	7,503.00	20,418.00	F1, F2
	เทพื้นปรับระดับผิวขัดเรียบ	3,682.00	ตร.ม.	105.00	386,610.00	61.00	224,602.00	611,212.00	F6
	เทพื้นปรับระดับผสมน้ำยากันซึม ผิวขัดเรียบ	356.00	ตร.ม.	112.00	39,872.00	61.00	21,716.00	61,588.00	F8
	พื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12"x12"	123.00	ตร.ม.	315.00	38,745.00	153.00	18,819.00	57,564.00	F2
	กระเบื้องคอนกรีตทางเท้า ชนิดผิวหน้าเรียบ ขนาด 40 x 40 ซม. หน้า 30 มม. สีน้ำตาล ตรามาร์เบิลลิคซ์	160.00	ตร.ม.	400.50	64,080.00	100.00	16,000.00	80,080.00	F9
	Curb คอนกรีต	57.00	ม.	175.00	9,975.00	30.00	1,710.00	11,685.00	
	บัวเชิงผนัง ขัดมันผสมน้ำยากันซึมกว้าง 4"	2,690.00	ม.	10.82	29,105.80	40.00	107,600.00	136,705.80	
	รวมงานทำพื้น				581,302.80		397,950.00	979,252.80	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานประตูหน้าต่าง								
	งานประตู								
	- D1-ประตูบานเปิดคู่ วงกบ บานประตูเหล็ก	2.00	ชุด	18,600.00	37,200.00	2,000.00	4,000.00	41,200.00	
	- D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบ บานประตูเหล็ก	4.00	ชุด	12,900.00	51,600.00	1,450.00	5,800.00	57,400.00	
	- D3-ประตูบานเปิดคู่ วงกบ บานประตูเหล็ก	2.00	ชุด	19,800.00	39,600.00	2,000.00	4,000.00	43,600.00	
	- D5-ประตูเหล็กม้วน พร้อมลวดสานชุบซิงค์ ขนาด 2"x2" ลวดเบอร์ 10	4.00	ชุด	35,400.00	141,600.00	7,080.00	28,320.00	169,920.00	
	- D6-ประตูเหล็กม้วน พร้อมลวดสานชุบซิงค์ ขนาด 2"x2" ลวดเบอร์ 10	10.00	ชุด	31,800.00	318,000.00	6,360.00	63,600.00	381,600.00	
	- D7-ประตูเหล็กม้วน	8.00	ชุด	22,200.00	177,600.00	4,440.00	35,520.00	213,120.00	
	งานหน้าต่าง								
	- W1-หน้าต่างบานเกล็ดกระจกปรับมุม	2.00	ชุด	6,780.00	13,560.00	1,356.00	2,712.00	16,272.00	
	- W2-หน้าต่างบานกระทุ้ง	4.00	ชุด	3,840.00	15,360.00	768.00	3,072.00	18,432.00	
	- W3-หน้าต่างบานเกล็ดกระจกติดตาย	2.00	ชุด	2,520.00	5,040.00	504.00	1,008.00	6,048.00	
	- W4-ลวดสานชุบซิงค์ ขนาด 2"x2" ลวดเบอร์ 10	6.00	ชุด	14,250.00	85,500.00	2,850.00	17,100.00	102,600.00	
	- เกล็ดอลูมิเนียมระบายอากาศ (หลังคา)	2.00	ชุด	45,000.00	90,000.00	6,900.00	13,800.00	103,800.00	
	รวมงานประตูหน้าต่าง				975,060.00		178,932.00	1,153,992.00	
	งานสุขภัณฑ์ห้องน้ำ และอุปกรณ์								
	โถส้วมชนิดนั่งราบแบบฟลักซ์แรงค์พร้อมอุปกรณ์	22.00	ชุด	-	-	450.00	9,900.00	9,900.00	
	- โถนั่งราบ มีถังพักน้ำ เคลือบขาว ทรายคอตโต้ รุ่น C 1391 หรือเทียบเท่า	22.00	ชุด	4,850.00	106,700.00	-	-	106,700.00	
	- สายน้ำดีอ่างล้างหน้าสแตนเลสถักยาว 14 นิ้ว Z401(HM) หรือเทียบเท่า	22.00	ชุด	250.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
	- สต็อบวาล์ว CT190C6(HM) หรือเทียบเท่า	22.00	ชุด	300.00	6,600.00	-	-	6,600.00	
	สต็อบวาล์วสายชำระ	22.00	ชุด	-	-	35.00	770.00	770.00	
	- สายฉีดชำระพร้อมหัวฝักบัวชำระ CT667N#WH(HM) หรือเทียบเท่า	22.00	ชุด	385.00	8,470.00	-	-	8,470.00	
	- สต็อบวาล์ว CT190C6(HM) หรือเทียบเท่า	22.00	ชุด	300.00	6,600.00	-	-	6,600.00	
	อ่างล้างหน้าแบบฝิ่งเคาน์เตอร์	14.00	ชุด	-	-	450.00	6,300.00	6,300.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบฝิ่งเคาน์เตอร์ C 007 หรือเทียบเท่า	14.00	ชุด	1,200.00	16,800.00	-	-	16,800.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้าแบบกระปุก 24ซม. CT680(HM) หรือเทียบเท่า	14.00	ชุด	825.00	11,550.00	-	-	11,550.00	
	- สะต้ออ่างล้างหน้าแบบกด CT-677N(HM) หรือเทียบเท่า	14.00	ชุด	525.00	7,350.00	-	-	7,350.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า CT160C11(HM) หรือเทียบเท่า	14.00	ชุด	825.00	11,550.00	-	-	11,550.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานทาสีน้ำ Acrylic, Sheen Finished	3,296.00	ตร.ม.	43.00	141,728.00	34.00	112,064.00	253,792.00	
	งานทาสีน้ำ Acrylic, Matt Finished (สีฟ้าเพดาน)	887.00	ตร.ม.	43.00	38,141.00	30.00	26,610.00	64,751.00	
	งานทาสีกันสนิม	1,850.00	ตร.ม.	48.00	88,800.00	35.00	64,750.00	153,550.00	
	งานทาสีน้ำมัน	1,850.00	ตร.ม.	52.00	96,200.00	38.00	70,300.00	166,500.00	
	รวมงานทาสี				364,869.00		273,724.00	638,593.00	
	งานเบ็ดเตล็ด								
	ราวกันตกทาสีน้ำมัน	63.00	ม.	1,650.00	103,950.00	245.00	15,435.00	119,385.00	
	ระแนงเสา ค.ส.ล. ฉาบปูนทาสี	163.00	ม.	250.00	40,750.00	180.00	29,340.00	70,090.00	
	รวมงานเบ็ดเตล็ด				144,700.00		44,775.00	189,475.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม ส่วน G				6,908,093.65		1,792,702.00	8,700,795.65	
7.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารส่วน G								
	ตู้ไฟฟ้า								
	- DBG	1.00	ตู้	176,300.00	176,300.00	5,000.00	5,000.00	181,300.00	
	- LPG1	1.00	ตู้	16,170.00	16,170.00	1,500.00	1,500.00	17,670.00	
	- LPG2	1.00	ตู้	22,905.00	22,905.00	1,500.00	1,500.00	24,405.00	
	- LPG3	1.00	ตู้	23,990.00	23,990.00	1,500.00	1,500.00	25,490.00	
	- LPG4	1.00	ตู้	23,990.00	23,990.00	1,500.00	1,500.00	25,490.00	
	- 2.5 mm ² THW	120.00	ม.	8.38	1,005.60	7.00	840.00	1,845.60	
	- 4 mm ² THW	290.00	ม.	12.64	3,665.60	10.00	2,900.00	6,565.60	
	- 6 mm ² THW	20.00	ม.	20.80	416.00	12.00	240.00	656.00	
	- 10 mm ² THW	40.00	ม.	36.24	1,449.60	16.00	640.00	2,089.60	
	- 16 mm ² THW	80.00	ม.	56.23	4,498.40	20.00	1,600.00	6,098.40	
	- 25 mm ² THW	40.00	ม.	88.20	3,528.00	25.00	1,000.00	4,528.00	
	- Ø1/2" IMC	100.00	ม.	54.99	5,499.00	26.00	2,600.00	8,099.00	
	- Ø3/4" IMC	20.00	ม.	73.12	1,462.40	28.00	560.00	2,022.40	
	- Ø1" IMC	10.00	ม.	98.67	986.70	32.00	320.00	1,306.70	
	- Ø1 1/4" IMC	20.00	ม.	127.33	2,546.60	38.00	760.00	3,306.60	
	- Ø1 1/2" IMC	10.00	ม.	156.39	1,563.90	42.00	420.00	1,983.90	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง								
	โคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าชนิด C	43.00	ชุด	1,280.00	55,040.00	135.00	5,805.00	60,845.00	
	- โคมไฟฟ้าชนิด F1	20.00	ชุด	475.00	9,500.00	115.00	2,300.00	11,800.00	
	- โคมไฟฟ้าชนิด H	16.00	ชุด	1,840.00	29,440.00	120.00	1,920.00	31,360.00	
	- โคมไฟฟ้าชนิด L2	159.00	ชุด	3,250.00	516,750.00	650.00	103,350.00	620,100.00	
	สวิตซ์ไฟฟ้า								
	- สวิตซ์ทางเดี่ยว ขนาด 16A 250 V พร้อมฝาครอบพลาสติก	54.00	ชุด	52.00	2,808.00	80.00	4,320.00	7,128.00	
	- สวิตซ์สามทาง ขนาด 16A 250 V พร้อมฝาครอบพลาสติก	4.00	ชุด	78.00	312.00	85.00	340.00	652.00	
	สายไฟฟ้า								
	- 2.5 mm ² THW	6,482.00	ม.	8.38	54,319.16	7.00	45,374.00	99,693.16	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- Ø1/2" EMT	1,595.00	ม.	25.93	41,358.35	22.00	35,090.00	76,448.35	
