

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีวะ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แบบ พร.4 , พร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคาร A	28,064,676.13	
2	อาคาร B	96,810,985.73	
3	อาคาร C	44,503,276.34	
4	อาคาร D	43,414,534.68	
5	อาคาร E	28,657,795.88	
6	อาคาร F	29,891,258.70	
7	อาคาร G	33,935,928.62	
8	อาคาร H	13,257,459.17	
9	งานส่วนกลางและงานอื่นๆ	33,049,496.53	
10	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	27,621,029.22	
11	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	4,172,800.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	383,379,240.98	
	ราคากลาง	383,370,000.00	
	ราคากลาง (สามร้อยแปดสิบสามล้านสามแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)		

พื้นที่ใช้สอยอาคารจำนวน 32,375.50 ตร.ม.

เฉลี่ย

11,841.36

บาท

คำนวณราคากลางโดย

(นายภานุมาส เรืองทิพย์)

ประธานกรรมการ

(นางสาวศิริวรรณ โรโท)

กรรมการ

(นายพงษ์พันธ์ จีบัวดีเขาว์)

กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แบบ พร. 4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคาร A	23,846,270.82	1.1769	28,064,676.13	
2	อาคาร B	82,259,313.22	1.1769	96,810,985.73	
3	อาคาร C	37,813,982.78	1.1769	44,503,276.34	
4	อาคาร D	36,888,890.03	1.1769	43,414,534.68	
5	อาคาร E	24,350,238.66	1.1769	28,657,795.88	
6	อาคาร F	25,398,299.51	1.1769	29,891,258.70	
7	อาคาร G	28,835,014.55	1.1769	33,935,928.62	
8	อาคาร H	11,264,728.66	1.1769	13,257,459.17	
9	งานส่วนกลางและงานอื่นๆ	28,081,822.18	1.1769	33,049,496.53	
	รวมราคางานก่อสร้าง			351,585,411.76	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F = 1.1769				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 10%				
	เงินหักประกันผลงาน 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				

รวมค่าก่อสร้าง

351,585,411.76

(นายภานุมาศ เรืองทิพย์)

ประธานกรรมการ

(นางสาวศิริวรรณ โรโท)

กรรมการ

(นายพงษ์พันธ์ จั๋วฒิเชาว์)

กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าจัดทำรั้ว Metal Sheet กันบริเวณก่อสร้างชั่วคราว สูงไม่ต่ำกว่า 2.00 ม.	620.00	ม.	272,800.00	
2	งานป้องกันฝุ่น (แผงผ้าใบที่บ ความสูงเท่าอาคารที่ก่อสร้าง)	5,000.00	ตร.ม.	850,000.00	
3	ค่าทดสอบวัสดุ และ/หรือระบบทางวิศวกรรม	1.00	งาน	50,000.00	
4	ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณสถานที่ก่อสร้าง (ค่าพาหนะไป-กลับที่พัก)	16.00	เดือน	1,440,000.00	
5	ค่าเช่าเครื่องจักรกลที่จำเป็นต้องใช้ในงานก่อสร้าง เช่น Mobile Crane, Concrete Pump	13.00	เดือน	1,560,000.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				4,172,800.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	อาคาร A								
1.1	งานโครงสร้างอาคาร A								
	งานขุดดินและถมดิน	336.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	33,264.00	33,264.00	
	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.ปลอดภัย 40 ตัน/ตัน)	136.00	ตัน	6,734.92	915,949.05	1,150.00	156,400.00	1,072,349.05	
	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)	7.00	ตัน	10,500.00	73,500.00	-	-	73,500.00	
	งานทดสอบเสาเข็มวิธี SEISMIC INTEGRITY TEST เสาเข็มตอกขนาด 0.35 x 0.35 ม. (นน.ปลอดภัย 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. รูปทรงระบอบ	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	11,790.00	กก.	24.84	292,842.14	10.00	117,900.00	410,742.14	
	Tub 150x75x3.2	1,691.00	กก.	31.08	52,556.28	10.00	16,910.00	69,466.28	
	Tub 125x75x3.2	361.00	กก.	31.00	11,191.00	10.00	3,610.00	14,801.00	
	Tub 100x50x2.3	211.00	กก.	31.13	6,568.43	10.00	2,110.00	8,678.43	
	Pipe 76.3x3.2	83.00	กก.	31.00	2,573.00	10.00	830.00	3,403.00	
	L 50x50x5	71.00	กก.	24.07	1,708.97	10.00	710.00	2,418.97	
	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 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมงานโครงสร้างอาคาร A				7,149,699.07		1,795,679.50	8,945,378.57	
1.2	งานสถาปัตยกรรมอาคาร A								
	งานหลังคา								
	- หลังคา METAL SHEET ชนิดพ่นฉนวนกันความร้อน PU Foam หน้า 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 หน้า 9 มม.	1,430.00	ตร.ม.	262.00	374,660.00	75.00	107,250.00	481,910.00	C1
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หน้า 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 หน้า 9 มม. ทาสีชนิดฉาบเรียบ	70.00	ตร.ม.	329.00	23,030.00	75.00	5,250.00	28,280.00	C3
	- ฝ้าเพดานฉิวโครงสร้าง คสล. แต่งฉิวเรียบ	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 หน้า 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	
	- งานทาสีน้ำมัน	125.00	ตร.ม.	52.00	6,500.00	38.00	4,750.00	11,250.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานติดตั้งลู่วิ่งนิย่มคอมโพสิท	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								
	เทพื้นปรับระดับผิวขัดหยาบ (เพื่อเตรียมปูวัสดุอื่น)	927.00	ตร.ม.	105.00	97,335.00	61.00	56,547.00	153,882.00	F1, F2
	เทพื้นปรับระดับผิวขัดเรียบ (เพื่อเตรียมปูวัสดุอื่น)	1,836.00	ตร.ม.	105.00	192,780.00	61.00	111,996.00	304,776.00	F3, F4, F7
	เทพื้นปรับระดับผิวขัดเรียบ	135.00	ตร.ม.	105.00	14,175.00	61.00	8,235.00	22,410.00	F6
	เทพื้นปรับระดับผสมน้ำยากันซึม 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 ลายไม้ 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 ตราमारเบลิคซ์	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 บานประตูอลูมิเนียม	1.00	ชุด	57,000.00	57,000.00	11,400.00	11,400.00	68,400.00	
	- D2-ประตูบานเปิดคู่ วงกบ บานประตูอลูมิเนียม	3.00	ชุด	40,500.00	121,500.00	8,100.00	24,300.00	145,800.00	
	- D3-ประตูบานเปิดคู่ วงกบ บานประตูอลูมิเนียม	1.00	ชุด	40,500.00	40,500.00	8,100.00	8,100.00	48,600.00	
	- D4-ประตูบานเปิดคู่ วงกบ บานประตูอลูมิเนียม	2.00	ชุด	53,400.00	106,800.00	10,680.00	21,360.00	128,160.00	
	- D5-ประตูบานเปิดคู่ วงกบ บานประตูอลูมิเนียม	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 บานประตูอลูมิเนียม	1.00	ชุด	41,040.00	41,040.00	8,208.00	8,208.00	49,248.00	
	- 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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 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								
	โถส้วมชนิดนั่งราบแบบฟลักซ์แทงค์พร้อมอุปกรณ์	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 CT67N#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	
	อ่างล้างหน้าแบบฝิ่งเคาน์เตอร์	20.00	ชุด	-	-	450.00	9,000.00	9,000.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบฝิ่งเคาน์เตอร์ 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	
	- สะต้ออ่างล้างหน้าแบบกด 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	
	- 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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 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 โถส้วม กว้าง 20 cm.								
	- งานผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น สูง 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.								
	- งานผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น สูง 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	
	- งานทาสีน้ำ Acrylic, Matt Finished (สีฟ้าเทา)	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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	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 มีม่านนิรภัย 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	
	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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 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	
	- เต้ารับระบบ 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								
	- ๑1/2" 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	
	- เต้ารับโทรศัพท์ 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								
	- ๑1/2" 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	
	- 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	
	- กราวนเทศบ็อก	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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 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	
	- Volume Control 36W	1.00	ชุด	1,476.00	1,476.00	120.00	120.00	1,596.00	
	- Volume Control 100W	4.00	ชุด	3,222.00	12,888.00	120.00	480.00	13,368.00	
	- Sound Rack	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	80.00	80.00	25,080.00	
	- System Setup	1.00	เหมา	-	-	0.00	0.00	0.00	
	สายไฟฟ้า								
	- 2C2.5 mm ² VTF	231.00	ม.	21.21	4,899.51	7.00	1,617.00	6,516.51	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ๑1/2" EMT	231.00	ม.	25.93	5,989.83	22.00	5,082.00	11,071.83	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Accessories และ System Setup	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	รวมงานไฟฟ้าและสื่อสารอาคาร A				3,791,404.63		401,493.00	4,192,897.63	
1.4	งานระบบเครื่องกลอาคาร A								
	งานประปาและสุขาภิบาล								
	ระบบพ่นน้ำประปา								
	CW Pipe ; PVC Pipe Class 13.5								
	- Ø 2"	30.00	เมตร	55.90	1,677.00	40.00	1,200.00	2,877.00	
	- Ø 1 1/2"	23.00	เมตร	36.55	840.65	30.00	690.00	1,530.65	
	- Ø 1"	26.00	เมตร	21.72	564.72	30.00	780.00	1,344.72	
	- Ø 3/4"	49.00	เมตร	13.76	-	30.00	-	-	
	- Ø 1/2"	260.00	เมตร	11.40	2,964.00	30.00	7,800.00	10,764.00	
	- Fitting and Accessories	1.00	เหมา	5,000.00	1,813.91	544.17	544.17	2,358.08	
	- Hanger and Support	1.00	เหมา	1,813.91	786.03	235.81	235.81	1,021.84	
	Gate Valve								
	- Ø 2"	2.00	ชุด	1,560.00	3,120.00	400.00	800.00	3,920.00	
	- Ø 1 1/2"	4.00	ชุด	1,090.00	4,360.00	300.00	1,200.00	5,560.00	
	- Ø 1"	2.00	ชุด	578.00	1,156.00	200.00	400.00	1,556.00	
	- Ø 3/4"	2.00	ชุด	370.00	740.00	150.00	300.00	1,040.00	
	- Ø 1/2"	7.00	ชุด	278.00	1,946.00	100.00	700.00	2,646.00	
	Automatic Air Vent Valve								
	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	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 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	
	- 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	
	รวมงานระบบเครื่องกลอาคาร A				521,909.60		99,379.43	621,289.02	
	รวมราคาอาคาร A				19,546,993.89		4,299,276.93	23,846,270.82	
2	อาคาร B								
2.1	งานโครงสร้างอาคาร B								
	งานขุดดินและถมดิน	1,327.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	131,373.00	131,373.00	
	งานทรายหยาบรองฐานราก	34.00	ลบ.ม.	406.54	13,822.36	91.00	3,094.00	16,916.36	
	งานคอนกรีตหยาบรองฐานราก	19.00	ลบ.ม.	1,889.72	35,904.68	398.00	7,562.00	43,466.68	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	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. หนา 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	
	รวมงานโครงสร้างอาคาร B				33,897,984.42		10,587,013.90	44,484,998.32	
2.2	งานสถาปัตยกรรมอาคาร B								
	งานหลังคา								
	หลังคา METAL SHEET ชนิดพ่นฉนวนกันความร้อน PU Foam หนา 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 หนา 9 มม.	4,320.00	ตร.ม.	262.00	1,131,840.00	75.00	324,000.00	1,455,840.00	C1
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดกันชื้น หนา 9 มม.ทาสีชนิดฉาบเรียบ	15.00	ตร.ม.	329.00	4,935.00	75.00	1,125.00	6,060.00	C3
	ฝ้าเพดานฉาบโครงสร้าง คสล. แต่งผิวเรียบ	2,690.00	ตร.ม.	58.00	156,020.00	82.00	220,580.00	376,600.00	C4
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ปท.(แผ่นยิปซัมประหยัดพลังงานพูนวน 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	
	งานผนังก่ออิฐมวลฉาบเรียบ	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	
	งานฉาบปูนเรียบ	11,525.00	ตร.ม.	58.00	668,450.00	82.00	945,050.00	1,613,500.00	W1, W5
	งานฉาบปูนเพื่อเตรียมกรูกระเบื้อง	515.00	ตร.ม.	58.00	29,870.00	70.00	36,050.00	65,920.00	
	งานฉาบผนังฉาบปูนเรียบขัดมัน	615.00	ตร.ม.	63.00	38,745.00	87.00	53,505.00	92,250.00	W3
	งานฉาบผนังกรูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12"x12"	370.00	ตร.ม.	248.00	91,760.00	201.00	74,370.00	166,130.00	W2
	ผนังยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม.	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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ผนังอลูมิเนียมคอมโพสิต								
	- 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	
	- งานติดตั้งอลูมิเนียมคอมโพสิต	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
	พื้นปูกระเบื้องเซรามิก 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 ใยไม้ 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
	กระเบื้องคอนกรีตปูทางเท้า ชนิดผิวหน้าเรียบ ขนาด 40 x 40 ซม. หนา 30 มม. สีน้ำตาล ตรามารีเบลลิซ	782.00	ตร.ม.	400.50	313,191.00	100.00	78,200.00	391,391.00	F9
	Curb คอนกรีต	142.00	ม.	175.00	24,850.00	30.00	4,260.00	29,110.00	
	บัวเชิงผนัง ขัดมันผสมสีกว้าง 4"	2,120.00	ม.	10.00	21,200.00	40.00	84,800.00	106,000.00	
	บัวเชิงผนัง PVC กว้าง 4"	1,325.00	ม.	16.00	21,200.00	40.00	53,000.00	74,200.00	
	บัวเชิงผนัง ขัดมันผสมน้ำยากันซึมกว้าง 4"	170.00	ม.	10.82	1,839.40	40.00	6,800.00	8,639.40	
	รวมงานทำพื้น				4,545,288.40		1,499,305.00	6,044,593.40	
	งานประตูหน้าต่าง								
	งานประตู								
	- D1-ประตูบานเปิดคู่ วงกบ บานประตูเหล็ก	76.00	ชุด	16,600.00	1,261,600.00	2,000.00	152,000.00	1,413,600.00	
	- D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบ บานประตูเหล็ก	9.00	ชุด	12,900.00	116,100.00	1,450.00	13,050.00	129,150.00	
	- 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	4.00	ชุด	54,000.00	216,000.00	10,800.00	43,200.00	259,200.00	
	- D5-ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบ บานประตูเหล็ก	1.00	ชุด	11,700.00	11,700.00	1,450.00	1,450.00	13,150.00	
	- D8-ประตูเหล็กม้วน	3.00	ชุด	6,960.00	20,880.00	1,392.00	4,176.00	25,056.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- D9-ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบ บานประตูเหล็ก	1.00	ชุด	11,700.00	11,700.00	1,450.00	1,450.00	13,150.00	
	- D10-ประตูเหล็กม้วน								
	งานหน้าต่าง								
	- W1-หน้าต่างบานเกล็ดปรับมุม	22.00	ชุด	60,000.00	1,320,000.00	12,000.00	264,000.00	1,584,000.00	
	- W2-หน้าต่างบานเกล็ดปรับมุม	14.00	ชุด	32,000.00	448,000.00	6,400.00	89,600.00	537,600.00	
	- W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง	6.00	ชุด	3,200.00	19,200.00	620.00	3,720.00	22,920.00	
	- W4-หน้าต่างบานเลื่อน	2.00	ชุด	42,500.00	85,000.00	8,500.00	17,000.00	102,000.00	
	- W5-หน้าต่างบานเกล็ดปรับมุม	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	2,200.00	2,200.00	17,200.00	
	- W6-หน้าต่างบานเกล็ดปรับมุม	9.00	ชุด	22,400.00	201,600.00	4,200.00	37,800.00	239,400.00	
	- W7-หน้าต่างบานกระทุ้ง	2.00	ชุด	2,100.00	4,200.00	420.00	840.00	5,040.00	
	- W8-หน้าต่างบานเลื่อน	7.00	ชุด	22,500.00	157,500.00	4,500.00	31,500.00	189,000.00	
	- เกล็ดอลูมิเนียมระบายอากาศ (หลังคา)	8.00	ชุด	34,500.00	276,000.00	6,900.00	55,200.00	331,200.00	
	รวมงานประตูหน้าต่าง				4,183,080.00		719,186.00	4,902,266.00	
