



แบบ ปร.6

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ RERU 2561/01

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2561

ใช้ราคาตามดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด ประจำเดือน มีนาคม 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1.	อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด 1 หลัง	159,790,743.33	
2.	ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	21,246,395.08	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	181,037,138.41	
	ราคากลาง	178,200,000.00	
(หนึ่งร้อยเจ็ดสิบแปดล้านสองแสนบาทถ้วน)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง



สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

ประเภทก่อสร้าง อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด 1 หลัง

หน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ RERU 2561/01

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 งานอาคาร จำนวน 36 แผ่น, ปร.4 งานบริเวณ จำนวน 6 แผ่น, ปร.4 งานครุภัณฑ์ จำนวน 10 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2561

ใช้ราคาตามดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด ประจำเดือน มีนาคม 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง เป็นเงิน (บาท)	งานจัดหาวัสดุ อุปกรณ์หลัก เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1.	- อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด 1 หลัง	126,104,121.30		
	- งานถนนและงานบริเวณ	7,586,250.70		
2.	ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	19,856,444.00		
	รวมค่าก่อสร้าง และครุภัณฑ์	153,546,816.00	-	
	ค่าเฟคเตอร์ F	1.19523	26,100,371.33	
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	-	
	เงินประกันผลงานหัก	0%	-	
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%	-	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	1,389,951.08	

รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

181,037,138.41

คณะกรรมการเห็นควรให้กำหนดราคากลางเป็นเงิน

178,200,000.00

(หนึ่งร้อยเจ็ดสิบแปดล้านสองแสนบาทถ้วน)

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด 1 หลัง

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ RERU 2561/01

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

วันที่ 8 มีนาคม 2561

หมวดงาน : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ

คำนวณราคากลางโดย :

ใช้ราคาตามดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน มีนาคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	หมวดที่ 1 งานโครงสร้าง								
1	ทดสอบเสาเข็ม Static Load Test	1.00	ตัน	-	68,000	-	68,000	68,000.0	
2	ทดสอบเสาเข็ม SEISMIC TEST	202.00	ตัน	-	295.00	-	59,590	59,590.0	
3	ค่าดินขุดและถมคืน	665.82	ลบ.ม.	-	60.00	-	39,949.07	39,949.07	
4	เสาเข็มเจาะ ขนาด Ø= 0.60 ซม.ยาว 12 ม.	203.00	ตัน	19,500.00	-	3,958,500.00	-	3,958,500.00	
5	ตัดหัวเสาเข็ม Ø= 0.60 ซม.	202.00	ตัน	-	300.00	-	60,600.00	60,600.00	
6	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	26.20	ลบ.ม.	1,400.00	306.00	36,680.00	8,017.20	44,697.20	
7	คอนกรีตโครงสร้าง 320 กก/ตร.ซม. ทรงกระบอก	6,402.00	ลบ.ม.	2,385.00	391.00	15,268,770.00	2,503,182.00	17,771,952.00	
8	ทรายหยาบ	128.30	ลบ.ม.	187.00	91.00	23,992.10	11,675.30	35,667.40	
9	ไม้แบบทั่วไป คิดราคา 50%	20,596.00	ตร.ม.	150.00	115.00	3,089,400.00	2,368,540.00	5,457,940.00	
10	ไม้ค้ำแบบ คิดราคา 50%	7,228.00	ตัน	45.00	5.00	325,260.00	36,140.00	361,400.00	
11	ตะปูขนาดต่างๆ	5,149.00	กก.	26.00	-	133,874.00	-	133,874.00	
12	เหล็กเส้น RB 6 มม. SR 24	864.00	กก.	21.87	2.20	18,895.68	1,900.80	20,796.48	
13	เหล็กเส้น RB 9 มม. SR 24	34,716.00	กก.	20.11	2.20	698,138.76	76,375.20	774,513.96	
14	เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม. SD 40	213,140.00	กก.	19.68	2.20	4,194,595.20	468,908.00	4,663,503.20	
15	เหล็กข้ออ้อย DB 16 มม. SD 40	149,128.00	กก.	19.68	2.20	2,934,839.04	328,081.60	3,262,920.64	
16	เหล็กข้ออ้อย DB 20 มม. SD 40	34,415.00	กก.	19.68	2.20	677,287.20	75,713.00	753,000.20	
17	เหล็กข้ออ้อย DB 25 มม. SD 40	32,001.00	กก.	19.59	2.20	626,899.59	70,402.20	697,301.79	
18	เหล็กข้ออ้อย DB 28 มม. SD 40	156,730.00	กก.	19.59	2.20	3,070,340.70	344,806.00	3,415,146.70	
19	ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	13,927.00	กก.	25.00	-	348,175.00	-	348,175.00	
20	พื้น Post Tension (ลวดดึง)	13,649.00	ตร.ม.	385.00	85.00	5,254,865.00	1,160,165.00	6,415,030.00	
	หมวดที่ 1 รวมเป็นเงิน					40,660,512.27	7,682,045.37	48,342,557.64	