	- Ø3/4" EMT	532.00	ม.	37.44	19,918.08	24.00	12,768.00	32,686.08	
	- Ø1" EMT	110.00	ม.	53.23	5,855.30	28.00	3,080.00	8,935.30	
	Accessories	1.00	เหมา	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	ตัวรับไฟฟ้า								
	- ตัวรับเดี่ยว 2P+G, 16 A, 250V, ชนิด Universal มีม่านนิรภัย พร้อมฝาครอบ พีวีซี ชนิดติดตั้งในผนัง	25.00	ชุด	198.00	4,950.00	90.00	2,250.00	7,200.00	
	- ตัวรับอุตสาหกรรม 2P+G, 16 A, 250V ชนิดติดตั้งในผนัง	8.00	ชุด	350.00	2,800.00	120.00	960.00	3,760.00	
	สายไฟฟ้า								
	- 2.5 mm ² THW	3,199.00	ม.	8.38	26,807.62	7.00	22,393.00	49,200.62	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- Ø1/2" EMT	863.00	ม.	25.93	22,377.59	21.00	18,123.00	40,500.59	
	Accessories	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์								
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ 24 พอร์ต (Access Switch)	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	1,830.00	1,830.00	4,330.00	
	- ตู้ Rack 19" (15U) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	12,600.00	12,600.00	630.00	630.00	13,230.00	
	- Patch Panel พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	200.00	200.00	4,200.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	EF-1-01 : Capacity 614 cfm	1.00	set	3,540.00	3,540.00	400.00	400.00	3,940.00	
	EF-1-02 : Capacity 614 cfm	1.00	set	3,540.00	3,540.00	400.00	400.00	3,940.00	
	EF-1-03 : Capacity 381 cfm	1.00	set	3,040.00	3,040.00	400.00	400.00	3,440.00	
	EF-1-04 : Capacity 381 cfm	1.00	set	3,040.00	3,040.00	400.00	400.00	3,440.00	
	EF-1-05 : Capacity 614 cfm	1.00	set	3,540.00	3,540.00	400.00	400.00	3,940.00	
	EF-1-06 : Capacity 614 cfm	1.00	set	3,540.00	3,540.00	400.00	400.00	3,940.00	
	รวมงานปรับอากาศและระบายอากาศ				20,240.00		2,400.00	22,640.00	
	รวมงานระบบเครื่องกลส่วน G				692,660.90		75,711.77	768,372.67	
	รวมราคาส่วน G				22,175,535.70		6,661,861.57	28,837,397.27	
8	ส่วน H								
8.1	งานโครงสร้างส่วน H								
	งานขุดดินและถมดิน	120.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	11,880.00	11,880.00	
	งานทรายหยาบรองฐานราก	52.00	ลบ.ม.	406.54	21,140.08	91.00	4,732.00	25,872.08	
	งานคอนกรีตหยาบรองฐานราก	4.00	ลบ.ม.	1,889.72	7,558.88	398.00	1,592.00	9,150.88	
	งานเสาเข็มตอก								
	งานเสาเข็มตอกขนาด 0.35 x 0.35 ม. (น.น.ปลอดภัย 40 ตัน/ตัน)	77.00	ตัน	6,750.00	519,750.00	1,150.00	88,550.00	608,300.00	
	งานทดสอบเสาเข็ม								
	งานทดสอบเสาเข็มวิธี STATIC TEST เสาเข็มตอกขนาด 0.35 x 0.35 ม. (น.น.ปลอดภัย 40 ตัน/ตัน)	1.00	ตัน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	งานทดสอบเสาเข็มวิธี DYNAMIC TEST เสาเข็มตอกขนาด 0.35 x 0.35 ม. (น.น.ปลอดภัย 40 ตัน/ตัน)	4.00	ตัน	10,500.00	42,000.00	-	-	42,000.00	
	งานทดสอบเสาเข็มวิธี SEISMIC INTEGRITY TEST เสาเข็มตอกขนาด 0.35 x 0.35 ม. (น.น.ปลอดภัย 40 ตัน/ตัน)	39.00	ตัน	300.00	11,700.00	-	-	11,700.00	
	งานสกัดหัวเสาเข็มเสาเข็มตอก	77.00	ตัน	-	-	300.00	23,100.00	23,100.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง f'c' 280 ksc. รูปทรงกระบอก	445.00	ลบ.ม.	2,036.60	906,286.11	485.00	215,825.00	1,122,111.11	
	ไม้แบบโครงสร้างเสา, คาน และฐานราก	2,620.00	ตร.ม.	400.00	1,048,000.00	115.00	301,300.00	1,349,300.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB6 SR 24	450.00	กก.	16.63	7,483.50	4.10	1,845.00	9,328.50	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB9 SR 24	11,540.00	กก.	15.83	182,678.20	4.10	47,314.00	229,992.20	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB12 SD 40	8,160.00	กก.	15.36	125,337.60	3.30	26,928.00	152,265.60	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB16 SD 40	6,040.00	กก.	15.14	91,445.60	3.30	19,932.00	111,377.60	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB20 SD 40	10,450.00	กก.	14.92	155,914.00	2.90	30,305.00	186,219.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB25 SD 40	14,120.00	กก.	21.02	296,802.40	2.90	40,948.00	337,750.40	
	ลวดผูกเหล็ก	1,525.00	กก.	28.04	42,761.00	-	-	42,761.00	
	โครงสร้างเหล็กหลังคา								
	PL 12 mm	180.00	กก.	31.00	5,580.00	12.00	2,160.00	7,740.00	
	PL 20 mm	135.00	กก.	31.00	4,185.00	12.00	1,620.00	5,805.00	
	Steel pipe dia 48.6x3.2 mm - 3.58 kg/m	1,730.00	กก.	31.00	53,630.00	12.00	20,760.00	74,390.00	
	Steel pipe dia 60.5x3.2 mm - 4.52 kg/m	3,045.00	กก.	31.00	94,395.00	12.00	36,540.00	130,935.00	
	Steel pipe dia 76.3x3.2 mm - 5.77 kg/m	2,160.00	กก.	31.00	66,960.00	12.00	25,920.00	92,880.00	
	C-150x75x25x4.5 mm - 11.3 kg/m	14,240.00	กก.	24.84	353,695.68	12.00	170,880.00	524,575.68	
	Sag rod dia 12 mm	178.00	กก.	23.84	4,243.52	3.30	587.40	4,830.92	
	Steel plate	6,490.00	กก.	31.00	201,190.00	10.00	64,900.00	266,090.00	
	งานโครงเหล็กหลังคา กั้นสาด หน้า								
	WF 250x175x7x11 mm - 44.1 kg/m	1,590.00	กก.	29.60	47,064.00	12.00	19,080.00	66,144.00	
	PL 10 mm	227.00	กก.	31.00	7,037.00	12.00	2,724.00	9,761.00	
	PL 15 mm	125.00	กก.	31.00	3,875.00	12.00	1,500.00	5,375.00	
	[150x75x6.5 mm -18.5 kg/m	3,774.00	กก.	24.84	93,739.29	12.00	45,288.00	139,027.29	
	C 125x50x20x 3.2 mm - 6.13 kg/m	2,025.00	กก.	27.73	56,153.25	12.00	24,300.00	80,453.25	
	Tie ROD dia 76.3x3.2 มม - 5.77 kg/m	140.00	กก.	23.84	3,337.60	3.30	462.00	3,799.60	
	Steel plate	2,370.00	กก.	31.00	73,470.00	10.00	23,700.00	97,170.00	
	งานโครงเหล็กหลังคา คลุมที่ขายอาหาร								
	[-125x65x6x8 mm - 13.4 kg/m	645.00	กก.	24.84	16,020.63	12.00	7,740.00	23,760.63	
	[/] 100x50x3.2 mm - 7.01 kg/m	211.00	กก.	31.26	6,595.86	12.00	2,532.00	9,127.86	
	C 75x45x15x2.3 mm - 3.25 kg/m	332.00	กก.	24.84	8,246.28	12.00	3,984.00	12,230.28	
	PL 10 mm	18.00	กก.	31.00	558.00	10.00	180.00	738.00	
	Steel plate	365.00	กก.	31.00	11,315.00	10.00	3,650.00	14,965.00	
	งานโครงเหล็กหลังคา D-Light								
	[-125x65x6x8 mm - 13.4 kg/m	645.00	กก.	24.84	16,020.63	12.00	7,740.00	23,760.63	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	[/] 100x50x3.2 mm - 7.01 kg/m	215.00	กก.	31.26	6,720.90	12.00	2,580.00	9,300.90	
	C 75x45x15x2.3 mm - 3.25 kg/m	333.00	กก.	24.84	8,271.11	12.00	3,996.00	12,267.11	
	PL 10 mm	18.00	กก.	31.00	558.00	10.00	180.00	738.00	
	Steel plate	365.00	กก.	31.00	11,315.00	10.00	3,650.00	14,965.00	