	งานสุขภัณฑ์ห้องน้ำ และอุปกรณ์								
	โถส้วมชนิดนั่งราบแบบพลิซแทงค์พร้อมอุปกรณ์	49.00	ชุด	-	-	450.00	22,050.00	22,050.00	
	- โถนั่งราบ มีถังพักน้ำ เคลือบขาว ทรายคอตโต้ รุ่น C 1391 หรือเทียบเท่า	49.00	ชุด	4,850.00	237,650.00	-	-	237,650.00	
	- สายน้ำดีอ่างล้างหน้าสแตนเลสถักยาว 14 นิ้ว Z401(HM) หรือเทียบเท่า	49.00	ชุด	250.00	12,250.00	-	-	12,250.00	
	- สต็อบวาล์ว CT190C6(HM) หรือเทียบเท่า	49.00	ชุด	300.00	14,700.00	-	-	14,700.00	
	สต็อบวาล์วสายชำระ	49.00	ชุด	-	-	35.00	1,715.00	1,715.00	
	- สายฉีดชำระพร้อมหัวฝักบัวชำระ CT667N#WH(HM) หรือเทียบเท่า	49.00	ชุด	385.00	18,865.00	-	-	18,865.00	
	- สต็อบวาล์ว CT190C6(HM) หรือเทียบเท่า	49.00	ชุด	300.00	14,700.00	-	-	14,700.00	
	อ่างล้างหน้าแบบฝักเคาน์เตอร์	33.00	ชุด	-	-	450.00	14,850.00	14,850.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบฝักเคาน์เตอร์ C 007 หรือเทียบเท่า	33.00	ชุด	1,200.00	39,600.00	-	-	39,600.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้าแบบกระปุก 24ซม. CT680(HM) หรือเทียบเท่า	33.00	ชุด	825.00	27,225.00	-	-	27,225.00	
	- สะต้ออ่างล้างหน้าแบบกด CT-677N(HM) หรือเทียบเท่า	33.00	ชุด	525.00	17,325.00	-	-	17,325.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า CT160C11(HM) หรือเทียบเท่า	33.00	ชุด	825.00	27,225.00	-	-	27,225.00	
	- สายน้ำดีอ่างล้างหน้าสแตนเลสถักยาว 14 นิ้ว Z401(HM) หรือเทียบเท่า	33.00	ชุด	250.00	8,250.00	-	-	8,250.00	
	- สต็อบวาล์ว CT190C6(HM) หรือเทียบเท่า	33.00	ชุด	300.00	9,900.00	-	-	9,900.00	
	โถปัสสาวะชายพร้อม Flush valve ครบชุด	24.00	ชุด	-	-	450.00	10,800.00	10,800.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โป๊สสวาะชาย C 307 หรือเทียบเท่า	24.00	ชุด	1,065.00	25,560.00	-	-	25,560.00	
	- ท่อน้ำทิ้งโปก๊สสวาะชาย CT681(HM) หรือเทียบเท่า	24.00	ชุด	950.00	22,800.00	-	-	22,800.00	
	- วาล์วเปิด-ปิดน้ำ CT470C11SL(HM) หรือเทียบเท่า	24.00	ชุด	835.00	20,040.00	-	-	20,040.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ CT0124(HM) หรือเทียบเท่า	49.00	ชุด	650.00	31,850.00	70.00	3,430.00	35,280.00	
	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 โกล้อม กว้าง 20 cm.								
	- งานผนังก่ออิฐมวลเบารีดสูง 0.80 ม.	45.00	ม.	150.00	6,750.00	70.00	3,150.00	9,900.00	
	- หน้าเคาน์เตอร์แกรนิตดำ African กว้าง 20 cm.	45.00	ม.	700.00	31,500.00	120.00	5,400.00	36,900.00	
	บัวเคาน์เตอร์แกรนิตดำ African โปก๊สสวาะ กว้าง 20 cm.								
	- งานผนังก่ออิฐมวลเบารีดสูง 1.20 ม.	20.00	ม.	210.00	4,200.00	120.00	2,400.00	6,600.00	
	- หน้าเคาน์เตอร์แกรนิตดำ African กว้าง 20 cm.	20.00	ม.	700.00	14,000.00	120.00	2,400.00	16,400.00	
	ก๊อกรัดผนัง CT170C6(HM) หรือเทียบเท่า	6.00	ชุด	365.00	2,190.00	25.00	150.00	2,340.00	
	กระจกเงาบนเคาน์เตอร์ ขนาดตามแบบ สบมม	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 คลส ขัดมันเรียบ	115.00	ตร.ม.	76.00	8,740.00	82.00	9,430.00	18,170.00	
	จุ่มกั้นไดโอมูมิเนียมพร้อมแถบกันลื่น	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 (สีฟ้าเทา)	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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 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	
	Ø1/2" 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	
	- 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								
	- Ø1/2" EMT	7,466.00	ม.	25.93	193,593.38	22.00	164,252.00	357,845.38	
	- Ø3/4" EMT	2,667.00	ม.	37.44	99,852.48	24.00	64,008.00	163,860.48	
	- Ø1" 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 มีมันนิรภัย 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								
	- Ø1/2" 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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	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	
	- เตารับระบบ 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								
	- Ø1/2" EMT	1,260.00	ม.	25.93	32,671.80	21.00	26,460.00	59,131.80	
	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" (สี่เหลี่ยม)	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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	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	
	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	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 ค่าทดสอบและตรวจสอบระบบ	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 mm ² 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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เต้ารับเดี่ยว 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 ค่าทดสอบและตรวจสอบระบบ	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	
	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								
	สายไมโครโฟน	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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	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	
	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	งานระบบเครื่องกลอาคาร B								
	งานประปาและสุขาภิบาล								
	CW Pipe ; PVC Pipe Class 13.5								
	Ø 2 1/2"	13.00	เมตร	92.45	1,201.85	60.00	780.00	1,981.85	
	Ø 2"	13.00	เมตร	55.90	726.70	40.00	520.00	1,246.70	
	Ø 1 1/2"	14.00	เมตร	36.55	511.70	30.00	420.00	931.70	
	Ø 1 1/4"	4.00	เมตร	28.38	113.52	30.00	120.00	233.52	
	Ø 1"	39.00	เมตร	21.72	847.08	30.00	1,170.00	2,017.08	
	Ø 3/4"	44.00	เมตร	13.76	605.44	30.00	1,320.00	1,925.44	
	Ø 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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Valve and Accessories								
	Gate Valve								
	Ø 2 1/2"	3.00	ชุด	2,800.00	8,400.00	500.00	1,500.00	9,900.00	
	Ø 1 1/2"	6.00	ชุด	1,090.00	6,540.00	300.00	1,800.00	8,340.00	
	Water Meter								
	Ø 2 1/2"	1.00	ชุด	13,860.00	13,860.00	500.00	500.00	14,360.00	
	Faucet	7.00	ชุด	200.00	1,400.00	60.00	420.00	1,820.00	
	ระบบท่อระบายน้ำเสีย								
	S, W, V Pipe ; PVC Pipe Class 8.5								
	Ø 6"	36.00	เมตร	291.33	10,487.88	200.00	7,200.00	17,687.88	
	Ø 4"	277.00	เมตร	137.60	38,115.20	55.00	15,235.00	53,350.20	
	Ø 3"	31.00	เมตร	84.93	2,632.83	75.00	2,325.00	4,957.83	
	Ø 2 1/2"	40.00	เมตร	61.28	2,451.20	50.00	2,000.00	4,451.20	
	Ø 2"	440.00	เมตร	38.70	17,028.00	40.00	17,600.00	34,628.00	
	Ø 1 1/2"	149.00	เมตร	24.51	3,651.99	30.00	4,470.00	8,121.99	
	- Fitting and Accessories	1.00	เหมา	29,746.84	26,028.49	7,808.55	7,808.55	33,837.03	
	- Hanger and Support	1.00	เหมา	22,310.13	10,039.56	3,011.87	3,011.87	13,051.43	
	ท่อระบายน้ำฝน								
	RL ; PVC Pipe Class 8.5								
	Ø 6"	219.00	เมตร	291.33	63,801.27	200.00	43,800.00	107,601.27	
	Ø 3"	168.00	เมตร	84.93	14,268.24	75.00	12,600.00	26,868.24	
	- Fitting and Accessories	1.00	เหมา	31,227.80	15,613.90	4,684.17	4,684.17	20,298.07	
	- Hanger and Support	1.00	เหมา	23,420.85	9,368.34	2,810.50	2,810.50	12,178.84	
	อุปกรณ์ระบายน้ำ								
	Floor Cleanout								
	Ø 6"	1.00	ชุด	1,715.00	1,715.00	360.00	360.00	2,075.00	
	Ø 4"	16.00	ชุด	1,000.00	16,000.00	240.00	3,840.00	19,840.00	
	Ø 2 1/2"	6.00	ชุด	1,000.00	6,000.00	150.00	900.00	6,900.00	
	Ø 2"	11.00	ชุด	730.00	8,030.00	120.00	1,320.00	9,350.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Floor Drain								
	๑ 2"	31.00	ชุด	455.00	14,105.00	120.00	3,720.00	17,825.00	
	Roof Drain								
	๑ 6"	10.00	ชุด	1,630.00	16,300.00	360.00	3,600.00	19,900.00	
	๑ 3"	10.00	ชุด	865.00	8,650.00	240.00	2,400.00	11,050.00	
	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 60.0 m ³ /day	1.00	ชุด	572,000.00	572,000.00	20,000.00	20,000.00	592,000.00	
	งานประปาและสุขาภิบาล				948,527.22		177,983.08	1,126,510.30	
	งานดับเพลิง								
	งานระบบดับเพลิง								
	ท่อน้ำดับเพลิง : Fire Water Pipe ; GSP, TIS, CLASS 4								
	๑ 4"	44.00	เมตร	890.00	39,160.00	280.00	12,320.00	51,480.00	
	๑ 2 1/2"	33.00	เมตร	469.50	15,493.50	150.00	4,950.00	20,443.50	
	Fitting and Accessories	1.00	เหมา	10,930.70	10,930.70	3,279.21	3,279.21	14,209.91	
	Hanger and Support	1.00	เหมา	6,558.42	6,558.42	1,967.53	1,967.53	8,525.95	
	วาล์วในระบบน้ำดับเพลิง : Cast Iron Body , UL or FM								
	Check Valve								
	๑ 4"	2.00	ชุด	5,502.00	11,004.00	480.00	960.00	11,964.00	
	Automatic Air Vent Valve								
	๑ 3/4"	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	90.00	180.00	6,180.00	
	Ball Valve								
	๑ 3/4"	2.00	ชุด	560.00	1,120.00	90.00	180.00	1,300.00	
	อุปกรณ์ดับเพลิง								
	ตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง (Fire Hose Cabinet)	6.00	ชุด	18,500.00	111,000.00	500.00	3,000.00	114,000.00	
	Fire Department Connector ๑ 150 mm. x ๑ 65 mm. x ๑ 65 mm.	2.00	ชุด	24,800.00	49,600.00	500.00	1,000.00	50,600.00	
	ถังดับเพลิงแบบถือ หัว ABC Fire Extinguisher	9.00	ชุด	1,000.00	9,000.00	200.00	1,800.00	10,800.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมงานดับเพลิง				259,866.62		29,636.74	289,503.36	
	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมงานระบบเครื่องกลอาคาร B				1,313,073.84		220,469.81	1,533,543.66	
	รวมราคาอาคาร B				63,513,690.50		18,745,622.71	82,259,313.22	
3	อาคาร C								
3.1	งานโครงสร้างอาคาร C								
	งานขุดดินและถมดิน	418.00	ลบ.ม.		-	99.00	61,864.00	61,864.00	
	งานทรายหยาบรองฐานราก	16.00	ลบ.ม.	406.54	9,904.64	91.00	1,456.00	11,360.64	
	งานคอนกรีตหยาบรองฐานราก	8.00	ลบ.ม.	1,889.72	14,861.02	398.00	3,184.00	18,045.02	
	งานเสาเข็มตอก								
	งานเสาเข็มตอกขนาด 0.30 x 0.30 ม. (น.น.ปลอตภัย 36 ต้น/ต้น)	182.00	ต้น		-	993,577.95	1,150.00	209,300.00	1,202,877.95
	งานทดสอบเสาเข็ม								
	งานทดสอบเสาเข็มวิธี STATIC TEST เสาเข็มตอกขนาด 0.30 x 0.30 ม. (น.น.ปลอตภัย 36 ต้น/ต้น)	1.00	ต้น	20,000.00	20,000.00		-	20,000.00	
	งานทดสอบเสาเข็มวิธี DYNAMIC TEST เสาเข็มตอกขนาด 0.30 x 0.30 ม. (น.น.ปลอตภัย 36 ต้น/ต้น)	10.00	ต้น	10,500.00	95,550.00		-	95,550.00	
	งานทดสอบเสาเข็มวิธี SEISMIC INTEGRITY TEST เสาเข็มตอกขนาด 0.30 x 0.30 ม. (น.น.ปลอตภัย 36 ต้น/ต้น)	91.00	ต้น	300.00	24,115.00		-	24,115.00	
	งานสกัดหัวเสาเข็มเสาเข็มตอก	182.00	ต้น		-	280.00	50,960.00	50,960.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง f'c 280 ksc. รูปทรงกระบอก	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	2,916,703.61	115.00	865,375.00	3,782,078.61	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB6 SR 24	12,532.00	กก.	16.63	233,824.31	4.10	35,177.32	269,001.64	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB9 SR 24	26,248.00	กก.	15.83	463,754.39	4.10	73,678.14	537,432.52	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB10 SD 40	0.00	กก.		-	3.30	-	-	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB12 SD 40	40,198.00	กก.	15.36	692,538.38	3.30	112,835.79	805,374.17	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB16 SD 40	12,051.00	กก.	15.14	202,314.36	3.30	33,827.16	236,141.51	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB20 SD 40	32,889.00	กก.	14.92	552,804.23	2.90	92,319.42	645,123.66	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB25 SD 40	132,452.00	กก.	21.02	2,877,940.90	2.90	371,792.76	3,249,733.66	
	ลวดผูกเหล็ก	7,691.10	กก.	28.04	290,626.21		-	290,626.21	
	PS ขนาดกว้าง 1.20 ม. หนา 15 ซม. ลวด 4 เส้น คก. 3/8 นิ้ว ทรายซีแพค	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	142,148.90	12.00	57,230.00	199,378.90	
	PIPE 76.3x3.2	2,190.00	กก.	31.00	54,395.61	12.00	21,900.00	76,295.61	
	PIPE 60.5x3.2	2,503.00	กก.	31.00	62,169.96	12.00	25,030.00	87,199.96	
	PIPE 48.6x3.2	1,670.00	กก.	31.00	41,479.76	12.00	16,700.00	58,179.76	
	SAG ROD 12	1,450.00	กก.	23.84	35,920.78	3.30	14,461.92	50,382.70	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	LLC - 150 x 50 x 20 x 3.2 (6.76 กก./ม.)	7,390.00	กก.	27.37	183,479.64	10.00	73,870.00	257,349.64	
	Steel plate 0.25x0.25x0.015	2,205.00	กก.	31.00	52,784.19	10.00	22,050.00	74,834.19	
	รวมงานโครงสร้างอาคาร C				14,471,471.05		3,028,371.51	17,499,842.56	
3.2	งานสถาปัตยกรรมอาคาร 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 9 มม.	1,105.00	ตร.ม.	262.00	289,510.00	75.00	82,875.00	372,385.00	C1
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดกันชื้น หนา 9 มม. ทาสีชนิดฉาบเรียบ	215.00	ตร.ม.	329.00	70,735.00	75.00	16,125.00	86,860.00	C3
	ฝ้าเพดานฉาบโครงสร้าง คสล. แต่งฉาบเรียบ	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	
	งานผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	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	
	งานฉาบปูนเรียบ	4,230.00	ตร.ม.	58.00	245,340.00	82.00	346,860.00	592,200.00	W1, W5
	งานฉาบปูนเพื่อเตรียมกรูกระเบื้อง	385.00	ตร.ม.	58.00	22,330.00	70.00	26,950.00	49,280.00	
	งานฉาบผนังปูนเรียบขัดมัน	635.00	ตร.ม.	64.39	40,887.65	87.00	55,245.00	96,132.65	W3
	งานฉาบผนังกรูกระเบื้องเซรามิค 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