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อ/โครงการ : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด 1 หลัง

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ RERU 2561/01

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

วันที่ 8 มีนาคม 2561

หมวดงาน : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ

คำนวณราคากลางโดย :

ใช้ราคาตามดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน มีนาคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	หมวดที่ 2 งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานผนัง								
21	(ผ1) ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 0.20x0.60x0.07 ม.	10,070.00	ตรม.	140.00	56.00	1,409,800.00	563,920.00	1,973,720.00	
22	(ผ1) ผนังก่ออิฐมวลเบา (เต็มแผ่น) ขนาด 0.20x0.60x0.07 ม.	520.00	ตรม.	280.00	56.00	145,600.00	29,120.00	174,720.00	
23	(ผ2) ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 12"x12"	1,871.00	ตรม.	250.00	181.00	467,750.00	338,651.00	806,401.00	
24	(ผ3) ฉาบผนังเรียบเซาะร่อง	316.00	ตรม.	120.00	80.00	37,920.00	25,280.00	63,200.00	
25	(ผ5) ผนังบล็อกช่องลมชนิดมีลึนกันฝน ขนาด 0.19x0.19 ม.	166.00	ตรม.	195.00	89.00	32,370.00	14,774.00	47,144.00	
26	(ผ6) ผนังบล็อกช่องลมชนิดไม่มีลึนกันฝน ขนาด 0.19x0.19 ม.	126.00	ตรม.	195.00	89.00	24,570.00	11,214.00	35,784.00	
27	(ผ12) ผนังปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 60x60 cm.	171.00	ตรม.	300.00	158.00	51,300.00	27,018.00	78,318.00	
	สีชุเปอร์ไวท์นาโน หรือ สีลายหินอ่อน								
28	ฉาบผนัง	21,280.00	ตรม.	75.00	68.00	1,596,000.00	1,447,040.00	3,043,040.00	
29	ฉาบปูนโครงสร้าง	1,503.00	ตรม.	50.00	80.00	75,150.00	120,240.00	195,390.00	
30	เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ 50x50 หนา 1.2 mm.	1,458.00	ม.	45.00	-	65,610.00	-	65,610.00	
31	เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ 50x50 หนา 1.4 mm.	3,402.00	ม.	52.00	-	176,904.00	-	176,904.00	
32	Aluminium composite 4 mm.	2,025.00	ตรม.	1,500.00	-	3,037,500.00	-	3,037,500.00	
	หมวดงานที่ 2.1 รวมเป็นเงิน					7,120,474.00	2,577,257.00	9,697,731.00	
	2.2 งานฉาบพื้น								
33	(F-1) พื้น ผนังปูกระเบื้อง แกรนิตโต้ขนาด 60x60 cm. ลายหินอ่อน	11,104.80	ตรม.	280.00	145.00	3,109,344.00	1,610,196.00	4,719,540.00	
34	(F-2) พื้นฉาบซีเมนต์ขัดมัน	375.30	ตรม.	95.00	82.00	35,653.50	30,774.60	66,428.10	

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด 1 หลัง

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ RERU 2561/01

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

วันที่ 8 มีนาคม 2561

หมวดงาน : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ

คำนวณราคากลางโดย :