	รวมงานโครงสร้างส่วน H				4,633,034.12		1,290,904.40	5,923,938.52	
8.2	งานสถาปัตยกรรมส่วน H								
	งานหลังคา								
	หลังคา METAL SHEET ชนิดพ่นฉนวนกันความร้อน PU Foam หนา 2 นิ้ว	1,616.00	ตร.ม.	750.00	1,212,000.00	70.00	113,120.00	1,325,120.00	
	FLASHING ครอบบนหลังคา METAL SHEET	197.00	ม.	260.00	51,220.00	50.00	9,850.00	61,070.00	
	FLASHING ครอบข้างหลังคา METAL SHEET	95.00	ม.	260.00	24,700.00	50.00	4,750.00	29,450.00	
	หลังคาโปร่งแสง D-LITE	87.00	ตร.ม.	350.00	30,450.00	40.00	3,480.00	33,930.00	
	รวมงานเบ็ดเตล็ด				1,318,370.00		131,200.00	1,449,570.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดกันชื้น หนา 9มม.ทาสีชนิดฉาบเรียบ	120.00	ตร.ม.	329.00	39,480.00	75.00	9,000.00	48,480.00	C3
	ฝ้าเพดานฉิวโครงสร้าง คสล. แต่งฉิวเรียบ	590.00	ตร.ม.	58.00	34,220.00	82.00	48,380.00	82,600.00	C4
	รวมงานฝ้าเพดาน				73,700.00		57,380.00	131,080.00	
	งานผนังและตกแต่งผิวผนัง								
	งานผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	235.00	ตร.ม.	245.00	57,575.00	89.00	20,915.00	78,490.00	
	เสาเอ็นและทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	346.00	ม.	70.00	24,220.00	44.00	15,224.00	39,444.00	
	งานฉิวฉาบปูนเรียบ	402.00	ตร.ม.	58.00	23,316.00	82.00	32,964.00	56,280.00	W1, W5
	งานฉิวฉาบปูนเพื่อเตรียมกรูกระเบื้อง	85.00	ตร.ม.	58.00	4,930.00	70.00	5,950.00	10,880.00	
	งานฉิวผนังกรูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12"x12"	77.00	ตร.ม.	248.00	19,096.00	201.00	15,477.00	34,573.00	W2
	ผนังกรูกระเบื้องดินเผา ขนาด 2"x6"	125.00	ตร.ม.	558.00	69,750.00	183.00	22,875.00	92,625.00	
	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	8.00	ชุด	10,500.00	84,000.00	650.00	5,200.00	89,200.00	
	รวมงานผนังและตกแต่งผิวผนัง				282,887.00		118,605.00	401,492.00	
	งานทำพื้น								
	เทพื้นปรับระดับผิวขัดหยาบ (เพื่อเตรียมปูวัสดุอื่น)	1,010.00	ตร.ม.	105.00	106,050.00	61.00	61,610.00	167,660.00	F1, F2
	เทพื้นปรับระดับผิวขัดเรียบ	23.00	ตร.ม.	105.00	2,415.00	61.00	1,403.00	3,818.00	F6

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	พื้นปูกระเบื้องหินขัด ขนาด 40x40 cm. สลับกับผิวขัดมันผสมสี	965.00	ตร.ม.	595.00	574,175.00	183.00	176,595.00	750,770.00	F1
	พื้นปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12"x12"	45.00	ตร.ม.	315.00	14,175.00	153.00	6,885.00	21,060.00	F2
	กระเบื้องคอนกรีตปูทางเท้า ชนิดผิวหน้าเรียบ ขนาด 40 x 40 ซม.หนา 30 มม. สีน้ำตาล ตรามาร์เบิลลิซ	176.00	ตร.ม.	400.50	70,488.00	100.00	17,600.00	88,088.00	F9
	Curb คอนกรีต	63.00	ม.	175.00	11,025.00	30.00	1,890.00	12,915.00	
	บัวเชิงผนัง ขัดมันผสมสีกว้าง 4"	60.00	ม.	10.00	600.00	40.00	2,400.00	3,000.00	
	รวมงานทำพื้น				778,928.00		268,383.00	1,047,311.00	
	งานประตูหน้าต่าง								
	งานประตู								
	- D1-ประตูบานเปิดคู่ วงกบ บานประตูเหล็ก	1.00	ชุด	17,400.00	17,400.00	2,000.00	2,000.00	19,400.00	
	- D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบ บานประตูเหล็ก	2.00	ชุด	11,700.00	23,400.00	1,450.00	2,900.00	26,300.00	
	- D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบ บานประตู PVC.	9.00	ชุด	5,580.00	50,220.00	1,245.00	11,205.00	61,425.00	
	- D4-ประตูเหล็กม้วน	9.00	ชุด	6,240.00	56,160.00	1,248.00	11,232.00	67,392.00	
	- D6-ประตูบานเลื่อน	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	2,000.00	2,000.00	14,000.00	
	งานหน้าต่าง								
	- W1-หน้าต่างบานเกล็ดกระจกติดตาย	1.00	ชุด	2,520.00	2,520.00	504.00	504.00	3,024.00	
	- W2-หน้าต่างบานกระทุ้ง	2.00	ชุด	3,840.00	7,680.00	768.00	1,536.00	9,216.00	
	รวมงานประตูหน้าต่าง				169,380.00		31,377.00	200,757.00	
	งานสุขภัณฑ์ห้องน้ำ และอุปกรณ์								
	โถล้างชนิดนั่งราบแบบพลาซแทงค์พร้อมอุปกรณ์	8.00	ชุด	-	-	450.00	3,600.00	3,600.00	
	- โถนั่งราบ มีถังพักน้ำ เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 1391 หรือเทียบเท่า	8.00	ชุด	4,850.00	38,800.00	-	-	38,800.00	
	- สายน้ำดีอ่างล้างหน้าสแตนเลสถักยาว 14 นิ้ว Z401(HM) หรือเทียบเท่า	8.00	ชุด	250.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	- สต็อบวาล์ว CT190C6(HM) หรือเทียบเท่า	8.00	ชุด	300.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	สต็อบวาล์วสายชำระ	8.00	ชุด	-	-	35.00	280.00	280.00	
	- สายฉีดชำระพร้อมหัวฝักบัวชำระ CT667N#WH(HM) หรือเทียบเท่า	8.00	ชุด	385.00	3,080.00	-	-	3,080.00	
	- สต็อบวาล์ว CT190C6(HM) หรือเทียบเท่า	8.00	ชุด	300.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	อ่างล้างหน้าแบบฝิงเคาน์เตอร์	8.00	ชุด	-	-	450.00	3,600.00	3,600.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบฝิงเคาน์เตอร์ C 007 หรือเทียบเท่า	8.00	ชุด	1,200.00	9,600.00	-	-	9,600.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้าแบบกระปุก 24ซม. CT680(HM) หรือเทียบเท่า	8.00	ชุด	825.00	6,600.00	-	-	6,600.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สะดืออ่างล้างหน้าแบบกต CT-677N(HM) หรือเทียบเท่า	8.00	ชุด	525.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า CT160C11(HM) หรือเทียบเท่า	8.00	ชุด	825.00	6,600.00	-	-	6,600.00	
	- สายน้ำดีอ่างล้างหน้าสแตนเลสถักยาว 14 นิ้ว Z401(HM) หรือเทียบเท่า	8.00	ชุด	250.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	- สต๊อบวาล์ว CT190C6(HM) หรือเทียบเท่า	8.00	ชุด	300.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	โถปัสสาวะชายพร้อม Flush valve ครบชุด	5.00	ชุด	-	-	450.00	2,250.00	2,250.00	
	- โถปัสสาวะชาย C 307 หรือเทียบเท่า	5.00	ชุด	1,065.00	5,325.00	-	-	5,325.00	
	- ท่อน้ำทิ้งโถปัสสาวะชาย CT681(HM) หรือเทียบเท่า	5.00	ชุด	950.00	4,750.00	-	-	4,750.00	
	- วาล์วเปิด-ปิดน้ำ CT470C11SL(HM) หรือเทียบเท่า	5.00	ชุด	835.00	4,175.00	-	-	4,175.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ CT0124(HM) หรือเทียบเท่า	5.00	ชุด	650.00	3,250.00	70.00	350.00	3,600.00	
	เครื่องใส่สบู่เหลวล้างมือ ELEGANCE NEO หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	300.00	600.00	70.00	140.00	740.00	
	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล.Top + หน้าเคาน์เตอร์กรุแกรนิตดำAfricanตัดเต็มแผ่น				-		-	-	
	- งานหล่อเคาน์เตอร์อ่างล้างมือ ค.ส.ล. กว้าง 0.60 ม.	7.00	ม.	285.00	1,995.00	150.00	1,050.00	3,045.00	
	- หน้าเคาน์เตอร์กรุแกรนิตดำAfricanตัดเต็มแผ่น	4.00	ตร.ม.	3,500.00	14,000.00	170.00	680.00	14,680.00	
	- เจียรขอบโค้งหินแกรนิต	7.00	ม.	-	-	150.00	1,050.00	1,050.00	
	บัวเคาน์เตอร์กรุแกรนิตดำ African โถส้วม กว้าง 20 cm.								