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เทพื้นปรับระดับผสมน้ำยากันซึม ผิวขัดเรียบ	287.00	ตร.ม.	112.00	32,144.00	61.00	17,507.00	49,651.00	F8
	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 หน้า 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. หน้า 30 มม. สีน้ำตาล ตรามาร์เบิลลิคซ์	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 28 เดือน ตุลาคม 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	
	- สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด 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 + หน้าเคาน์เตอร์แกรนิตดำAfricanตัดเต็มแผ่น								
	- งานหล่อเคาน์เตอร์อ่างล้างมือ ค.ส.ล. กว้าง 0.60 ม.	14.00	ม.	285.00	3,990.00	150.00	2,100.00	6,090.00	
	- หน้าเคาน์เตอร์แกรนิตดำAfricanตัดเต็มแผ่น	9.00	ตร.ม.	3,500.00	31,500.00	170.00	1,530.00	33,030.00	
	- เจียรขอบโค้งหินแกรนิต	14.00	ม.	-	-	150.00	2,100.00	2,100.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	บัวเคาน์เตอร์กรุแกรนิตดำ African โถส้วม กว้าง 20 cm.								
	- งานผนังก่ออิฐมอดูครึ่งแผ่น สูง 0.80 ม.	17.00	ม.	150.00	2,550.00	70.00	1,190.00	3,740.00	
	- หน้าเคาน์เตอร์กรุแกรนิตดำ African กว้าง 20 cm.	17.00	ม.	700.00	11,900.00	120.00	2,040.00	13,940.00	
	บัวเคาน์เตอร์กรุแกรนิตดำ African โถปัสสาวะ กว้าง 20 cm.								
	- งานผนังก่ออิฐมอดูครึ่งแผ่น สูง 1.20 ม.	12.00	ม.	210.00	2,520.00	120.00	1,440.00	3,960.00	
	- หน้าเคาน์เตอร์กรุแกรนิตดำ African กว้าง 20 cm.	12.00	ม.	700.00	8,400.00	120.00	1,440.00	9,840.00	
	ก๊อมน้ำติดผนัง CT170C6(HM) หรือเทียบเท่า	6.00	ชุด	365.00	2,190.00	25.00	150.00	2,340.00	
	กระจกเงาบนเคาน์เตอร์ ขนาดตามแบบ สบมูม	20.00	ตร.ม.	120.00	2,400.00	70.00	1,400.00	3,800.00	
	FD ระบายน้ำแบบดักกลิ่น CT640Z1(HM) หรือเทียบเท่า	34.00	ชุด	265.00	9,010.00	75.00	2,550.00	11,560.00	
	รวมงานสุขภัณฑ์ห้องน้ำ และอุปกรณ์				283,090.00		37,150.00	320,240.00	
	งานบันไดและทางลาด								
	พื้นบันได คลส ขัดมันเรียบ	85.00	ตร.ม.	99.47	8,454.95	82.00	6,970.00	15,424.95	
	จุ่มกั้นไดโวลูมิเนียมพร้อมแถบกันลื่น	77.00	ม.	145.00	11,165.00	40.00	3,080.00	14,245.00	
	ราวบันไดเหล็กทาสีน้ำมัน	70.00	ม.	1,650.00	115,500.00	245.00	17,150.00	132,650.00	
	รวมงานบันไดและทางลาด				135,119.95		27,200.00	162,319.95	
	งานทาสี								
	งานทาสีน้ำ Acrylic, Sheen Finished	5,370.00	ตร.ม.	44.91	241,166.70	34.00	182,580.00	423,746.70	
	งานทาสีน้ำ Acrylic, Matt Finished (สีฟ้าเทา)	2,420.00	ตร.ม.	44.91	108,682.20	30.00	72,600.00	181,282.20	
	งานทาสีกันสนิม	287.00	ตร.ม.	48.22	13,839.14	35.00	10,045.00	23,884.14	
	งานทาสีน้ำมัน	115.00	ตร.ม.	52.30	6,014.50	38.00	4,370.00	10,384.50	
	รวมงานทาสี				369,702.54		269,595.00	639,297.54	
	งานเบ็ดเตล็ด								
	ราวกันตกทาสีน้ำมัน	187.00	ม.	1,650.00	308,550.00	245.00	45,815.00	354,365.00	
	ระแนงเสา ค.ส.ล. ฉาบปูนทาสี	135.00	ม.	250.00	33,750.00	180.00	24,300.00	58,050.00	
	รวมงานเบ็ดเตล็ด				342,300.00		70,115.00	412,415.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรมอาคาร C				10,436,404.14		2,738,252.00	13,174,656.14	
3.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารอาคาร C								
	ตู้ไฟฟ้า								
	- DBC	1.00	ตู้	184,720.00	184,720.00	5,000.00	5,000.00	189,720.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 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	
	ตู้ไฟฟ้าและสายวงจรร้อยสำหรับระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	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	
	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง								
	โคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าชนิด A	575.00	ชุด	2,450.00	1,408,750.00	135.00	77,625.00	1,486,375.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 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	
	สวิตซ์ไฟฟ้า								
	- สวิตซ์ทางเดียว ขนาด 16A 250 V พร้อมฝาครอบพลาสติก	174.00	ชุด	52.00	9,048.00	80.00	13,920.00	22,968.00	
	- 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	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	
	- 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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เต้ารับระบบ 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								
	- เต้ารับโทรศัพท์ 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	
	- กราวด์เทสบล็อก	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	
	- 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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 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								
	- ๑1/2" 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								
	- ๑1/2" 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	
	รวมงานไฟฟ้าและสื่อสารอาคาร C				4,833,989.64		1,187,626.00	6,021,615.64	
3.4	งานระบบเครื่องกลอาคาร 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	
	๑ 1 1/2"	9.00	เมตร	36.55	328.95	30.00	270.00	598.95	
	๑ 1 1/4"	22.00	เมตร	28.38	624.36	30.00	660.00	1,284.36	
	๑ 1"	33.00	เมตร	21.72	716.76	30.00	990.00	1,706.76	
	๑ 3/4"	26.00	เมตร	13.76	357.76	30.00	780.00	1,137.76	
	๑ 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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Floor Cleanout								
	๑ 6"	6.00	ชุด	1,715.00	10,290.00	360.00	2,160.00	12,450.00	
	๑ 4"	10.00	ชุด	1,000.00	10,000.00	240.00	2,400.00	12,400.00	
	๑ 2"	6.00	ชุด	730.00	4,380.00	120.00	720.00	5,100.00	
	Floor Drain								
	๑ 2"	14.00	ชุด	455.00	6,370.00	120.00	1,680.00	8,050.00	
	Roof Drain								
	๑ 4"	16.00	ชุด	865.00	13,840.00	240.00	3,840.00	17,680.00	
	Flexible Connector (Flexible Drain)								
	๑ 6"	2.00	ชุด	5,040.00	10,080.00	180.00	360.00	10,440.00	
	เครื่องวัดอัตราการไหลปริมาณน้ำเสีย	2.00	ชุด	41,895.00	83,790.00	500.00	1,000.00	84,790.00	
	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	
	- 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				872,831.60		168,176.85	1,041,008.44	
	งานดับเพลิง								
	อุปกรณ์ดับเพลิง								
	ถังดับเพลิงแบบถือ หัว ABC Fire Extinguisher	12.00	ชุด	1,000.00	12,000.00	200.00	2,400.00	14,400.00	
	รวมงานดับเพลิง				12,000.00		2,400.00	14,400.00	
	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	Ventilation Fan								
	Wall Mounted type Propeller Fan with Gravity Shutter + Rain Hood								
	EF-1-01 : Capacity 424 cfm	1.00	set	3,040.00	3,040.00	400.00	400.00	3,440.00	
	EF-1-02 : Capacity 424 cfm	1.00	set	3,040.00	3,040.00	400.00	400.00	3,440.00	
	EF-1-03 : Capacity 456 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	
	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 96 cfm	1.00	set	3,140.00	3,140.00	345.00	345.00	3,485.00	
	EF-1-07 : Capacity 456 cfm	1.00	set	3,040.00	3,040.00	400.00	400.00	3,440.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	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 ตก. 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	
	รวมงานโครงสร้างอาคาร D				13,620,899.96		3,388,201.14	17,009,101.10	
4.2	งานสถาปัตยกรรมอาคาร D								
	งานหลังคา								
	หลังคา METAL SHEET ชนิดทนฉนวนกันความร้อน 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	
	รวมงานหลังคา				3,291,900.00		325,000.00	3,616,900.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.	690.00	ตร.ม.	262.00	180,780.00	75.00	51,750.00	232,530.00	C1
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 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 หนา 9 มม. ทาสีชนิดฉาบเรียบ	140.00	ตร.ม.	329.00	46,060.00	75.00	10,500.00	56,560.00	C3
	ฝ้าเพดานผิวโครงสร้าง คสล. แต่งผิวเรียบ	820.00	ตร.ม.	58.00	47,560.00	82.00	67,240.00	114,800.00	C4
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ปท.(แผ่นยิปซัมประหยัดพลังงานบุฉนวน 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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานผนังก่ออิฐมวลเบ่ครึ่งแผ่น	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	
	งานผิวฉาบปูนเรียบ	4,260.00	ตร.ม.	58.00	247,080.00	82.00	349,320.00	596,400.00	W1, W5
	งานผิวฉาบปูนเพื่อเตรียมกรูกระเบื้อง	345.00	ตร.ม.	58.00	20,010.00	70.00	24,150.00	44,160.00	
	งานผิวฉาบปูนเรียบขัดมัน	820.00	ตร.ม.	64.39	52,799.80	87.00	71,340.00	124,139.80	W3
	งานผิวฉาบกรูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12"x12"	300.00	ตร.ม.	248.00	74,400.00	201.00	60,300.00	134,700.00	W2
	ผนังยิปซั่มบอร์ด หนา 12มม.	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								
	เทพื้นปรับระดับผิวขัดหยาบ (เพื่อเตรียมปูวัสดุอื่น)	935.00	ตร.ม.	105.00	98,175.00	61.00	57,035.00	155,210.00	F1, F2
	เทพื้นปรับระดับผิวขัดเรียบ (เพื่อเตรียมปูวัสดุอื่น)	170.00	ตร.ม.	105.00	17,850.00	61.00	10,370.00	28,220.00	F3, F4, F7
	เทพื้นปรับระดับผสม 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
	เทพื้นปรับระดับผสมน้ำยากันซึม 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
	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	170.00	ตร.ม.	314.40	53,448.00	50.00	8,500.00	61,948.00	F3
	กระเบื้องคอนกรีตปูทางเท้า ชนิดผิวหน้าเรียบ ขนาด 40 x 40 ซม. หนา 30 มม. สีน้ำตาล ตรามาร์เบิลลิคซ์	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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 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	
	รวมงานประตูหน้าต่าง				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 CT67N#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	
	อ่างล้างหน้าแบบฝิ่งเคาน์เตอร์	9.00	ชุด	-	-	450.00	4,050.00	4,050.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบฝิ่งเคาน์เตอร์ 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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สะดืออ่างล้างหน้าแบบกต 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	
	- สด็อบวาล์ว 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	
	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.	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	
	- หน้าเคาน์เตอร์กรุแกรนิตดำ African กว้าง 20 cm.	12.00	ม.	700.00	8,400.00	120.00	1,440.00	9,840.00	
	บัวเคาน์เตอร์กรุแกรนิตดำ African โถปัสสาวะ กว้าง 20 cm.								
	- งานผนังก่ออิฐมวลยุครีงแผ่น สูง 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	
	ก๊อมน้ำติดผนัง CT170C6(HM) หรือเทียบเท่า	4.00	ชุด	365.00	1,460.00	25.00	100.00	1,560.00	
	กระจกเงาบนเคาน์เตอร์ ขนาดตามแบบ ลบมุม	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 ขัดมันเรียบ	46.00	ตร.ม.	76.00	3,496.00	82.00	3,772.00	7,268.00	
	จุกบันไดอลูมิเนียมพร้อมแกลบกันลื่น	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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	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 (สีฟ้าเทา)	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	
	รวมงานสถาปัตยกรรมอาคาร D				11,484,068.80		2,997,562.00	14,481,630.80	
4.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารอาคาร 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	
	- LPD2	1.00	ตู้	26,290.00	26,290.00	1,500.00	1,500.00	27,790.00	
	- LPD3	1.00	ตู้	52,990.00	52,990.00	1,500.00	1,500.00	54,490.00	
	- LPD4	1.00	ตู้	21,840.00	21,840.00	1,500.00	1,500.00	23,340.00	
	- LPD5	1.00	ตู้	50,980.00	50,980.00	1,500.00	1,500.00	52,480.00	
	- LPD6	1.00	ตู้	41,340.00	41,340.00	1,500.00	1,500.00	42,840.00	
	- LPD7	1.00	ตู้	19,100.00	19,100.00	1,500.00	1,500.00	20,600.00	
	- 2.5 mm ² THW	90.00	ม.	8.38	754.20	7.00	630.00	1,384.20	
	- 4 mm ² THW	390.00	ม.	12.64	4,929.60	10.00	3,900.00	8,829.60	
	- 6 mm ² THW	100.00	ม.	20.80	2,080.00	12.00	1,200.00	3,280.00	
	- 10 mm ² THW	100.00	ม.	36.24	3,624.00	16.00	1,600.00	5,224.00	
	- 16 mm ² THW	50.00	ม.	56.23	2,811.50	20.00	1,000.00	3,811.50	
	- 50 mm ² THW	80.00	ม.	168.46	13,476.80	40.00	3,200.00	16,676.80	
	- 70 mm ² THW	40.00	ม.	240.86	9,634.40	45.00	1,800.00	11,434.40	
	- ๑3/4" IMC	90.00	ม.	73.12	6,580.80	28.00	2,520.00	9,100.80	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Ø1" IMC	20.00	ม.	98.67	1,973.40	32.00	640.00	2,613.40	
	- Ø1 1/4" IMC	10.00	ม.	127.33	1,273.30	38.00	380.00	1,653.30	
	- Ø2" IMC	20.00	ม.	213.72	4,274.40	48.00	960.00	5,234.40	
	- Ø2 1/2" IMC	10.00	ม.	571.00	5,710.00	55.00	550.00	6,260.00	
	ตู้ไฟฟ้าและสายวงจรร้อยสำหรับระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	ตู้ไฟฟ้า FCUD	1.00	set	11,980.00	11,980.00	1,500.00	1,500.00	13,480.00	
	Safety switch สำหรับเครื่องปรับอากาศ								
	- 1 ph, 30A	8.00	set	4,508.00	36,064.00	500.00	4,000.00	40,064.00	
	2.5 mm ² THW	476.00	ม.	8.38	3,988.88	7.00	3,332.00	7,320.88	
	4 mm ² THW	103.00	ม.	12.64	1,301.92	10.00	1,030.00	2,331.92	
	10 mm ² THW	380.00	ม.	36.24	13,771.20	16.00	6,080.00	19,851.20	
	Ø1/2" EMT	238.00	ม.	25.93	6,171.34	22.00	5,236.00	11,407.34	
	Ø3/4" EMT	190.00	ม.	37.44	7,113.60	24.00	4,560.00	11,673.60	
	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง								
	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	
	สวิตซ์ไฟฟ้า								
	- สวิตซ์ทางเดียว ขนาด 16A 250 V พร้อมฝาครอบพลาสติก	85.00	ชุด	52.00	4,420.00	80.00	6,800.00	11,220.00	
	- สวิตซ์สามทาง 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								
	- Ø1/2" EMT	3,950.00	ม.	25.93	102,423.50	22.00	86,900.00	189,323.50	
	- Ø3/4" EMT	1,315.00	ม.	37.44	49,233.60	24.00	31,560.00	80,793.60	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Ø1" 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								
	- Ø1/2" 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	
	- 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								
	- Ø1/2" 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								
	- Ø1/2" EMT	973.00	ม.	25.93	25,229.89	22.00	21,406.00	46,635.89	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	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	
	- กราวด์เทสบล็อก	16.00	ชุด	1,800.00	28,800.00	100.00	1,600.00	30,400.00	
	- ท่อ PVC Ø1" (สีเหลือง)	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	
	- BELL 6"	18.00	ชุด	826.00	14,868.00	120.00	2,160.00	17,028.00	
	- Addressable Conventional Intiation Zone Module (MM)	9.00	ชุด	4,410.00	39,690.00	100.00	900.00	40,590.00	
	- Monitored Output Module (CM)	4.00	ชุด	3,472.00	13,888.00	100.00	400.00	14,288.00	
	- 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 16	1.00	เหมา	21,000.00	21,000.00	100.00	100.00	21,100.00	
	- Battery Backup	1.00	ชุด	2,100.00	2,100.00	100.00	100.00	2,200.00	
	สายไฟฟ้า								
	- 2.5 mm ² FRC	1,105.00	ม.	33.60	37,128.00	12.00	13,260.00	50,388.00	
	- 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	2,496.00	ม.	8.38	20,916.48	7.00	17,472.00	38,388.48	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- Ø1/2" EMT	1,670.00	ม.	25.93	43,303.10	22.00	36,740.00	80,043.10	
	Accessories	1.00	เหมา	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	ระบบเสียงประกาศ								
	- Public Area Ceiling Speaker @Tap 3W	45.00	ชุด	810.00	36,450.00	120.00	5,400.00	41,850.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- High Temp Horn Speaker 25W	6.00	ชุด	14,850.00	89,100.00	250.00	1,500.00	90,600.00	
	- Volume Control 12W	6.00	ชุด	1,206.00	7,236.00	120.00	720.00	7,956.00	
	สายไฟฟ้า								
	- 2.5 mm ² VTF	600.00	ม.	14.40	8,640.00	7.00	4,200.00	12,840.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ๑1/2" EMT	545.00	ม.	25.93	14,131.85	22.00	11,990.00	26,121.85	
	Accessories	1.00	เหมา	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	รวมงานไฟฟ้าและสื่อสารอาคาร D				4,093,116.76		870,263.00	4,963,379.76	
4.3	งานระบบเครื่องกลอาคาร D								
	งานประปาและสุขาภิบาล								
	ระบบท่อน้ำประปา								
	CW Pipe ; PVC Pipe Class 13.5								
	๑ 2"	13.00	เมตร	55.90	726.70	40.00	520.00	1,246.70	
	๑ 1 1/2"	7.00	เมตร	36.55	255.85	30.00	210.00	465.85	
	๑ 1 1/4"	3.00	เมตร	28.38	85.14	30.00	90.00	175.14	
	๑ 1"	24.00	เมตร	21.72	521.28	30.00	720.00	1,241.28	
	๑ 3/4"	12.00	เมตร	13.76	165.12	30.00	360.00	525.12	
	๑ 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								
	๑ 2"	2.00	ชุด	1,560.00	3,120.00	400.00	800.00	3,920.00	
	๑ 1 1/2"	2.00	ชุด	1,090.00	2,180.00	300.00	600.00	2,780.00	
	๑ 3/4"	2.00	ชุด	370.00	740.00	150.00	300.00	1,040.00	
	Automatic Air Vent Valve								
	๑ 3/4"	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	90.00	90.00	3,090.00	
	Ball Valve								
	๑ 3/4"	1.00	ชุด	560.00	560.00	90.00	90.00	650.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	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	
	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	
	รวมงานระบบเครื่องกลอาคาร D				386,090.14		48,688.23	434,778.37	
	รวมราคาอาคาร D				29,584,175.65		7,304,714.38	36,888,890.03	
5	อาคาร E								
5.1	งานโครงสร้างอาคาร E								
	งานขุดดินและถมคืน	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. (น.น.ปลอกถัก 40 ต้น/ต้น)	116.00	ต้น	6,734.92	781,250.66	1,150.00	133,400.00	914,650.66	
	งานทดสอบเสาเข็ม								
	งานทดสอบเสาเข็มวิธี STATIC TEST เสาเข็มตอกขนาด 0.35 x 0.35 ม. (น.น.ปลอกถัก 40 ต้น/ต้น)	1.00	ต้น	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	งานทดสอบเสาเข็มวิธี DYNAMIC TEST เสาเข็มตอกขนาด 0.35 x 0.35 ม. (น.น.ปลอกถัก 40 ต้น/ต้น)	6.00	ต้น	10,500.00	63,000.00	-	-	63,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	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	
	รวมงานหลังคา				807,000.00		77,250.00	884,250.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9มม.	98.00	ตร.ม.	262.00	25,676.00	75.00	7,350.00	33,026.00	C1
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9มม.ทาสี โครมเคร่า T-Bar 0.60x0.60 mm.	670.00	ตร.ม.	250.00	167,500.00	52.00	34,840.00	202,340.00	C2
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดกันชื้น หนา 9มม.ทาสีชนิดฉาบเรียบ	65.00	ตร.ม.	329.00	21,385.00	75.00	4,875.00	26,260.00	C3
	ฝ้าเพดานฉิวโครงสร้าง คสล. แต่งฉิวเรียบ	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	
	งานผนังก่ออิฐมวลยูกครึ่งแผ่น	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	
	งานฉิวฉาบปูนเรียบ	2,325.00	ตร.ม.	58.00	134,850.00	82.00	190,650.00	325,500.00	W1, W5
	งานฉิวฉาบปูนเพื่อเตรียมกรูกระเบื้อง	115.00	ตร.ม.	58.00	6,670.00	70.00	8,050.00	14,720.00	
	งานฉิวผนังฉาบปูนเรียบขัดมัน	755.00	ตร.ม.	64.39	48,614.45	87.00	65,685.00	114,299.45	W3
	งานฉิวผนังกรูกระเบื้องเซรามิก 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								
	เทพื้นปรับระดับผิวขัดหยาบ (เพื่อเตรียมปูวัสดุอื่น)	488.00	ตร.ม.	105.00	51,240.00	61.00	29,768.00	81,008.00	F1, F2
	เทพื้นปรับระดับผิวขัดเรียบ (เพื่อเตรียมปูวัสดุอื่น)	1,400.00	ตร.ม.	105.00	147,000.00	61.00	85,400.00	232,400.00	F3, F4, F7
	เทพื้นปรับระดับผสมน้ำยากันซึม 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
	พื้นปูกระเบื้องยางชนิดมัน 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