ใช้ราคาตามดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน มีนาคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
35	(F-3) พื้นผิวซีเมนต์ขัดมัน มาตรฐาน 5 cm.	33.80	ตรม.	95.00	82.00	3,211.00	2,771.60	5,982.60	
36	(F-4) พื้นผิวซีเมนต์ขัดมันผสมน้ำยากันซึม แล้วทำผิว Ceramic coating	243.60	ตรม.	400.00	100.00	97,440.00	24,360.00	121,800.00	
37	(F-5) พื้นผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 60x60 cm. มุกบันไดอลูมิเนียม ขนาด 3" ชนิดมียางกันลื่น	179.40	ตรม.	300.00	158.00	53,820.00	28,345.20	82,165.20	
38	(F-6) พื้น ผิวกรวดล้างทรายล้าง แบ่งแนวด้วยเส้นอลูมิเนียม ขนาด 1/8"x1/2" ระยะแบ่งไม่เกิน 4 ตร.ม. หรือตามที่แสดงในแบบรูป เกล็ดหินเบอร์ 3 และเบอร์ 4	1,080.00	ตรม.	250.00	99.00	270,000.00	106,920.00	376,920.00	
39	(F-7) พื้นปูด้วยแผ่นไม้พื้นสมาร์ททูด (SCG FLOOR PLANK) รุ่น Smart ขนาด 10X300X3.5 cm. น้ำหนัก 12.5 Kg. สีรองพื้นคริม ระยะสเปน 50 cm.	34.00	ตรม.	1,499.00	329.00	50,966.00	11,186.00	62,152.00	
40	บัวพื้น (F-1) ขนาด 4"	4,022.00	เมตร	90.00	50.00	361,980.00	201,100.00	563,080.00	
41	บัวพื้น (F-3) ขนาด 4"	100.00	เมตร	-	20.00	-	2,000.00	2,000.00	
42	บัวพื้น F5 ขนาด 4"	18.00	เมตร	70.00	50.00	1,260.00	900.00	2,160.00	
	หมวดงานที่ 2.2 รวมเป็นเงิน					3,983,674.50	2,018,553.40	6,002,227.90	
	2.3 งานฝ้าเพดาน								
43	(C1) ฝ้าท้องพื้นสำเร็จรูปฉาบเรียบ	1,817.00	ตรม.	78.00	82.00	141,726.00	148,994.00	290,720.00	
44	C2) ฝ้า Aluminium Composite หนา 3 มม.	119.00	ตรม.	1,450.00	120.00	172,550.00	14,280.00	186,830.00	
45	(C3) ฝ้าแต่งเปลือยขัดเรียบ(ทาสี)	9,420.00	ตรม.	30.00	60.00	282,600.00	565,200.00	847,800.00	
46	(C4) ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. กันชื้น คร่าวอลูมิเนียม T-bar @ 0.60x0.60 ม.#	1,296.00	ตรม.	280.00	50.00	362,880.00	64,800.00	427,680.00	
47	(C5) ฝ้าเพดานไม้ระแนงลายไม้สัก หน้ากว้าง 4 นิ้ว หนา 0.8 ซม.	713.00	ตรม.	250.00	60.00	178,250.00	42,780.00	221,030.00	
	หมวดงานที่ 2.3 รวมเป็นเงิน					1,138,006.00	836,054.00	1,974,060.00	

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อ/โครงการ : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด 1 หลัง

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ RERU 2561/01

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

วันที่ 8 มีนาคม 2561

หมวดงาน : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ

คำนวณราคากลางโดย :

ใช้ราคาตามดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน มีนาคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	2.4 งานหลังคา								
48	หลังคาเหล็กรีดลอนเคลือบสีหนา(BMT) 0.35 มม. ค่า AZ150 ติดฉนวนกันความร้อนหนา 5 มม.	1,552.00	ตรม.	290.00	70.00	450,080.00	108,640.00	558,720.00	
49	แผ่นข้างหลังคาเหล็กรีดลอนเคลือบสี ค่า AZ100 รวมโครงT-4	204.00	ตรม.	260.00	50.00	53,040.00	10,200.00	63,240.00	
50	แปเหล็กตัว C-125x50x20x3.2 มม.	2,263.00	เมตร	140.00	61.00	316,820.00	138,043.00	454,863.00	
	TRUSS ประกอบด้วย								
51	เหล็กกลมกลวง Ø 2.5" หนา 3.2 มม.	1,160.00	เมตร	137.66	54.17	159,685.60	62,837.20	222,522.80	
52	เหล็กกลมกลวง Ø 1.5 " หนา 2.3 มม.	930.00	เมตร	85.00	33.67	79,050.00	31,313.10	110,363.10	
53	เหล็กกลมกลวง Ø 1" หนา 2.3 มม.	252.00	เมตร	51.83	21.50	13,061.16	5,418.00	18,479.16	
54	เพลทเหล็ก ขนาด 0.25x0.25 ม.หนา 10 มม.	12.00	แผ่น	220.00	46.48	2,640.00	558	3,197.8	
55	สลักเกลียวเหล็กØ=20 มม.ยาว 0.60 ม.	192.00	ชุด	30.09	3.45	5,777.28	662.40	6,439.68	
56	เพลทเหล็กขนาด 200x200x10 มม.	36.00	แผ่น	180.00	20.00	6,480.00	720.00	7,200.00	
57	ชุดระบายน้ำฝนหัวกระโหลกเหล็กหล่อ ขนาด 4"	2.00	ชุด	650.00	100.00	1,300.00	200.00	1,500.00	
	หมวดงานที่ 2.4 รวมเป็นเงิน					1,087,934.04	358,591.46	1,446,525.50	
	2.5 งานประตู หน้าต่าง และช่องแสง								
58	ป1	154.00	ชุด	11,500.00	300.00	1,771,000.00	46,200.00	1,817,200.00	
59	ป2	1.00	ชุด	39,000.00	1,000.00	39,000.00	1,000.00	40,000.00	
60	ป3	2.00	ชุด	45,000.00	1,500.00	90,000.00	3,000.00	93,000.00	
61	ป4	20.00	ชุด	7,200.00	400.00	144,000.00	8,000.00	152,000.00	