	- งานผนังก่ออิฐมวลยุครีงแผ่น สูง 0.80 ม.	8.00	ม.	150.00	1,200.00	70.00	560.00	1,760.00	
	- หน้าเคาน์เตอร์กรุแกรนิตดำ African กว้าง 20 cm.	8.00	ม.	700.00	5,600.00	120.00	960.00	6,560.00	
	บัวเคาน์เตอร์กรุแกรนิตดำ African โถปัสสาวะ กว้าง 20 cm.								
	- งานผนังก่ออิฐมวลยุครีงแผ่น สูง 1.20 ม.	5.00	ม.	210.00	1,050.00	120.00	600.00	1,650.00	
	- หน้าเคาน์เตอร์กรุแกรนิตดำ African กว้าง 20 cm.	5.00	ม.	700.00	3,500.00	120.00	600.00	4,100.00	
	ก๊อมน้ำดีผนัง CT170C6(HM) หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	365.00	730.00	25.00	50.00	780.00	
	กระจกเงาบนเคาน์เตอร์ ขนาดตามแบบ ลบมุม	8.00	ตร.ม.	120.00	960.00	70.00	560.00	1,520.00	
	FD ระบายน้ำแบบดักกลิ่น CT640Z1(HM) หรือเทียบเท่า	10.00	ชุด	265.00	2,650.00	75.00	750.00	3,400.00	
	รวมงานสุขภัณฑ์ห้องน้ำ และอุปกรณ์				129,865.00		17,080.00	146,945.00	
	งานบันไดและทางลาด								
	พื้นบันได คสล ขัดมันเรียบ	42.00	ตร.ม.	99.47	4,177.74	82.00	3,444.00	7,621.74	
	จุกบันไดอลูมิเนียมพร้อมแกลบกันลื่น	53.00	ม.	145.00	7,685.00	40.00	2,120.00	9,805.00	
	ราวบันไดเหล็กทาสีน้ำมัน	18.00	ม.	1,650.00	29,700.00	245.00	4,410.00	34,110.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สวิตซ์ทางเดียว ขนาด 16A 250 V พร้อมฝาครอบพลาสติก	44.00	ชุด	52.00	2,288.00	80.00	3,520.00	5,808.00	
	- สวิตซ์สามทาง ขนาด 16A 250 V พร้อมฝาครอบพลาสติก	6.00	ชุด	78.00	468.00	85.00	510.00	978.00	
	สายไฟฟ้า								
	- 2.5 mm ² THW	6,347.00	ม.	8.38	53,187.86	7.00	44,429.00	97,616.86	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ๑1/2" EMT	1,665.00	ม.	25.93	43,173.45	22.00	36,630.00	79,803.45	
	- ๑3/4" EMT	417.00	ม.	37.44	15,612.48	24.00	10,008.00	25,620.48	
	Accessories	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	เต้ารับไฟฟ้า								
	- เต้ารับเดี่ยว 2P+G, 16 A, 250V, ชนิด Universal มีมันนิรภัย พร้อมฝาครอบ พีวีซี ชนิดติดตั้งในผนัง	25.00	ชุด	198.00	4,950.00	90.00	2,250.00	7,200.00	
	สายไฟฟ้า								
	- 2.5 mm ² THW	680.00	ม.	8.38	5,698.40	7.00	4,760.00	10,458.40	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ๑1/2" EMT	227.00	ม.	25.93	5,886.11	22.00	4,994.00	10,880.11	
	Accessories	1.00	เหมา	500.00	500.00	-	-	500.00	
	ระบบป้องกันฟ้าผ่า								
	- แท่งหลักดิน Ø5/8" 3.0 เมตร	4.00	ชุด	552.00	2,208.00	150.00	600.00	2,808.00	
	- สายทองแดงเปลือย 70 มม	434.00	ม.	240.86	104,533.24	45.00	19,530.00	124,063.24	
	- สายทองแดงเปลือย 95 มม	171.00	ม.	331.85	56,746.35	55.00	9,405.00	66,151.35	
	- กรรนำนเทศบ็อก	9.00	ชุด	1,800.00	16,200.00	100.00	900.00	17,100.00	
	- ท่อ PVC ๑1" (สี่เหลี่ยม)	95.00	ม.	21.06	2,000.70	24.00	2,280.00	4,280.70	
	ระบบเสียงประกาศ								
	- Public Area Ceiling Speaker @Tap 3W	4.00	ชุด	810.00	3,240.00	120.00	480.00	3,720.00	
	- Two Way Ceiling Speaker @Tap 15W	25.00	ชุด	8,370.00	209,250.00	120.00	3,000.00	212,250.00	
	สายไฟฟ้า								
	- 2.5 mm ² VTF	228.00	ม.	14.14	3,223.92	7.00	1,596.00	4,819.92	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ๑1/2" EMT	228.00	ม.	25.93	5,912.04	22.00	5,016.00	10,928.04	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Accessories	1.00	เหมา	500.00	500.00	-	-	500.00	
	รวมงานไฟฟ้าและสื่อสารส่วน H				795,677.60		180,048.00	975,725.60	
8.4	งานระบบเครื่องกลส่วน H								
	งานประปาและสุขาภิบาล								
	ระบบท่อน้ำประปา								
	CW Pipe ; PVC Pipe Class 13.5								
	Ø 2"	18.00	เมตร	55.90	1,006.20	40.00	720.00	1,726.20	
	Ø 1 1/2"	13.00	เมตร	36.55	475.15	30.00	390.00	865.15	
	Ø 1 1/4"	31.00	เมตร	28.38	879.78	30.00	930.00	1,809.78	
	Ø 1"	5.00	เมตร	21.72	108.60	30.00	150.00	258.60	
	Ø 3/4"	10.00	เมตร	13.76	137.60	30.00	300.00	437.60	
	Ø 1/2"	126.00	เมตร	11.40	1,436.40	30.00	3,780.00	5,216.40	
	- Fitting and Accessories	1.00	เหมา	1,617.49	1,213.12	363.94	363.94	1,577.05	
	- Hanger and Support	1.00	เหมา	1,213.12	525.68	157.71	157.71	683.39	
	Valve and Accessories								
	Gate Valve								
	Ø 2"	2.00	ชุด	1,560.00	3,120.00	240.00	480.00	3,600.00	
	Ø 1 1/2"	2.00	ชุด	1,090.00	2,180.00	180.00	360.00	2,540.00	
	Ø 1 1/4"	1.00	ชุด	860.00	860.00	150.00	150.00	1,010.00	
	Ø 1/2"	9.00	ชุด	320.00	2,880.00	60.00	540.00	3,420.00	
	Water Meter								
	Ø 2"	1.00	ชุด	10,510.00	10,510.00	400.00	400.00	10,910.00	
	Faucet	3.00	ชุด	200.00	600.00	60.00	180.00	780.00	
	ระบบท่อระบายน้ำเสีย								
	S, W, V Pipe ; PVC Pipe Class 8.5								
	Ø 6"	22.00	เมตร	291.33	6,409.26	200.00	4,400.00	10,809.26	
	Ø 4"	67.00	เมตร	137.60	9,219.20	55.00	3,685.00	12,904.20	
	Ø 3"	61.00	เมตร	61.28	3,738.08	50.00	3,050.00	6,788.08	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	EF-1-01 : Capacity 159 cfm	1.00	set	3,140.00	3,140.00	345.00	345.00	3,485.00	
	EF-1-02 : Capacity 525 cfm	1.00	set	3,040.00	3,040.00	400.00	400.00	3,440.00	
	EF-1-03 : Capacity 525 cfm	1.00	set	3,040.00	3,040.00	400.00	400.00	3,440.00	
	EF-1-04 : Capacity 93 cfm	1.00	set	3,140.00	3,140.00	345.00	345.00	3,485.00	
	รวมงานปรับอากาศและระบายอากาศ				12,360.00		1,490.00	13,850.00	
	รวมราคางานระบบเครื่องกลส่วน H				484,676.99		55,680.02	540,357.01	
	รวมราคาส่วน H				9,030,006.45		2,237,517.42	11,267,523.86	
9	งานส่วนกลางและ งานอื่นๆ								
9.1	งานดึงน้ำใต้ดิน								
	งานขุดดินและถมคืน	1,170.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	115,830.00	115,830.00	
	งานทรายหยาบรองฐานราก	20.00	ลบ.ม.	406.54	8,130.80	91.00	1,820.00	9,950.80	
	งานคอนกรีตหยาบรองฐานราก	10.00	ลบ.ม.	1,889.72	18,897.20	398.00	3,980.00	22,877.20	
	งานเสาเข็มตอกขนาด 0.35 x 0.35 ม. (นน.ปลอกภัย 40 ตัน/ต้น)	60.00	ต้น	6,750.00	405,000.00	1,150.00	69,000.00	474,000.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง fc' 280 ksc. รูปทรงกระบอก	170.00	ลบ.ม.	2,036.60	346,221.66	306.00	52,020.00	398,241.66	
	งานแบบหล่อคอนกรีต	650.00	ตร.ม.	400.00	260,000.00	115.00	74,750.00	334,750.00	
	งานเหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB12 SD 40	5,170.00	กก.	15.36	79,411.20	3.30	17,061.00	96,472.20	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB16 SD 40	13,270.00	กก.	15.14	200,907.80	3.30	43,791.00	244,698.80	
	Water Stop	170.00	ม.	441.37	75,032.90	132.41	22,509.87	97,542.77	
	รวมงานดึงน้ำใต้ดิน				1,393,601.56		400,761.87	1,794,363.43	
9.2	งานถนน และลานจอด								
	การปรับผิวพื้นที่ ก่อนทำถนน	5,828.00	ตร.ม.	-	-	10.00	58,280.00	58,280.00	
	บดอัดดินเดิม	5,828.00	ตร.ม.	-	-	34.19	199,259.32	199,259.32	
	งานบดอัด subgrade 15mm	1,095.00	ลบ.ม.	408.00	446,760.00	69.38	75,971.10	522,731.10	
	งานบดอัด subbase 15mm	1,095.00	ลบ.ม.	408.00	446,760.00	92.39	101,167.05	547,927.05	
	การทำ Prime coat	5,830.00	ตร.ม.	14.30	83,369.00	5.60	32,648.00	116,017.00	
	งานพื้นผิวถนนลาดยาง 50mm	5,830.00	ตร.ม.	320.91	1,870,905.30	163.51	953,263.30	2,824,168.60	
	งานขอบถนนคอนกรีต	1,685.00	ม.	211.00	355,535.00	57.00	96,045.00	451,580.00	
	งานป้ายจราจร	11.00	ชุด	2,500.00	27,500.00	350.00	3,850.00	31,350.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ดินถมภายในทางเดินเท้า หนา 150 มม	165.00	ลบ.ม.	315.00	51,975.00	99.00	16,335.00	68,310.00	
	ทรายหยาบอัดแน่น	55.00	ลบ.ม.	406.54	22,359.70	99.00	5,445.00	27,804.70	
	คอนกรีตหยาบหนา 100 มม	97.00	ลบ.ม.	1,889.72	183,302.84	398.00	38,606.00	221,908.84	
	ตะแกรง Wire mesh dia 3.2 มม. ทุกระยะ 200 มม. #	970.00	ตร.ม.	31.00	30,070.00	5.00	4,850.00	34,920.00	
	งานขอบถนนคอนกรีต	865.00	ม.	175.00	151,375.00	50.00	43,250.00	194,625.00	
	รวมงานทางเดิน				439,082.54		108,486.00	547,568.54	
9.6	งานไฟฟ้าและไฟฟ้าสื่อสารส่วนกลาง								
	Ring Main Unit 2IN 1OUT (Outdoor Type)	1.00	ชุด	427,500.00	427,500.00	20,000.00	20,000.00	447,500.00	
	Main Distribution Board	1.00	ชุด	768,820.00	768,820.00	25,000.00	25,000.00	793,820.00	
	Cap Bank	1.00	ชุด	392,000.00	392,000.00	15,000.00	15,000.00	407,000.00	
	Transformer 1,000 kVA 22,000-400/230V Oil Type	1.00	ชุด	464,000.00	464,000.00	20,000.00	20,000.00	484,000.00	
	รวมงานอุปกรณ์แรงดันกลางและแรงดันต่ำ				2,052,320.00		80,000.00	2,132,320.00	
	สายป้อน								
	- 1C35 mm ² XLPE 24KV	660.00	ม.	205.86	135,867.60	70.00	46,200.00	182,067.60	
	- 1C240 mm ² XLPE 0.6/1kV	1,073.00	ม.	924.80	992,310.40	100.00	107,300.00	1,099,610.40	
	- 1C120 mm ² XLPE 0.6/1kV	3,377.00	ม.	460.00	1,553,420.00	65.00	219,505.00	1,772,925.00	
	- 1C70 mm ² XLPE 0.6/1kV	1,251.00	ม.	263.20	329,263.20	50.00	62,550.00	391,813.20	
	- 1C16 mm ² XLPE 0.6/1kV	559.00	ม.	64.80	36,223.20	25.00	13,975.00	50,198.20	
	- 300 mm ² THW	582.00	ม.	1,156.00	672,792.00	110.00	64,020.00	736,812.00	
	- 50 mm ² THW	161.00	ม.	168.46	27,122.06	40.00	6,440.00	33,562.06	
	- 35 mm ² THW	761.00	ม.	117.09	89,105.49	30.00	22,830.00	111,935.49	
	- 25 mm ² THW	258.00	ม.	88.20	22,755.60	25.00	6,450.00	29,205.60	
	- 16 mm ² THW	313.00	ม.	56.23	17,599.99	20.00	6,260.00	23,859.99	
	- 6 mm ² THW	140.00	ม.	20.80	2,912.00	12.00	1,680.00	4,592.00	
	- 75 mm HDPE	453.00	ม.	68.50	31,030.50	27.00	12,231.00	43,261.50	
	- 110 mm HDPE	1,098.00	ม.	143.00	157,014.00	34.00	37,332.00	194,346.00	
	- ø4" IMC	145.00	ม.	813.33	117,932.85	85.00	12,325.00	130,257.85	
	- ø3 1/2" IMC	15.00	ม.	934.00	14,010.00	75.00	1,125.00	15,135.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	∅ 4"	17.00	เมตร	255.00	4,335.00	150.00	2,550.00	6,885.00	
	∅ 2 1/2"	659.00	เมตร	123.50	81,386.50	100.00	65,900.00	147,286.50	
	∅ 2"	605.00	เมตร	86.50	52,332.50	75.00	45,375.00	97,707.50	
	∅ 1 1/2"	22.00	เมตร	55.00	1,210.00	50.00	1,100.00	2,310.00	
	∅ 1/2"	57.00	เมตร	38.50	2,194.50	30.00	1,710.00	3,904.50	
	- Fitting and Accessories	1.00	เหมา	28,291.70	28,291.70	8,487.51	8,487.51	36,779.21	
	- Hanger and Support	1.00	เหมา	16,975.02	16,975.02	5,092.51	5,092.51	22,067.53	
	ระบบท่อระบายน้ำเสีย								
	Drain Pipe ; HDPE Pipe, PE80, PN 6.3 (Underground Pipe)								
	∅ 2 1/2"	1,423.00	เมตร	82.50	117,397.50	100.00	142,300.00	259,697.50	
	- Fitting and Accessories	1.00	เหมา	23,479.50	23,479.50	7,043.85	7,043.85	30,523.35	
	- Hanger and Support	1.00	เหมา	14,087.70	14,087.70	4,226.31	4,226.31	18,314.01	
	Drain Pipe ; RC Pipe, Class 3								
	∅ 16"	20.00	เมตร	401.87	8,037.40	160.00	3,200.00	11,237.40	
	Accessories	1.00	เหมา	2,411.22	2,411.22	723.37	723.37	3,134.59	
	Valve and Accessories								
	Gate Valve								
	∅ 4"	8.00	ชุด	7,135.00	57,080.00	800.00	6,400.00	63,480.00	
	∅ 3"	4.00	ชุด	3,730.00	14,920.00	600.00	2,400.00	17,320.00	
	∅ 2 1/2"	4.00	ชุด	2,800.00	11,200.00	500.00	2,000.00	13,200.00	
	∅ 2"	20.00	ชุด	1,560.00	31,200.00	300.00	6,000.00	37,200.00	
	Check Valve								
	∅ 4"	0.00	ชุด	9,000.00	-	800.00	-	-	
	∅ 3"	2.00	ชุด	7,000.00	14,000.00	600.00	1,200.00	15,200.00	
	∅ 2"	20.00	ชุด	6,040.00	120,800.00	300.00	6,000.00	126,800.00	
	Float Control Valve								
	∅ 4"	2.00	ชุด	63,700.00	127,400.00	480.00	960.00	128,360.00	
	∅ 2 1/2"	1.00	ชุด	48,000.00	48,000.00	300.00	300.00	48,300.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB6 SR 24	70.00	กก.	16.63	1,164.10	4.10	287.00	1,451.10	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB9 SR 24	175.00	กก.	15.83	2,770.25	4.10	717.50	3,487.75	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB12 SD 40	189.00	กก.	15.36	2,903.04	3.30	623.70	3,526.74	
	H 250x125x6x9 mm - 29.6 kg/m	1,250.00	กก.	24.84	31,047.73	10.00	12,500.00	43,547.73	
	H 200x100x5.5x8 mm - 21.3 kg/m	7,680.00	กก.	24.84	190,757.22	10.00	76,800.00	267,557.22	
	Pipe dia 139.8x4 - 13.4 kg/m	2,820.00	กก.	31.00	87,420.00	10.00	28,200.00	115,620.00	
	Pipe dia 60.5x3.2 - 4.52 kg/m	285.00	กก.	31.00	8,835.00	10.00	2,850.00	11,685.00	
	Pipe dia 48.6x3.2 - 3.58 kg/m	1,720.00	กก.	31.00	53,320.00	10.00	17,200.00	70,520.00	
	[/] 100x50x2.3 mm - 5.14 kg/m	1,550.00	กก.	24.84	38,499.18	10.00	15,500.00	53,999.18	