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม 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 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	
	บัวเชิงผนัง ชัดมันผสมสีกว้าง 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 ชัดมันผสมน้ำยากันซึมกว้าง 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	
	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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- W10-หน้าทำงานเลื่อน	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	
	- สายน้ำตีอ่างล้างหน้าสแตนเลสถักยาว 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	
	- สะตืออ่างล้างหน้าแบบกต 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	
	- สายน้ำตีอ่างล้างหน้าสแตนเลสถักยาว 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 + หน้าเคาน์เตอร์แกรนิตดำAfricanตัดเต็มแผ่น								
	- งานหล่อเคาน์เตอร์อ่างล้างมือ ค.ส.ล. กว้าง 0.60 ม.	12.00	ม.	285.00	3,420.00	150.00	1,800.00	5,220.00	
	- หน้าเคาน์เตอร์แกรนิตดำAfricanตัดเต็มแผ่น	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	
	บัวเคาน์เตอร์แกรนิตดำ African โถส้วม กว้าง 20 cm.								
	- งานผนังก่ออิฐมวลเบาค้างสูง 0.80 ม.	11.00	ม.	150.00	1,650.00	70.00	770.00	2,420.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- หน้าเคาน์เตอร์กรุแกรนิตดำ African กว้าง 20 cm.	11.00	ม.	700.00	7,700.00	120.00	1,320.00	9,020.00	
	บัวเคาน์เตอร์กรุแกรนิตดำ African โถงสี่เหลี่ยม กว้าง 20 cm.								
	- งานผนังก่ออิฐมวลเบาล้างสี 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 ลบมุม	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	
	จุ่มกั้นไดโอมิเนียมพร้อมแถบกันลื่น	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 (สีฟ้าเพดาน)	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	
	รวมงานสถาปัตยกรรมอาคาร E				6,081,971.15		1,703,807.00	7,785,778.15	
5.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารอาคาร 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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 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	
	- 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	
	ตู้ไฟฟ้าและสายวงจรรย้อยสำหรับระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	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								
	- สวิตซ์ทางเดี่ยว 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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- Ø1/2" EMT	2,090.00	ม.	25.93	54,193.70	22.00	45,980.00	100,173.70	
	- Ø3/4" EMT	135.00	ม.	37.44	5,054.40	24.00	3,240.00	8,294.40	
	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	88.00	ชุด	198.00	17,424.00	90.00	7,920.00	25,344.00	
	สายไฟฟ้า								
	- 2.5 mm ² THW	3,175.00	ม.	8.38	26,606.50	7.00	22,225.00	48,831.50	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- Ø1/2" EMT	1,060.00	ม.	25.93	27,485.80	22.00	23,320.00	50,805.80	
	Accessories	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์								
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ 24 พอร์ต (Access Switch)	2.00	ชุด	25,000.00	50,000.00	250.00	500.00	50,500.00	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบไร้สาย (Wireless Access Point)	2.00	ชุด	6,900.00	13,800.00	350.00	700.00	14,500.00	
	- 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	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	- สาย UTP Cat 6	410.00	ม.	16.91	6,933.10	5.00	2,050.00	8,983.10	
	- เต้ารับระบบ LAN พร้อมฝาครอบ	16.00	ชุด	250.00	4,000.00	80.00	1,280.00	5,280.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- Ø1/2" 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	
	ระบบโทรศัพท์								
	- Telephone Cabinet (TC 20)	1.00	ชุด	1,725.00	1,725.00	258.00	258.00	1,983.00	
	- เต้ารับโทรศัพท์ พร้อมฝาครอบ	16.00	ชุด	157.00	2,512.00	80.00	1,280.00	3,792.00	
	- สายโทรศัพท์ 4C - 0.65 mm TIEV	410.00	ม.	6.08	2,492.80	6.00	2,460.00	4,952.80	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- Ø1/2" EMT	409.00	ม.	25.93	10,605.37	22.00	8,998.00	19,603.37	
	Accessories	1.00	เหมา	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	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	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	
	- กราวด์เทสบล็อก	9.00	ชุด	1,800.00	16,200.00	100.00	900.00	17,100.00	
	- ท่อ PVC Ø1" (สีเหลือง)	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 28 เดือน ตุลาคม 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	
	รวมงานไฟฟ้าและสื่อสารอาคาร E				1,944,809.97		353,426.00	2,298,235.97	
5.4	งานระบบเครื่องกลอาคาร 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	
	Ø 1/2"	2.00	ชุด	278.00	556.00	100.00	200.00	756.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Check Valve								
	๑ 2"	1.00	ชุด	6,040.00	6,040.00	400.00	400.00	6,440.00	
	๑ 1 1/2"	2.00	ชุด	5,800.00	11,600.00	300.00	600.00	12,200.00	
	Float Control Valve								
	๑ 2"	1.00	ชุด	36,200.00	36,200.00	240.00	240.00	36,440.00	
	Foot Valve								
	๑ 1 1/2"	2.00	ชุด	4,870.00	9,740.00	300.00	600.00	10,340.00	
	Strainer								
	๑ 1 1/2"	2.00	ชุด	2,280.00	4,560.00	300.00	600.00	5,160.00	
	Automatic Air Vent Valve								
	๑ 3/4"	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	90.00	90.00	3,090.00	
	Ball Valve								
	๑ 3/4"	1.00	ชุด	560.00	560.00	150.00	150.00	710.00	
	Water Hammer Arrester								
	๑ 1/2"	2.00	ชุด	2,400.00	4,800.00	60.00	120.00	4,920.00	
	Water Meter								
	๑ 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								
	๑ 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								
	๑ 6"	33.00	เมตร	291.33	9,613.89	200.00	6,600.00	16,213.89	
	๑ 4"	73.00	เมตร	137.60	10,044.80	55.00	4,015.00	14,059.80	
	๑ 2 1/2"	25.00	เมตร	61.28	1,532.00	50.00	1,250.00	2,782.00	
	๑ 2"	175.00	เมตร	38.70	6,772.50	25.00	4,375.00	11,147.50	
	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	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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	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	
	รวมงานระบบเครื่องกลอาคาร E				728,072.18		103,504.57	831,576.75	
	รวมราคาอาคาร E				19,589,471.09		4,760,767.57	24,350,238.66	
6	อาคาร F								
6.1	งานโครงสร้างอาคาร F								
	งานขุดดินและถมคืน	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/ต้น)	116.00	ต้น	6,734.92	781,250.66	1,150.00	133,400.00	914,650.66	
	งานทดสอบเสาเข็ม								
	งานทดสอบเสาเข็มวิธี STATIC TEST เสาเข็มตอกขนาด 0.35 x 0.35 ม. (นน.ปลอดภัย 40 ตัน/ต้น)	1.00	ต้น	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	งานทดสอบเสาเข็มวิธี DYNAMIC TEST เสาเข็มตอกขนาด 0.35 x 0.35 ม. (นน.ปลอดภัย 40 ตัน/ต้น)	6.00	ต้น	10,500.00	63,000.00	-	-	63,000.00	
	งานทดสอบเสาเข็มวิธี SEISMIC INTEGRITY TEST เสาเข็มตอกขนาด 0.35 x 0.35 ม. (นน.ปลอดภัย 40 ตัน/ต้น)	58.00	ต้น	300.00	17,400.00	-	-	17,400.00	
	งานสกัดหัวเสาเข็มเสาเข็มตอก	116.00	ต้น	-	-	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 28 เดือน ตุลาคม 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	7,708.83	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	
	งานถักน้ำใต้ดิน								
	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	1.50	ลบ.ม.	1,889.72	2,834.58	398.00	597.00	3,431.58	
	งานเสาเข็มตอกขนาด 30x30 ซม. (นน.ปลอกภัย 30 ตัน/ตัน)	4.00	ตัน	6,734.92	26,939.68	1,150.00	4,600.00	31,539.68	
	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	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	
	รวมงานโครงสร้างอาคาร F				10,874,284.22		2,599,813.00	13,474,097.22	
6.2	งานสถาปัตยกรรมอาคาร F								
	งานหลังคา								
	หลังคา METAL SHEET ชนิดทนฉนวนกันความร้อน 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	
	รวมงานบันไดและทางลาด				807,000.00		77,250.00	884,250.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9มม.	125.00	ตร.ม.	262.00	32,750.00	75.00	9,375.00	42,125.00	C1
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9มม.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 หนา 9มม.ทาสีชนิดฉาบเรียบ	60.00	ตร.ม.	329.00	19,740.00	75.00	4,500.00	24,240.00	C3