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อ/โครงการ : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด 1 หลัง

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ RERU 2561/01

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

วันที่ 8 มีนาคม 2561

หมวดงาน : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ

คำนวณราคากลางโดย :

ใช้ราคาตามดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน มีนาคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
62	ป5 (ชุดผนังห้องน้ำสำเร็จ)	120.00	ชุด	14,500.00	500.00	1,740,000.00	60,000.00	1,800,000.00	
63	ป6	23.00	ชุด	14,000.00	300.00	322,000.00	6,900.00	328,900.00	
64	ป7	2.00	ชุด	10,500.00	300.00	21,000.00	600.00	21,600.00	
65	ป8	17.00	ชุด	5,800.00	350.00	98,600.00	5,950.00	104,550.00	
66	ป9	10.00	ชุด	7,000.00	350.00	70,000.00	3,500.00	73,500.00	
67	ป10	18.00	ชุด	6,500.00	350.00	117,000.00	6,300.00	123,300.00	
68	ป11	2.00	ชุด	4,200.00	350.00	8,400.00	700.00	9,100.00	
69	ป12	31.00	ชุด	2,800.00	350.00	86,800.00	10,850.00	97,650.00	
70	ป13	9.00	ชุด	3,800.00	350.00	34,200.00	3,150.00	37,350.00	
71	ป14	1.00	ชุด	32,000.00	1,000.00	32,000.00	1,000.00	33,000.00	
72	ป15	11.00	ชุด	3,800.00	400.00	41,800.00	4,400.00	46,200.00	
73	ป้ายหมายเลขห้อง (อะคริลิค)	95.00	ชุด	85.00	15.00	8,075.00	1,425.00	9,500.00	
74	น1	162.00	ชุด	9,500.00	300.00	1,539,000.00	48,600.00	1,587,600.00	
75	น2	8.00	ชุด	9,500.00	100.00	76,000.00	800.00	76,800.00	
76	น3	86.00	ชุด	3,300.00	300.00	283,800.00	25,800.00	309,600.00	
77	น4	31.00	ชุด	5,800.00	500.00	179,800.00	15,500.00	195,300.00	
78	น5	1.00	ชุด	4,800.00	400.00	4,800.00	400.00	5,200.00	
79	น6	18.00	ชุด	1,850.00	250.00	33,300.00	4,500.00	37,800.00	
80	น7	9.00	ชุด	2,500.00	250.00	22,500.00	2,250.00	24,750.00	
81	น8	48.00	ชุด	1,250.00	250.00	60,000.00	12,000.00	72,000.00	
82	น9	20.00	ชุด	4,300.00	400.00	86,000.00	8,000.00	94,000.00	

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อ/โครงการ : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด 1 หลัง

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ RERU 2561/01

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

วันที่ 8 มีนาคม 2561

หมวดงาน : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ

คำนวณราคากลางโดย :