	[/] 50x50x2.3 mm - 3.34 kg/m	290.00	กก.	24.84	7,203.07	10.00	2,900.00	10,103.07	
	C 75x45x15x2.3 mm - 3.25 kg/m	3,610.00	กก.	24.84	89,665.83	10.00	36,100.00	125,765.83	
	PL 10 mm	297.00	กก.	31.00	9,207.00	10.00	2,970.00	12,177.00	
	PL 15 mm	450.00	กก.	31.00	13,950.00	10.00	4,500.00	18,450.00	
	Anchor bolt M 16	352.00	ชุด	150.00	52,800.00	50.00	17,600.00	70,400.00	
	งานทาสีกันสนิม	980.00	ตร.ม.	48.00	47,040.00	35.00	34,300.00	81,340.00	
	งานทาสีน้ำมัน	980.00	ตร.ม.	52.00	50,960.00	38.00	37,240.00	88,200.00	
	งานสถาปัตยกรรมเดินมีหลังคา ส่วน A-B-C-D								
	หลังคา METAL SHEET หนา 4 มม. เคลือบสี	240.00	ตร.ม.	250.00	60,000.00	65.00	15,600.00	75,600.00	
	หลังคาโปร่งแสง D-LITE	67.00	ตร.ม.	450.00	30,150.00	65.00	4,355.00	34,505.00	
	งานทาสีกันสนิม	85.00	ตร.ม.	48.00	4,080.00	35.00	2,975.00	7,055.00	
	งานทาสีน้ำมัน	85.00	ตร.ม.	52.00	4,420.00	38.00	3,230.00	7,650.00	
	ทางเดินพื้นคอนกรีตโครงสร้าง	183.00	ตร.ม.	200.46	36,684.18	43.60	7,978.80	44,662.98	
	พื้นคอนกรีตขัดเรียบ	183.00	ตร.ม.	99.47	18,203.01	60.00	10,980.00	29,183.01	
	งานสถาปัตยกรรมเดินมีหลังคา ส่วน G-F								
	หลังคาโปร่งแสง D-LITE	39.00	ตร.ม.	450.00	17,550.00	65.00	2,535.00	20,085.00	
	งานทาสีกันสนิม	10.00	ตร.ม.	48.00	480.00	35.00	350.00	830.00	
	งานทาสีน้ำมัน	10.00	ตร.ม.	52.00	520.00	38.00	380.00	900.00	
	ทางเดินพื้นคอนกรีตโครงสร้าง	23.00	ตร.ม.	200.46	4,610.58	43.60	1,002.80	5,613.38	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	พื้นคอนกรีตขัดเรียบ	23.00	ตร.ม.	99.47	2,287.81	60.00	1,380.00	3,667.81	
	งานสถาปัตยกรรมทางเดินมีหลังคา ส่วน E-F								
	หลังคา METAL SHEET หนา 4 มม. เคลือบสี	61.00	ตร.ม.	250.00	15,250.00	65.00	3,965.00	19,215.00	
	งานทาสีกันสนิม	12.00	ตร.ม.	48.00	576.00	35.00	420.00	996.00	
	งานทาสีน้ำมัน	12.00	ตร.ม.	52.00	624.00	38.00	456.00	1,080.00	
	ทางเดินพื้นคอนกรีตโครงสร้าง	43.00	ตร.ม.	200.46	8,619.78	43.60	1,874.80	10,494.58	
	พื้นคอนกรีตขัดเรียบ	43.00	ตร.ม.	99.47	4,277.21	60.00	2,580.00	6,857.21	
	งานสถาปัตยกรรมทางเดินมีหลังคา ส่วน B-H								
	หลังคา METAL SHEET หนา 4 มม. เคลือบสี	70.00	ตร.ม.	250.00	17,500.00	65.00	4,550.00	22,050.00	
	หลังคาโปร่งแสง D-LITE	95.00	ตร.ม.	450.00	42,750.00	65.00	6,175.00	48,925.00	
	งานทาสีกันสนิม	45.00	ตร.ม.	48.00	2,160.00	35.00	1,575.00	3,735.00	
	งานทาสีน้ำมัน	45.00	ตร.ม.	52.00	2,340.00	38.00	1,710.00	4,050.00	
	ทางเดินพื้นคอนกรีตโครงสร้าง	53.00	ตร.ม.	200.46	10,624.38	43.60	2,310.80	12,935.18	
	พื้นคอนกรีตขัดเรียบ	53.00	ตร.ม.	99.47	5,271.91	60.00	3,180.00	8,451.91	
	งานสถาปัตยกรรมทางเดินมีหลังคา ส่วน G-H								
	หลังคาโปร่งแสง D-LITE	57.00	ตร.ม.	450.00	25,650.00	65.00	3,705.00	29,355.00	
	งานทาสีกันสนิม	15.00	ตร.ม.	48.00	720.00	35.00	525.00	1,245.00	
	งานทาสีน้ำมัน	15.00	ตร.ม.	52.00	780.00	38.00	570.00	1,350.00	
	ทางเดินพื้นคอนกรีตโครงสร้าง	53.00	ตร.ม.	200.46	10,624.38	43.60	2,310.80	12,935.18	
	พื้นคอนกรีตขัดเรียบ	53.00	ตร.ม.	99.47	5,271.91	60.00	3,180.00	8,451.91	
	รวมงานทางเดินมีหลังคา				1,222,315.67		444,114.20	1,666,429.87	
	รวมราคางานส่วนกลางและงานอื่น ๆ				22,012,095.30		6,073,632.53	28,085,727.84	
	รวมราคางานทั้งหมด				235,211,333.89		62,486,152.19	297,697,486.08	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
1.1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อโต๊ะ เก้าอี้และอุปกรณ์สำนักงาน								
1.1.1	ครุภัณฑ์ห้องบรรยาย ส่วนปฏิบัติการรวมพื้นฐาน (ส่วน B)								
	ชุดเก้าอี้+โต๊ะพับ	2,000.00	ชุด	4,100.00	8,200,000.00	-	-	8,200,000.00	
1.1.2	ครุภัณฑ์ห้องคอมพิวเตอร์ ส่วนเทคโนโลยีนานาชาติ, บริหารธุรกิจ และศิลปกรรมศาสตร์ (ส่วน C)								
	โต๊ะคอมพิวเตอร์ ขนาด 0.80x0.60x0.75 ม.	240.00	ชุด	1,700.00	408,000.00	-	-	408,000.00	
	เก้าอี้คอมพิวเตอร์	240.00	ชุด	1,360.00	326,400.00	-	-	326,400.00	
1.1.3	ครุภัณฑ์ห้องเขียนแบบ ส่วนปฏิบัติการพื้นฐานวิทยาลัย และวิศวกรรมศาสตร์ (ส่วน D)								
	โต๊ะเขียนแบบ ขนาด 1.2x0.8 ม.	60.00	ชุด	2,450.00	147,000.00	-	-	147,000.00	
	เก้าอี้เขียนแบบ	60.00	ชุด	1,250.00	75,000.00	-	-	75,000.00	
1.1.4	ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการ ส่วนเทคโนโลยีการเกษตร (ส่วน E) และส่วนคณะวิทยาศาสตร์ (ส่วน F)								
	โต๊ะห้องปฏิบัติการ ขนาด 1.8x0.8 ม.	120.00		15,960.00	1,915,200.00	-	-	1,915,200.00	
	เก้าอี้ห้องปฏิบัติการ	240.00	ชุด	1,150.00	276,000.00	-	-	276,000.00	
	Hoodดูดไอสารเคมีห้องปฏิบัติการ ขนาด 1.5ม.	6.00	ชุด	191,300.00	1,147,800.00	-	-	1,147,800.00	
	ชุด Wet Scrubber	6.00	ชุด	45,000.00	270,000.00	-	-	270,000.00	
	ค่าส่งสินค้าจังหวัดนครราชสีมา							65,000.00	
1.1.5	ครุภัณฑ์ส่วนศูนย์อาหาร (ส่วน H)								
	โต๊ะโรงอาหาร หน้าข้าวแก้อิ่มร้อนขนาด 0.60x1.80x0.75 ม พร้อมม้านั่งยาว 2 ตัว ขนาด 30.0x1.80x0.45 ม.	80.00	ชุด	3,790.00	303,200.00	-	-	303,200.00	
1.1.6	ครุภัณฑ์สำนักงาน (ส่วน A,C,D,E,F,G) จำนวน 8 สำนักงาน								
1.1.6.1	ชุดโต๊ะ+เก้าอี้ ตู้ หอพักครู และเจ้าหน้าที่								
	- โต๊ะทำงานขนาด 1.35x0.80x0.75 ม.	112.00	ชุด	5,880.00	658,560.00	-	-	658,560.00	
	- เก้าอี้สำนักงาน	112.00	ชุด	2,250.00	252,000.00	-	-	252,000.00	
	- ตู้เก็บเอกสาร	224.00	ชุด	4,900.00	1,097,600.00	-	-	1,097,600.00	
1.1.6.2	ชุดโต๊ะ+เก้าอี้ ตู้ หอหัวหน้า								
	- โต๊ะทำงานขนาด 1.50x0.80x0.75 ม.	8.00	ชุด	6,400.00	51,200.00	-	-	51,200.00	
	- เก้าอี้สำนักงาน	8.00	ชุด	4,550.00	36,400.00	-	-	36,400.00	
	- ตู้เก็บเอกสาร	32.00	ชุด	4,900.00	156,800.00	-	-	156,800.00	
1.1.6.3	ชุดโต๊ะ+เก้าอี้ ห้องประชุม								
	- โต๊ะประชุม 12 ที่นั่ง	8.00	ชุด	8,500.00	68,000.00	-	-	68,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- แก้อื้อสำนักงาน	96.00	ชุด	2,250.00	216,000.00	-	-	216,000.00	
	รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้อโต๊ะ แก้อื้อและอุปกรณ์สำนักงาน				15,885,160.00		-	15,950,160.00	
1.2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ โสตทัศนูปกรณ์และเครื่องปรับอากาศ ส่วน A								
	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	Fan Coil Unit (FCU/CDU)								
	Ceiling Suspension Type (FCU/CDU)								