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานประตู่								
	- 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 บานประตูลูมิเนียม	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 บานประตูลูมิเนียม	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	
	งานสุขภัณฑ์ห้องน้ำ และอุปกรณ์								
	โถล้างชนิดนั่งราบแบบฟลัชแทงค์พร้อมอุปกรณ์	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	
	- สายน้ำตีอ่างล้างหน้าสแตนเลสถักยาว 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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 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	
	อ่างล้างหน้าแบบฝิ่งเคาน์เตอร์	12.00	ชุด	-	-	450.00	5,400.00	5,400.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบฝิ่งเคาน์เตอร์ 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.								
	- งานผนังก่ออิฐมวลเบ่ครึ่งแผ่น 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	
	บัวเคาน์เตอร์กรุแกรนิตดำ African โถปัสสาวะ กว้าง 20 cm.								
	- งานผนังก่ออิฐมวลเบ่ครึ่งแผ่น 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	
	ก๊อคน้ำดีผนัง CT170C6(HM) หรือเทียบเท่า	4.00	ชุด	365.00	1,460.00	25.00	100.00	1,560.00	
	กระจกงานบนเคาน์เตอร์ ขนาดตามแบบ สบมม	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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานบันไดและทางลาด								
	พื้นบันได คสล ขัดมันเรียบ	60.00	ตร.ม.	76.00	4,560.00	82.00	4,920.00	9,480.00	
	จมูกบันไดอลูมิเนียมพร้อมแถบกันลื่น	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 (สีฟ้าเพดาน)	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	
	รวมงานสถาปัตยกรรมอาคาร F				6,532,504.44		2,089,216.80	8,621,721.24	
6.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารอาคาร 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	
	- 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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 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	
	ตู้ไฟฟ้าและสายวงจรร้อยสำหรับระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	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	
	สวิตช์ไฟฟ้า								
	- สวิตช์ทางเดียว ขนาด 16A 250 V พร้อมฝาครอบพลาสติก	83.00	ชุด	52.00	4,316.00	80.00	6,640.00	10,956.00	
	- สวิตช์สามทาง ขนาด 16A 250 V พร้อมฝาครอบพลาสติก	12.00	ชุด	78.00	936.00	85.00	1,020.00	1,956.00	
	สายไฟฟ้า								
	- 2.5 mm ² THW	4,795.00	ม.	8.38	40,182.10	7.00	33,565.00	73,747.10	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- Ø1/2" EMT	1,690.00	ม.	25.93	43,821.70	22.00	37,180.00	81,001.70	
	- Ø3/4" EMT	131.00	ม.	37.44	4,904.64	24.00	3,144.00	8,048.64	
	Accessories	1.00	เหมา	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เด้ารับไฟฟ้า								
	- เด้ารับเดี่ยว 2P+G, 16 A, 250V, ชนิด Universal มีมันนิรภัย พร้อมฝาครอบ พีวีซี ชนิดติดตั้งในผนัง	97.00	ชุด	198.00	19,206.00	90.00	8,730.00	27,936.00	
	สายไฟฟ้า								
	- 2.5 mm ² THW	3,550.00	ม.	8.38	29,749.00	7.00	24,850.00	54,599.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- Ø1/2" EMT	1,182.00	ม.	25.93	30,649.26	22.00	26,004.00	56,653.26	
	Accessories	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์								
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ 24 พอร์ต (Access Switch)	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	1,250.00	1,250.00	3,750.00	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบไร้สาย (Wireless Access Point)	1.00	ชุด	6,900.00	6,900.00	350.00	350.00	7,250.00	
	- 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	
	- Accessories	1.00	เหมา	1,400.00	1,400.00	-	-	1,400.00	
	- สาย UTP Cat 6	406.00	ม.	16.91	6,865.46	5.00	2,030.00	8,895.46	
	- เด้ารับระบบ LAN พร้อมฝาครอบ	8.00	ชุด	250.00	2,000.00	80.00	640.00	2,640.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- Ø1/2" EMT	406.00	ม.	25.93	10,527.58	22.00	8,932.00	19,459.58	
	Accessories	1.00	เหมา	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	ระบบโทรศัพท์								
	- เด้ารับโทรศัพท์ 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								
	- Ø1/2" 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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- กราวนด์เทสบล็อก	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 mm ² FRC	553.00	ม.	33.60	18,580.80	12.00	6,636.00	25,216.80	
	- 2.5 mm ² STP FRC	100.00	ม.	122.00	12,200.00	12.00	1,200.00	13,400.00	
	- 2.5 mm ² THW	1,153.00	ม.	8.38	9,662.14	7.00	8,071.00	17,733.14	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ๑1/2" 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								
	- ๑1/2" EMT	855.00	ม.	25.93	22,170.15	22.00	18,810.00	40,980.15	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Accessories	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	รวมงานไฟฟ้าและสื่อสารอาคาร F				2,070,834.18		381,842.00	2,452,676.18	
6.4	งานระบบเครื่องกลอาคาร 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	
	- 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"	15.00	ชุด	370.00	5,550.00	90.00	1,350.00	6,900.00	
	Check Valve								
	Ø 2"	1.00	ชุด	6,040.00	6,040.00	400.00	400.00	6,440.00	
	Ø 1 1/2"	2.00	ชุด	5,800.00	11,600.00	300.00	600.00	12,200.00	
	Float Control Valve								
	Ø 2"	1.00	ชุด	36,200.00	36,200.00	240.00	240.00	36,440.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Foot Valve								
	Ø 1 1/2"	2.00	ชุด	4,870.00	9,740.00	300.00	600.00	10,340.00	
	Strainer								
	Ø 1 1/2"	2.00	ชุด	2,280.00	4,560.00	300.00	600.00	5,160.00	
	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	150.00	150.00	710.00	
	Water Hammer Arrester								
	Ø 1/2"	2.00	ชุด	2,400.00	4,800.00	60.00	120.00	4,920.00	
	Water Meter								
	Ø 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								
	Ø 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								
	Ø 6"	33.00	เมตร	291.33	9,613.89	200.00	6,600.00	16,213.89	
	Ø 4"	76.00	เมตร	137.60	10,457.60	55.00	4,180.00	14,637.60	
	Ø 2 1/2"	12.00	เมตร	61.28	735.36	50.00	600.00	1,335.36	
	Ø 2"	237.00	เมตร	38.70	9,171.90	25.00	5,925.00	15,096.90	
	Ø 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								
	Ø 6"	154.00	เมตร	294.39	45,336.45	110.00	16,940.00	62,276.45	
	Ø 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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Hanger and Support	1.00	เหมา	7,091.90	7,091.90	2,127.57	2,127.57	9,219.47	
	อุปกรณ์ระบายน้ำ								
	Floor Cleanout								
	Ø 6"	1.00	ชุด	1,715.00	1,715.00	360.00	360.00	2,075.00	
	Ø 4"	7.00	ชุด	1,000.00	7,000.00	240.00	1,680.00	8,680.00	
	Ø 2 1/2"	3.00	ชุด	1,000.00	3,000.00	150.00	450.00	3,450.00	
	Floor Drain								
	Ø 2"	10.00	ชุด	455.00	4,550.00	120.00	1,200.00	5,750.00	
	Roof Drain								
	Ø 4"	6.00	ชุด	865.00	5,190.00	240.00	1,440.00	6,630.00	
	Flexible Connector (Flexible Drain)								
	Ø 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	
	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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	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	
	รวมงานระบบเครื่องกลอาคาร F				753,178.14		96,626.73	849,804.87	
	รวมราคาอาคาร F				20,230,800.98		5,167,498.53	25,398,299.51	
7	อาคาร G								
7.1	งานโครงสร้างอาคาร 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. (นน.ปลอดภัย 40 ตัน/ตัน)	158.00	ตัน	6,734.92	1,064,117.28	1,150.00	181,700.00	1,245,817.28	
	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 f'c 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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	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	
	รวมงานโครงสร้างอาคาร G				12,503,236.27		4,398,073.80	16,901,310.07	
7.2	งานสถาปัตยกรรมอาคาร G								
	งานหลังคา								
	หลังคา METAL SHEET ชนิดทนความร้อน 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	
	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 หนา 9 มม.	343.00	ตร.ม.	262.00	89,866.00	75.00	25,725.00	115,591.00	C1
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 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 หนา 9 มม. ทาสีชนิดฉาบเรียบ	113.00	ตร.ม.	329.00	37,177.00	75.00	8,475.00	45,652.00	C3
	ฝ้าเพดานฉิวโครงสร้าง คสล. แต่งฉิวเรียบ	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	
	งานผนังก่ออิฐมวลเบาค้างแผ่น	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	
	งานฉิวฉาบปูนเรียบ	2,433.00	ตร.ม.	58.00	141,114.00	82.00	199,506.00	340,620.00	W1, W5
	งานฉิวฉาบปูนเพื่อเตรียมกรุกระเบื้อง	552.00	ตร.ม.	58.00	32,016.00	70.00	38,640.00	70,656.00	
	งานฉิวผนังฉาบปูนเรียบขัดมัน	115.00	ตร.ม.	64.39	7,404.85	87.00	10,005.00	17,409.85	W3
	งานฉิวผนังกรุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12"x12"	287.00	ตร.ม.	248.00	71,176.00	201.00	57,687.00	128,863.00	W2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	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								
	เทพูนปรับระดับผิวขัดหยาบ (เพื่อเตรียมปูวัสดุอื่น)	123.00	ตร.ม.	105.00	12,915.00	61.00	7,503.00	20,418.00	F1, F2
	เทพูนปรับระดับผิวขัดเรียบ	3,682.00	ตร.ม.	105.00	386,610.00	61.00	224,602.00	611,212.00	F6
	เทพูนปรับระดับผสมน้ำยากันซึม ผิวขัดเรียบ	356.00	ตร.ม.	112.00	39,872.00	61.00	21,716.00	61,588.00	F8
	พื้นปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12"x12"	123.00	ตร.ม.	315.00	38,745.00	153.00	18,819.00	57,564.00	F2
	กระเบื้องคอนกรีตปูทางเท้า ชนิดผิวหน้าเรียบ ขนาด 40 x 40 ซม. หนา 30 มม. สีน้ำตาล ตรามาร์เบิลลิซซ์	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	
	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 พร้อมลวดสานซุซซิงค์ 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 พร้อมลวดสานซุซซิงค์ 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-ลวดสานซุซซิงค์ 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								
	โถส้วมชนิดนั่งราบแบบฟลักซ์แห้งค์พร้อมอุปกรณ์	22.00	ชุด	-	-	450.00	9,900.00	9,900.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 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	
	อ่างล้างหน้าแบบฝักเคาน์เตอร์	14.00	ชุด	-	-	450.00	6,300.00	6,300.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบฝักเคาน์เตอร์ 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	
	- สายน้ำดีอ่างล้างหน้าสแตนเลสถักยาว 14 นิ้ว Z401(HM) หรือเทียบเท่า	14.00	ชุด	250.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	- สต็อบวาล์ว CT190C6(HM) หรือเทียบเท่า	14.00	ชุด	300.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
	โถปัสสาวะชายพร้อม Flush valve ครบชุด	14.00	ชุด	-	-	450.00	6,300.00	6,300.00	
	- โถปัสสาวะชาย C 307 หรือเทียบเท่า	14.00	ชุด	1,065.00	14,910.00	-	-	14,910.00	
	- ท่อน้ำทิ้งโถปัสสาวะชาย CT681(HM) หรือเทียบเท่า	14.00	ชุด	950.00	13,300.00	-	-	13,300.00	
	- วาล์วเปิด-ปิดน้ำ CT470C11SL(HM) หรือเทียบเท่า	14.00	ชุด	835.00	11,690.00	-	-	11,690.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ CT0124(HM) หรือเทียบเท่า	22.00	ชุด	650.00	14,300.00	70.00	1,540.00	15,840.00	
	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.	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	
	- เจียรขอบโค้งหินแกรนิต	14.00	ม.	-	-	150.00	2,100.00	2,100.00	
	บัวเคาน์เตอร์กรุแกรนิตดำ African โถส้วม กว้าง 20 cm.								
	- งานผนังก่ออิฐมวลยุครั้งแผ่น สูง 0.80 ม.	20.00	ม.	150.00	3,000.00	70.00	1,400.00	4,400.00	
	- หน้าเคาน์เตอร์กรุแกรนิตดำ African กว้าง 20 cm.	20.00	ม.	700.00	14,000.00	120.00	2,400.00	16,400.00	
	บัวเคาน์เตอร์กรุแกรนิตดำ African โถปัสสาวะ กว้าง 20 cm.								
	- งานผนังก่ออิฐมวลยุครั้งแผ่น 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 28 เดือน ตุลาคม 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 ลบมุม	14.00	ตร.ม.	120.00	1,680.00	70.00	980.00	2,660.00	
	FD ระบายน้ำแบบดักกลิ่น CT640Z1(HM) หรือเทียบเท่า	12.00	ชุด	265.00	3,180.00	75.00	900.00	4,080.00	
	รวมงานสุขภัณฑ์ห้องน้ำ และอุปกรณ์				309,400.00		38,280.00	347,680.00	
	งานบันไดและทางลาด								
	พื้นทางลาด คสล ขัดมันเรียบ	126.00	ตร.ม.	76.00	9,576.00	82.00	10,332.00	19,908.00	
	จุ่มบันไดอลูมิเนียมพร้อมแถบกันลื่น	64.00	ม.	145.00	9,280.00	40.00	2,560.00	11,840.00	
	ราวบันไดเหล็กทาสีน้ำมัน	24.00	ม.	1,650.00	39,600.00	245.00	5,880.00	45,480.00	
	รวมงานบันไดและทางลาด				58,456.00		18,772.00	77,228.00	
	งานทาสี								
	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 (สีฟ้าเทา)	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	
	รวมงานสถาปัตยกรรมอาคาร G				6,908,093.65		1,792,702.00	8,700,795.65	
7.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารอาคาร 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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	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	
	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	125.00	กก.	31.00	3,875.00	12.00	1,500.00	5,375.00	
	Steel pipe dia 48.6x3.2 mm - 3.58 kg/m	1,720.00	กก.	31.00	53,320.00	12.00	20,640.00	73,960.00	
	Steel pipe dia 60.5x3.2 mm - 4.52 kg/m	3,037.00	กก.	31.00	94,147.00	12.00	36,444.00	130,591.00	
	Steel pipe dia 76.3x3.2 mm - 5.77 kg/m	2,150.00	กก.	31.00	66,650.00	12.00	25,800.00	92,450.00	
	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	
	งานโครงเหล็กหลังคากันสาด 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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	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
	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 ตรามาร์เบิล็กซ์	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								
	โถส้วมชนิดนั่งราบแบบฟลักซ์แรงค์พร้อมอุปกรณ์	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	
	- สายน้ำตีอ่างล้างหน้าสแตนเลสถักยาว 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	
	อ่างล้างหน้าแบบฝังเคาน์เตอร์	8.00	ชุด	-	-	450.00	3,600.00	3,600.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบฝังเคาน์เตอร์ C 007 หรือเทียบเท่า	8.00	ชุด	1,200.00	9,600.00	-	-	9,600.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้าแบบกระปุก 24ชม. CT680(HM) หรือเทียบเท่า	8.00	ชุด	825.00	6,600.00	-	-	6,600.00	
	- 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	
	- สด็อบวาล์ว 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.								
	- งานผนังก่ออิฐมวลเบารั้งแผ่น 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.								
	- งานผนังก่ออิฐมวลเบารั้งแผ่น 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	
	ก๊อกน้ำติดผนัง CT170C6(HM) หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	365.00	730.00	25.00	50.00	780.00	
	กระจกเงาบนเคาน์เตอร์ ขนาดตามแบบ สบมุ่ม	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 คลส ขัดมันเรียบ	42.00	ตร.ม.	99.47	4,177.74	82.00	3,444.00	7,621.74	
	จมุกบันไดอลูมิเนียมพร้อมแถบกันลื่น	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 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมงานบันไดและทางลาด				41,562.74		9,974.00	51,536.74	
	งานทาสี								
	งานทาสีน้ำ Acrylic, Sheen Finished	269.00	ตร.ม.	43.00	11,567.00	34.00	9,146.00	20,713.00	
	งานทาสีน้ำ Acrylic, Matt Finished (สีฟ้าเพดาน)	356.00	ตร.ม.	43.00	15,308.00	30.00	10,680.00	25,988.00	
	งานทาสีกันสนิม	345.00	ตร.ม.	48.00	16,560.00	35.00	12,075.00	28,635.00	
	งานทาสีน้ำมัน	120.00	ตร.ม.	52.00	6,240.00	38.00	4,560.00	10,800.00	
	รวมงานทาสี				49,675.00		36,461.00	86,136.00	
	งานเบ็ดเตล็ด								
	ราวกันตกทาสีน้ำมัน	165.00	ม.	1,650.00	272,250.00	245.00	40,425.00	312,675.00	
	รวมงานเบ็ดเตล็ด				272,250.00		40,425.00	312,675.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรมอาคาร H				3,116,617.74		710,885.00	3,827,502.74	
8.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารอาคาร H								
	ตู้ไฟฟ้า								
	- DBH	1.00	ตู้	83,600.00	83,600.00	5,000.00	5,000.00	88,600.00	
	- LPH1	1.00	ตู้	18,515.00	18,515.00	1,500.00	1,500.00	20,015.00	
	- 2.5 mm ² THW	45.00	ม.	8.38	377.10	7.00	315.00	692.10	
	- 4 mm ² THW	70.00	ม.	12.64	884.80	10.00	700.00	1,584.80	
	- 10 mm ² THW	40.00	ม.	36.24	1,449.60	16.00	640.00	2,089.60	
	- ๑1/2" IMC	35.00	ม.	54.99	1,924.65	26.00	910.00	2,834.65	
	- ๑3/4" IMC	10.00	ม.	73.12	731.20	28.00	280.00	1,011.20	
	- ๑1" IMC	10.00	ม.	98.67	986.70	32.00	320.00	1,306.70	
	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง								
	โคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าชนิด C	4.00	ชุด	1,280.00	5,120.00	135.00	540.00	5,660.00	
	- โคมไฟฟ้าชนิด D	127.00	ชุด	960.00	121,920.00	135.00	17,145.00	139,065.00	
	- โคมไฟฟ้าชนิด F1	18.00	ชุด	475.00	8,550.00	115.00	2,070.00	10,620.00	
	- โคมไฟฟ้าชนิด H	6.00	ชุด	1,840.00	11,040.00	120.00	720.00	11,760.00	
	สวิตช์ไฟฟ้า								
	- สวิตช์ทางเดี่ยว ขนาด 16A 250 V พร้อมฝาครอบพลาสติก	44.00	ชุด	52.00	2,288.00	80.00	3,520.00	5,808.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 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	
	- กราวนด์เหล็ก	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	
	Accessories	1.00	เหมา	500.00	500.00	-	-	500.00	
	รวมงานไฟฟ้าและสื่อสารอาคาร H				795,677.60		180,048.00	975,725.60	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.4	งานระบบเครื่องกลอาคาร 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	
	Ø 2"	143.00	เมตร	38.70	5,534.10	25.00	3,575.00	9,109.10	
	Ø 1 1/2"	73.00	เมตร	24.51	1,789.23	25.00	1,825.00	3,614.23	
	- Fitting and Accessories	1.00	เหมา	10,675.95	9,341.45	2,802.44	2,802.44	12,143.89	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Hanger and Support	1.00	เหมา	8,006.96	3,603.13	1,080.94	1,080.94	4,684.07	
	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 3"	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	180.00	180.00	1,180.00	
	๑ 2 1/2"	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	150.00	150.00	1,150.00	
	๑ 2"	2.00	ชุด	730.00	1,460.00	120.00	240.00	1,700.00	
	Floor Drain								
	๑ 2"	7.00	ชุด	455.00	3,185.00	120.00	840.00	4,025.00	
	Flexible Connector (Flexible Drain)								
	๑ 6"	2.00	ชุด	5,040.00	10,080.00	180.00	360.00	10,440.00	
	๑ 4"	2.00	ชุด	3,790.00	7,580.00	120.00	240.00	7,820.00	
	เครื่องวัดอัตราการไหลปริมาณน้ำเสีย	1.00	ชุด	47,000.00	47,000.00	500.00	500.00	47,500.00	
	ระบบบำบัดน้ำเสีย								
	- Activated Sludge Process Capacity 15.0 m ³ /day	1.00	ชุด	279,300.00	279,300.00	10,000.00	10,000.00	289,300.00	
	- Grease Trap Capacity 6.0 m ³ /day	1.00	ชุด	45,430.00	45,430.00	10,000.00	10,000.00	55,430.00	
	รวมงานประปาและสุขาภิบาล				468,316.99		53,390.02	521,707.01	
	งานดับเพลิง								
	อุปกรณ์ดับเพลิง								
	ถังดับเพลิงแบบถือ หัว ABC Fire Extinguisher	4.00	ชุด	1,000.00	4,000.00	200.00	800.00	4,800.00	
	รวมงานดับเพลิง				4,000.00		800.00	4,800.00	
	งานปรับอากาศและระบายอากาศ								
	Ventilation Fan								
	Wall Mounted type Propeller Fan with Gravity Shutter + Rain Hood								
	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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	การปรับผิวพื้นที่ ก่อนทำถนน	360.00	ตร.ม.	-	-	10.00	3,600.00	3,600.00	
	บดอัดดินเดิม	360.00	ตร.ม.	-	-	34.19	12,308.40	12,308.40	
	งานบดอัด subgrade 15mm	68.00	ลบ.ม.	408.00	27,744.00	69.38	4,717.84	32,461.84	
	งานบดอัด subbase 15mm	68.00	ลบ.ม.	408.00	27,744.00	92.39	6,282.52	34,026.52	
	การทำ Prime coat	360.00	ตร.ม.	14.30	5,148.00	5.60	2,016.00	7,164.00	
	งานพื้นผิวถนนลาดยาง 50mm	360.00	ตร.ม.	320.91	115,527.60	163.51	58,863.60	174,391.20	
	งานป้ายจราจร	4.00	ชุด	2,500.00	10,000.00	350.00	1,400.00	11,400.00	
	งานเส้นจราจร	36.00	ตร.ม.	300.00	10,800.00	60.00	2,160.00	12,960.00	
	รวมงานที่จัดจกรยาน				196,963.60		91,348.36	288,311.96	
9.4	งานระบบระบายน้ำ								
	งานขุดดินและถมคืน	3,075.00	ลบ.ม.		-	99.00	304,425.00	304,425.00	
	งานทรายหยาบรองฐานราก	2,820.00	ลบ.ม.	406.54	1,146,442.80	91.00	256,620.00	1,403,062.80	
	งานคอนกรีตหยาบรองฐานราก	226.00	ลบ.ม.	1,889.72	427,076.72	398.00	89,948.00	517,024.72	
	งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.40 ม. CLASS 3	1,575.00	ม.	547.00	861,525.00	400.00	630,000.00	1,491,525.00	
	งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.60 ม. CLASS 3	475.00	ม.	804.00	381,900.00	400.00	190,000.00	571,900.00	
	บ่อพัก ของท่อ ขนาด 0.40 ม พร้อมฝา คสล.	163.00	ชุด	9,406.09	1,533,192.26	2,762.37	450,266.21	1,983,458.47	
	บ่อพัก ของท่อ ขนาด 0.60 ม พร้อมฝา คสล.	52.00	ชุด	11,541.01	600,132.70	3,366.63	175,064.52	775,197.21	
	บ่อพัก ของท่อ ขนาด 0.40 ม พร้อมฝาเหล็ก ชูปลั๊กวาล์ว	10.00	ชุด	14,119.83	141,198.25	3,994.70	39,947.00	181,145.25	
	บ่อพัก ของท่อ ขนาด 0.60 ม พร้อมฝาเหล็ก ชูปลั๊กวาล์ว	7.00	ชุด	15,690.29	109,832.06	4,436.78	31,057.44	140,889.50	
	ตะแกรงดักฝง	215.00	ชุด	106.38	22,871.70	51.61	11,096.15	33,967.85	
	เชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำหลัก	12.00	จุด	1,000.00	12,000.00	750.00	9,000.00	21,000.00	
	รวมงานระบบระบายน้ำ				5,236,171.49		2,187,424.31	7,423,595.81	
9.5	งานทางเดิน								
	ดินถมภายในทางเดินเท้า หนา 150 มม	165.00	ลบ.ม.	315.00	51,975.00	99.00	16,335.00	68,310.00	
	ทรายหยาบบดอัดแน่น	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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
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	
	- MANHOLE	2.00	ชุด	200,000.00	400,000.00	10,000.00	20,000.00	420,000.00	
	- HANDHOLE	14.00	ชุด	2,500.00	35,000.00	500.00	7,000.00	42,000.00	
	รวมงานสายป้อนและท่อร้อยสายไฟ				4,634,358.89		647,223.00	5,281,581.89	
	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Computer Network) ประกอบด้วย								
	- 12c fiber optic multi mode outdoor type with armor	1,077.00	เมตร	71.00	76,467.00	13.00	14,001.00	90,468.00	
	- 40 mm HDPE	1,077.00	เมตร	25.00	26,925.00	20.00	21,540.00	48,465.00	
	- HANDHOLE	15.00	ชุด	2,500.00	37,500.00	500.00	7,500.00	45,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Drain Pipe ; HDPE Pipe, PE80, PN 6.3 (Underground Pipe)								
	Ø 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								
	Ø 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								
	Ø 4"	8.00	ชุด	7,135.00	57,080.00	800.00	6,400.00	63,480.00	
	Ø 3"	4.00	ชุด	3,730.00	14,920.00	600.00	2,400.00	17,320.00	
	Ø 2 1/2"	4.00	ชุด	2,800.00	11,200.00	500.00	2,000.00	13,200.00	
	Ø 2"	20.00	ชุด	1,560.00	31,200.00	300.00	6,000.00	37,200.00	
	Check Valve								
	Ø 4"	0.00	ชุด	9,000.00	-	800.00	-	-	
	Ø 3"	2.00	ชุด	7,000.00	14,000.00	600.00	1,200.00	15,200.00	
	Ø 2"	20.00	ชุด	6,040.00	120,800.00	300.00	6,000.00	126,800.00	
	Float Control Valve								
	Ø 4"	2.00	ชุด	63,700.00	127,400.00	480.00	960.00	128,360.00	
	Ø 2 1/2"	1.00	ชุด	48,000.00	48,000.00	300.00	300.00	48,300.00	
	Foot Valve								
	Ø 3"	2.00	ชุด	9,200.00	18,400.00	360.00	720.00	19,120.00	
	Strainer								
	Ø 3"	2.00	ชุด	7,080.00	14,160.00	360.00	720.00	14,880.00	
	Ø 2 1/2"	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	360.00	360.00	5,860.00	
	Water Meter								
	Ø 2 1/2"	1.00	ชุด	13,860.00	13,860.00	500.00	500.00	14,360.00	