	- FCU/CDU-1-3 : Capacity 24000 btu/hr	1.00	set	30,841.00	30,841.00	-	0.00	30,841.00	
	- FCU/CDU-1-4 : Capacity 24000 btu/hr	1.00	set	30,841.00	30,841.00	-	0.00	30,841.00	
	4 Way Cassette Type (FCU/CDU)								
	- FCU/CDU-1-01 : Capacity 60000 btu/hr	1.00	set	61,200.00	61,200.00	10,000.00	10,000.00	71,200.00	
	- FCU/CDU-1-02 : Capacity 60000 btu/hr	1.00	set	61,200.00	61,200.00	10,000.00	10,000.00	71,200.00	
	- FCU/CDU-2-01 : Capacity 24000 btu/hr	1.00	set	33,150.00	33,150.00	6,000.00	6,000.00	39,150.00	
	- FCU/CDU-2-02 : Capacity 24000 btu/hr	1.00	set	33,150.00	33,150.00	6,000.00	6,000.00	39,150.00	
	รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้อ โสตทัศนูปกรณ์และเครื่องปรับอากาศ ส่วน A				250,382.00		32,000.00	282,382.00	
1.3	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ โสตทัศนูปกรณ์และเครื่องปรับอากาศ ส่วน B								
1.3.1	งานระบบ Smart Classroom 500 ที่นั่ง								
	AUDIO SYSTEM								
	ไมโครโฟนตั้งโต๊ะ	2.00	เครื่อง	17,500.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	ไมโครโฟนมือถือแบบใช้สาย	2.00	เครื่อง	8,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
	ไมโครโฟนมือถือแบบไร้สาย	4.00	ชุด	20,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
	ไมโครโฟนหนีบปากแบบไร้สาย	2.00	ชุด	18,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
	เครื่องรวม/ส่งสัญญาณเสาสื่อไมโครโฟนแบบไร้สาย	2.00	ชุด	16,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00	
	เสาสื่ออากาศแอกทีฟสำหรับเครื่องรวมเสาสื่ออากาศ	2.00	เครื่อง	12,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	เครื่องผสมสัญญาณเสียง	1.00	เครื่อง	34,000.00	34,000.00	-	-	34,000.00	
	เครื่องประมวลสัญญาณเสียง	1.00	เครื่อง	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	ลำโพงแบบคอสันน์อาร์เรย์	4.00	เครื่อง	56,000.00	224,000.00	-	-	224,000.00	
	เครื่องขยายเสียงสำหรับลำโพงหลัก	2.00	เครื่อง	64,200.00	128,400.00	-	-	128,400.00	
	ลำโพงเพดาน	15.00	เครื่อง	4,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เครื่องขยายเสียงสำหรับลำโพงเพดาน	1.00	เครื่อง	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	ลำโพงมอเนเตอร์สำหรับห้องควบคุม	2.00	เครื่อง	2,400.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	หูฟัง	1.00	เครื่อง	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	เครื่องควบคุมไฟ	1.00	เครื่อง	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
	ปลั๊กผนัง	1.00	งาน	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	ตู้แร็ค	1.00	ตู้	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	VISUAL SYSTEM								
	เครื่องโปรเจกเตอร์ความละเอียดสูง	2.00	เครื่อง	83,900.00	167,800.00	-	-	167,800.00	
	จอมอเนเตอร์ขนาด 25"	2.00	เครื่อง	150,000.00	300,000.00	-	-	300,000.00	
	ชุดรับสัญญาณภาพเสียงแบบติดผนัง	2.00	ชุด	65,000.00	130,000.00	-	-	130,000.00	
	เครื่องสลับสัญญาณภาพพร้อมเสียง	1.00	เครื่อง	200,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00	
	การ์ดอินพุตแบบ DM	3.00	เครื่อง	24,000.00	72,000.00	-	-	72,000.00	
	การ์ดอินพุตแบบ HDMI	5.00	เครื่อง	16,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
	การ์ดเอาต์พุตแบบ DM	2.00	เครื่อง	5,800.00	11,600.00	-	-	11,600.00	
	การ์ดเอาต์พุตแบบ HDMI	2.00	เครื่อง	10,700.00	21,400.00	-	-	21,400.00	
	เครื่องรับสัญญาณ	2.00	เครื่อง	20,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	เครื่องนำเสนองานไร้สาย	1.00	เครื่อง	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	เครื่องรับส่งสัญญาณไร้สาย	1.00	เครื่อง	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	เครื่องบันทึกการนำเสนอแบบเน็ตเวิร์ค	1.00	เครื่อง	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
	จอสัมผัสแบบอินเทอร์แอคทีฟ	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	จอมอเนเตอร์สำหรับห้องควบคุม	1.00	เครื่อง	4,700.00	4,700.00	-	-	4,700.00	
	เครื่องควบคุมไฟ	1.00	เครื่อง	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
	โต๊ะควบคุม	2.00	ตัว	3,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	ตู้แร็ค	1.00	ตู้	17,000.00	17,000.00	-	-	17,000.00	
	CAMERA SYSTEM								
	กล้องวงจรปิดความละเอียดสูง	3.00	ชุด	24,000.00	72,000.00	-	-	72,000.00	
	เครื่องศึยบอร์ดควบคุมกล้อง	1.00	เครื่อง	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	เครื่องบันทึกจัดเก็บข้อมูลกล้อง	1.00	เครื่อง	24,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เครื่องแปลงสัญญาณ	3.00	เครื่อง	4,670.00	14,010.00	-	-	14,010.00	
	จอมอนิเตอร์สำหรับคอมพิวเตอร์	1.00	เครื่อง	4,700.00	4,700.00	-	-	4,700.00	
	อุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์	1.00	เครื่อง	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	เครื่องคอมพิวเตอร์	1.00	เครื่อง	24,500.00	24,500.00	-	-	24,500.00	
	VIDEO CONFERENCE SYSTEM								
	ระบบชุดประชุมทางไกลที่มีความละเอียดสูง	1.00	เครื่อง	450,000.00	450,000.00	-	-	450,000.00	
	โปรแกรมควบคุมเครื่องคอมพิวเตอร์	1.00	ชุด	300,000.00	300,000.00	-	-	300,000.00	
	ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์สำเร็จรูป	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
	ระบบประชุมทางไกล และ ระบบการจัดการ	1.00	ชุด	125,000.00	125,000.00	-	-	125,000.00	
	INTEGRATED CONTROL SYSTEM								
	เครื่องควบคุมกลาง	1.00	เครื่อง	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
	เครื่องโอเนตพร้อมแอปพลิเคชันควบคุมกลาง	2.00	เครื่อง	24,400.00	48,800.00	-	-	48,800.00	
	สายต่อ IR	1.00	เครื่อง	2,550.00	2,550.00	-	-	2,550.00	
	โมดูลการ์ด ช่องสัญญาณ	1.00	ชุด	60,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
	รวมงานระบบ Smart Classroom 500 ที่นั่ง				3,246,260.00			3,246,260.00	
1.3.2	งานระบบ Smart Classroom 200 ที่นั่ง								
	AUDIO SYSTEM								
	ไมโครโฟนตั้งโต๊ะ	2.00	เครื่อง	12,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	ไมโครโฟนมือถือแบบใช้สาย	2.00	เครื่อง	8,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