	Pressure Gauge with Needle Valve	4.00	ชุด	5,500.00	22,000.00	60.00	240.00	22,240.00	
	Faucet	2.00	ชุด	200.00	400.00	60.00	120.00	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 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Flexible Connector								
	๑ 3"	4.00	ชุด	4,470.00	17,880.00	180.00	720.00	18,600.00	
	Up Feed Water Pump	2.00	ชุด	95,000.00	190,000.00	1,000.00	2,000.00	192,000.00	
	Water Storage Tank 30 m3 (FRP Aboveground Tank)	2.00	ชุด	165,000.00	330,000.00	15,000.00	30,000.00	360,000.00	
	Water Level Switch สำหรับถังเก็บน้ำ 30 m3	2.00	ชุด	1,835.00	3,670.00	1,000.00	2,000.00	5,670.00	
	บ่อรับน้ำเสีย								
	RC Sump Pit (บ่อสูบน้ำเสีย บ่อตรวจสภาพน้ำ และบ่อพักน้ำพร้อมฝาปิด)	22.00	ชุด	16,720.00	367,840.00	300.00	6,600.00	374,440.00	
	ปั๊มสูบน้ำเสีย								
	Submersible Pump (2 Pumps/set with accessories and Controller)								
	- Capacity 0.2 m ³ /min x 8.0 m. TDH	10.00	ชุด	113,200.00	1,132,000.00	1,000.00	10,000.00	1,142,000.00	
	รวมงานประปาและสุขาภิบาล				2,952,657.95		396,620.02	3,349,277.97	
9.8	งานทางเดินมีหลังคา								
	งานโครงสร้าง								
	งานขุดดินและถมคืน	210.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	20,790.00	20,790.00	
	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	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง f'c 280 ksc. รูปทรงกระบอก	47.00	ลบ.ม.	2,036.60	95,720.11	306.00	14,382.00	110,102.11	
	งานแบบหล่อคอนกรีต	200.00	ตร.ม.	400.00	80,000.00	115.00	23,000.00	103,000.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	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	1,245.00	กก.	24.84	30,923.53	10.00	12,450.00	43,373.53	
	H 200x100x5.5x8 mm - 21.3 kg/m	7,670.00	กก.	24.84	190,508.84	10.00	76,700.00	267,208.84	
	Pipe dia 139.8x4 - 13.4 kg/m	2,814.00	กก.	31.00	87,234.00	10.00	28,140.00	115,374.00	
	Pipe dia 60.5x3.2 - 4.52 kg/m	272.00	กก.	31.00	8,432.00	10.00	2,720.00	11,152.00	
	Pipe dia 48.6x3.2 - 3.58 kg/m	1,718.00	กก.	31.00	53,258.00	10.00	17,180.00	70,438.00	
	[/] 100x50x2.3 mm - 5.14 kg/m	1,542.00	กก.	24.84	38,300.47	10.00	15,420.00	53,720.47	
	[/] 50x50x2.3 mm - 3.34 kg/m	281.00	กก.	24.84	6,979.53	10.00	2,810.00	9,789.53	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	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	425.00	กก.	31.00	13,175.00	10.00	4,250.00	17,425.00	
	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	
	งานสถาปัตยกรรมทางเดินมีหลังคา อาคาร A-B-C-D								
	หลังคา METAL SHEET หน้า 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	
	งานสถาปัตยกรรมทางเดินมีหลังคา อาคาร 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	
	พื้นคอนกรีตขัดเรียบ	23.00	ตร.ม.	99.47	2,287.81	60.00	1,380.00	3,667.81	
	งานสถาปัตยกรรมทางเดินมีหลังคา อาคาร E-F								
	หลังคา METAL SHEET หน้า 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 อาคาร B-H								
	หลังคา METAL SHEET หน้า 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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	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 อาคาร 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				1,220,094.85		443,334.20	1,663,429.05	
	รวมราคางานส่วนกลางและงานอื่น ๆ				22,008,969.65		6,072,852.53	28,081,822.18	
	รวมราคางานทั้งหมด				236,357,538.42		62,381,022.00	298,738,560.42	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม 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 อาคารปฏิบัติการรวมพื้นฐาน (อาคาร B)								
	ชุดเก้าอี้+โต๊ะพับ	2,000.00	ชุด	4,100.00	8,200,000.00	-	-	8,200,000.00	
1.1.2	ครุภัณฑ์ห้องคอมพิวเตอร์ อาคารเทคโนโลยีนานาชาติ, บริหารธุรกิจ และศิลปกรรมศาสตร์ (อาคาร 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 อาคารปฏิบัติการพื้นฐานวิทยาลัย และวิศวกรรมศาสตร์ (อาคาร 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 อาคารเทคโนโลยีการเกษตร (อาคาร E) และอาคารคณะวิทยาศาสตร์ (อาคาร 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	
	Hood ดูดไอสารเคมีห้องปฏิบัติการ 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	ครุภัณฑ์อาคารศูนย์อาหาร(อาคาร H)								
	โต๊ะโรงอาหาร หน้าขาเก้าอี้ไม้ระแนง ขนาด 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 (อาคาร 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 ห้องหัวหน้า								
	- 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 28 เดือน ตุลาคม 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 อาคาร 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 อาคาร A				250,382.00		32,000.00	282,382.00	
1.3	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ โสตทัศนูปกรณ์และเครื่องปรับอากาศ อาคาร 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	6,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	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	
	ลำโพงแบบคอสมันอาร์เรย์	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	
	เครื่องขยายเสียงสำหรับลำโพงเพดาน	1.00	เครื่อง	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ลำโพงมอนิเตอร์สำหรับห้องควบคุม	2.00	เครื่อง	1,200.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	หูฟัง	1.00	เครื่อง	320.00	320.00	-	-	320.00	
	เครื่องควบคุมไฟ	1.00	เครื่อง	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
	ปลั๊กผนัง	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	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	
	จอมอนิเตอร์ขนาด 250"	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	14,000.00	42,000.00	-	-	42,000.00	
	การ์ดอินพุตแบบ HDMI	5.00	เครื่อง	16,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
	การ์ดเอาต์พุตแบบ DM	2.00	เครื่อง	3,800.00	7,600.00	-	-	7,600.00	
	การ์ดเอาต์พุตแบบ HDMI	2.00	เครื่อง	8,700.00	17,400.00	-	-	17,400.00	
	เครื่องรับสัญญาณ	2.00	เครื่อง	15,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	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	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	12,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
	เครื่องสวิตช์บอร์ดควบคุมกล้อง	1.00	เครื่อง	4,800.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	เครื่องบันทึกจัดเก็บข้อมูลกล้อง	1.00	เครื่อง	14,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
	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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	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	
	เครื่องโอเพนแอดพร้อมแอปพลิเคชันควบคุมกลาง	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				3,098,980.00			3,098,980.00	
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	
	ไมโครโฟนหนีบปากแบบไร้สาย	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	เครื่องรวม/ส่งสัญญาณเสาอากาศไมโครโฟนแบบไร้สาย	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	เสาอากาศแอคทีฟสำหรับเครื่องรวมเสาอากาศ	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	
	ลำโพงเตทาน	12.00	เครื่อง	4,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	
	เครื่องขยายเสียงสำหรับลำโพงเตทาน	1.00	เครื่อง	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	ลำโพงมอนิเตอร์สำหรับห้องควบคุม	2.00	เครื่อง	1,200.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	หูฟัง	1.00	เครื่อง	320.00	320.00	-	-	320.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เครื่องควบคุมไฟ	1.00	เครื่อง	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
	ปลั๊กผนัง	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	
	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	14,000.00	42,000.00	-	-	42,000.00	
	การ์ดอินพุตแบบ HDMI	4.00	เครื่อง	16,000.00	64,000.00	-	-	64,000.00	
	การ์ดเอาต์พุตแบบ DM	2.00	เครื่อง	3,800.00	7,600.00	-	-	7,600.00	
	การ์ดเอาต์พุตแบบ HDMI	2.00	เครื่อง	8,700.00	17,400.00	-	-	17,400.00	
	เครื่องรับสัญญาณ	2.00	เครื่อง	15,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	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	12,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	เครื่องคีย์บอร์ดควบคุมกล้อง	1.00	เครื่อง	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	เครื่องบันทึกจัดเก็บข้อมูลกล้อง	1.00	เครื่อง	14,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
	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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	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				2,096,910.00			2,096,910.00	
1.3.3	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ โสตทัศนูปกรณ์และเครื่องปรับอากาศ อาคาร 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 และขนอุปกรณ์	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 โสตทัศนูปกรณ์และเครื่องปรับอากาศ และงานระบบลิฟท์ อาคาร B				8,207,070.00		182,540.00	8,389,610.00	
1.4	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ โสตทัศนูปกรณ์และเครื่องปรับอากาศ อาคาร 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	
	FCU/CDU-2-03,04 : Capacity 33000 btu/hr	2.00	set	41,122.00	82,244.00	-	0.00	82,244.00	
	FCU/CDU-3-01A, 01B : Capacity 33000 btu/hr	2.00	set	41,122.00	82,244.00	-	0.00	82,244.00	
	Wall Type (FCU/CDU)								
	FCU/CDU-1-01, 02, 07, 08 : Capacity 14500 btu/hr	4.00	set	20,560.00	82,240.00	-	0.00	82,240.00	
	FCU/CDU-2-01, 02 : Capacity 14500 btu/hr	2.00	set	20,560.00	41,120.00	-	0.00	41,120.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Cycle Fan 16", 50 watt	34.00	set	1,840.00	62,560.00	-	0.00	62,560.00	
	รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้อ โสตทัศนูปกรณ์และเครื่องปรับอากาศ อาคาร C				514,896.00		-	514,896.00	
1.5	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ โสตทัศนูปกรณ์และเครื่องปรับอากาศ อาคาร D								
	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	Fan Coil Unit (FCU/CDU)								
	Ceiling Suspension Type (FCU/CDU)								
	FCU/CDU-1-03,04 : Capacity 33000 btu/hr	2.00	set	41,122.00	82,244.00	-	0.00	82,244.00	
	FCU/CDU-2-01,02 : Capacity 33000 btu/hr	2.00	set	41,122.00	82,244.00	-	0.00	82,244.00	
	Wall Type (FCU/CDU)								
	FCU/CDU-1-01, 02 : Capacity 14500 btu/hr	2.00	set	20,560.00	41,120.00	-	0.00	41,120.00	
	FCU/CDU-2-03, 04 : Capacity 14500 btu/hr	2.00	set	20,560.00	41,120.00	-	0.00	41,120.00	
	Cycle Fan 16", 50 watt	36.00	set	1,840.00	66,240.00	345.00	12,420.00	78,660.00	
	รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้อ โสตทัศนูปกรณ์และเครื่องปรับอากาศ อาคาร D				312,968.00		12,420.00	325,388.00	
1.6	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ โสตทัศนูปกรณ์และเครื่องปรับอากาศ อาคาร E								
	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	Fan Coil Unit (FCU/CDU)								
	Ceiling Suspension Type (FCU/CDU)								
	FCU/CDU-1-03,04 : Capacity 33000 btu/hr	2.00	set	41,122.00	82,244.00	-	0.00	82,244.00	
	Wall Type (FCU/CDU)								
	FCU/CDU-1-01, 02 : Capacity 14500 btu/hr	2.00	set	20,561.00	41,122.00	-	0.00	41,122.00	
	Cycle Fan 16", 50 watt	18.00	set	1,840.00	33,120.00	345.00	6,210.00	39,330.00	
	รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้อ โสตทัศนูปกรณ์และเครื่องปรับอากาศ อาคาร E				156,486.00		6,210.00	162,696.00	
1.7	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ โสตทัศนูปกรณ์และเครื่องปรับอากาศ อาคาร F								
	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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Cycle Fan 16", 50 watt	30.00	set	1,840.00	55,200.00	345.00	10,350.00	65,550.00	
	รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้อ โสตทัศนูปกรณ์และเครื่องปรับอากาศ อาคาร F				178,564.00		10,350.00	188,914.00	