	ไมโครโฟนมือถือแบบไร้สาย	2.00	ชุด	20,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	ไมโครโฟนหีบปกแบบไร้สาย	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	เครื่องรวม/ส่งสัญญาณเสาสภาคามโครโฟนแบบไร้สาย	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
	เสาสภาคามแอกทีฟสำหรับเครื่องรวมเสาสภาคาม	2.00	เครื่อง	12,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	เครื่องผสมสัญญาณเสียง	1.00	เครื่อง	34,000.00	34,000.00	-	-	34,000.00	
	เครื่องประมวลสัญญาณเสียง	1.00	เครื่อง	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	ลำโพงแบบคอลัมน์อาร์เรย์	2.00	เครื่อง	56,000.00	112,000.00	-	-	112,000.00	
	เครื่องขยายเสียงสำหรับลำโพงหลัก	1.00	เครื่อง	64,200.00	64,200.00	-	-	64,200.00	
	ลำโพงเพดาน	12.00	เครื่อง	4,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เครื่องขยายเสียงสำหรับลำโพงเพดาน	1.00	เครื่อง	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	ลำโพงมอนิเตอร์สำหรับห้องควบคุม	2.00	เครื่อง	2,400.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	หูฟัง	1.00	เครื่อง	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	เครื่องควบคุมไฟ	1.00	เครื่อง	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
	ปลั๊กผนัง	1.00	งาน	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	ตู้แร็ค	1.00	ตู้	17,000.00	17,000.00	-	-	17,000.00	
	VISUAL SYSTEM								
	เครื่องโปรเจกเตอร์ความละเอียดสูง	1.00	เครื่อง	83,900.00	83,900.00	-	-	83,900.00	
	จอมอนิเตอร์ขนาด 250"	1.00	เครื่อง	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
	ชุดรับสัญญาณภาพเสียงแบบติดผนัง	2.00	ชุด	65,000.00	130,000.00	-	-	130,000.00	
	เครื่องสลับสัญญาณภาพพร้อมเสียง	1.00	เครื่อง	200,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00	
	การ์ดอินพุตแบบ DM	3.00	เครื่อง	24,000.00	72,000.00	-	-	72,000.00	
	การ์ดอินพุตแบบ HDMI	4.00	เครื่อง	26,000.00	104,000.00	-	-	104,000.00	
	การ์ดเอาต์พุตแบบ DM	2.00	เครื่อง	5,800.00	11,600.00	-	-	11,600.00	
	การ์ดเอาต์พุตแบบ HDMI	2.00	เครื่อง	10,700.00	21,400.00	-	-	21,400.00	
	เครื่องรับสัญญาณ	2.00	เครื่อง	20,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	เครื่องนำเสนองานไร้สาย	1.00	เครื่อง	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	เครื่องรับส่งสัญญาณไร้สาย	1.00	เครื่อง	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	เครื่องบันทึกการนำเสนอแบบเน็ตเวิร์ค	1.00	เครื่อง	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
	จอสัมผัสแบบอินเทอร์แอคทีฟ	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	จอมอนิเตอร์สำหรับห้องควบคุม	1.00	เครื่อง	4,700.00	4,700.00	-	-	4,700.00	
	เครื่องควบคุมไฟ	1.00	เครื่อง	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
	โต๊ะควบคุม	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	ตู้แร็ค	1.00	ตู้	17,000.00	17,000.00	-	-	17,000.00	
	CAMERA SYSTEM								
	กล้องวงจรปิดความละเอียดสูง	2.00	ชุด	24,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	
	เครื่องศึยบอร์ดควบคุมกล้อง	1.00	เครื่อง	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	เครื่องบันทึกจัดเก็บข้อมูลกล้อง	1.00	เครื่อง	24,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เครื่องแปลงสัญญาณ HD-SDI เป็น HDMI	2.00	เครื่อง	4,670.00	9,340.00	-	-	9,340.00	
	จอมอนิเตอร์สำหรับคอมพิวเตอร์	1.00	เครื่อง	4,700.00	4,700.00	-	-	4,700.00	
	อุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์	1.00	เครื่อง	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	เครื่องคอมพิวเตอร์	1.00	เครื่อง	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	VIDEO CONFERENCE SYSTEM								
	ระบบชุดประชุมทางไกลที่มีความละเอียดสูง	1.00	เครื่อง	450,000.00	450,000.00	-	-	450,000.00	
	INTEGRATED CONTROL SYSTEM								
	เครื่องควบคุมกลาง	1.00	เครื่อง	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
	เครื่องโอเพนพร้อมแอปพลิเคชันควบคุมกลาง	2.00	เครื่อง	20,400.00	40,800.00	-	-	40,800.00	
	สายต่อ IR	1.00	เครื่อง	2,550.00	2,550.00	-	-	2,550.00	
	โมดูลการ์ด ช่องสัญญาณ	1.00	ชุด	60,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
	รวมงานระบบ Smart Classroom 200 ที่นั่ง				2,244,990.00			2,244,990.00	
1.3.3	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ โสตทัศนอุปกรณ์และเครื่องปรับอากาศ ส่วน B								
	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	Ceiling Suspension Type (FCU/CDU)								
	FCU/CDU-2-01, 02 : Capacity 60000 btu/hr	2.00	set	63,150.00	126,300.00	5,800.00	11,600.00	137,900.00	
	FCU/CDU-3-01 to 24: Capacity 60000 btu/hr	24.00	set	63,150.00	1,515,600.00	5,800.00	139,200.00	1,654,800.00	
	Cycle Fan 16", 50 watt	92.00	set	1,840.00	169,280.00	345.00	31,740.00	201,020.00	
	รวมงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				1,811,180.00		182,540.00	1,993,720.00	
1.3.4	งานระบบลิฟท์								
	ลิฟท์โดยสาร และชนอุปกรณ์	1.00	ชุด	1,200,000.00	1,200,000.00	INCLUDED	INCLUDED	1,200,000.00	
	รวมงานระบบลิฟท์				1,200,000.00		-	1,200,000.00	
	รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้อ โสตทัศนอุปกรณ์และเครื่องปรับอากาศ และงานระบบลิฟท์ ส่วน B				8,502,430.00		182,540.00	8,684,970.00	
1.4	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ โสตทัศนอุปกรณ์และเครื่องปรับอากาศ ส่วน C								
	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	Fan Coil Unit (FCU/CDU)								
	Ceiling Suspension Type (FCU/CDU)								
	FCU/CDU-1-03, 04, 05, 06 : Capacity 33000 btu/hr	4.00	set	41,122.00	164,488.00	-	0.00	164,488.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	Fan Coil Unit (FCU/CDU)								
	Ceiling Suspension Type (FCU/CDU)								
	FCU/CDU-1-01,02 : Capacity 33000 btu/hr	2.00	set	41,122.00	82,244.00	-	0.00	82,244.00	
	Wall Type (FCU/CDU)								
	FCU/CDU-1-03, 04 : Capacity 14500 btu/hr	2.00	set	20,560.00	41,120.00	-	0.00	41,120.00	
	Cycle Fan 16", 50 watt	30.00	set	1,840.00	55,200.00	345.00	10,350.00	65,550.00	
	รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้อ โสตทัศนูปกรณ์และเครื่องปรับอากาศ ส่วน F				178,564.00		10,350.00	188,914.00	