ใช้ราคาตามดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน มีนาคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
83	น10	21.00	ชุด	2,700.00	300.00	56,700.00	6,300.00	63,000.00	
84	น10'	10.00	ชุด	2,500.00	330.00	25,000.00	3,300.00	28,300.00	
85	น11	10.00	ชุด	9,500.00	1,000.00	95,000.00	10,000.00	105,000.00	
86	น11'	11.00	ชุด	7,550.00	550.00	83,050.00	6,050.00	89,100.00	
87	น12	25.00	ชุด	10,500.00	1,000.00	262,500.00	25,000.00	287,500.00	
88	น13	10.00	ชุด	9,200.00	300.00	92,000.00	3,000.00	95,000.00	
	หมวดงานที่ 2.5 รวมเป็นเงิน					7,523,325.00	334,475.00	7,857,800.00	
	2.6 งานสุขภัณฑ์ และ อุปกรณ์								
89	โถส้วมชักโครกแบบนั่งราบรุ่นประหยัดน้ำแบบ 6 ลิตร	139.00	ชุด	3,850.00	250.00	535,150.00	34,750.00	569,900.00	
90	อ่างล้างหน้าฝิงเคาน์เตอร์ (รวมอุปกรณ์)	56.00	ชุด	2,645.00	250.00	148,120.00	14,000.00	162,120.00	
91	อ่างล้างหน้า ติดผนัง (รวมอุปกรณ์)	29.00	ชุด	2,150.00	250.00	62,350.00	7,250.00	69,600.00	
92	โถปัสสาวะชาย รุ่นใหญ่ พลาสติก	47.00	ชุด	1,950.00	250.00	91,650.00	11,750.00	103,400.00	
93	ก๊อคน้ำล้างพื้น	67.00	ชุด	85.00	25.00	5,695.00	1,675.00	7,370.00	
94	สายชำระสายอ่อน ชนิด สีโครเนียม	139.00	ชุด	245.00	35.00	34,055.00	4,865.00	38,920.00	
95	ตะแกรงกรองผงสแตนเลสชนิดที่ดักกลิ่น Ø = 3"	59.00	ชุด	250.00	70.00	14,750.00	4,130.00	18,880.00	
96	ราวพุงตัวคนพิการ	10.00	ชุด	2,150.00	80.00	21,500.00	800.00	22,300.00	
97	แผงกันโถปัสสาวะสีขาว ติดผนัง ขนาด 0.40x0.60 ม.	46.00	ชุด	700.00	170.00	32,200.00	7,820.00	40,020.00	
98	ที่ใส่กระดาษชำระ ชนิด Stainless	28.00	ชุด	390.00	70.00	10,920.00	1,960.00	12,880.00	
99	กระจกเงา ขนาด (0.50 x 1.00 เมตร)	29.00	ชุด	400.00	100.00	11,600.00	2,900.00	14,500.00	
100	กระจกเงา ขนาด (1.70 x 1.00 เมตร)	1.00	ชุด	1,200.00	200.00	1,200.00	200.00	1,400.00	

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด 1 หลัง

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ RERU 2561/01

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

วันที่ 8 มีนาคม 2561

หมวดงาน : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ

คำนวณราคากลางโดย :

ใช้ราคาตามดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน มีนาคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
101	กระจกเงา ขนาด (2.70 x 1.00 เมตร)	18.00	ชุด	1,800.00	300.00	32,400.00	5,400.00	37,800.00	
102	ป้ายสัญลักษณ์ห้องน้ำ(ชาย,หญิง)	20.00	ชุด	100.00	5.00	2,000.00	100.00	2,100.00	
103	ป้ายสัญลักษณ์ห้องน้ำ(คนพิการ)	10.00	ชุด	120.00	5.00	1,200.00	50.00	1,250.00	
104	ป้ายสัญลักษณ์ห้องน้ำ(อาจารย์ชาย,หญิง)	18.00	ชุด	80.00	5.00	1,440.00	90.00	1,530.00	
105	สติ๊กเกอร์แจ้งการใช้ห้องน้ำ	148.00	ชุด	40.00	5.00	5,920.00	740.00	6,660.00	
106	Stop vaul 3 ทาง	139.00	ชุด	150.00	25.00	20,850.00	3,475.00	24,325.00	
	หมวดงานที่ 2.6 รวมเป็นเงิน					1,033,000.00	101,955.00	1,134,955.00	
	2.7 งานราวบันไดและระเบียงเหล็ก								
107	ราวบันได หลัภายในอาคาร สแตนเลส	131.00	ม.	1,410.00	161.00	184,710.00	21,091.00	205,801.00	
108	ราวบันได หนีไฟ สแตนเลส	125.00	ม.	1,025.00	161.00	128,125.00	20,125.00	148,250.00	
109	จมูกบันไดอะลูมิเนียม 50 มม. มีลูกยางกันลื่น 3 ช่อง	585.00	ม.	200.00	40.00	117,000.00	23,400.00	140,400.00	
110	กระดานไวท์บอร์ดครอบอลูมิเนียม ขนาด 1.20x4.80ม.(ทุกห้องเรียน)	52.00	ชุด	6,500.00	350.00	338,000.00	18,200.00	356,200.00	
	หมวดงานที่ 2.7 รวมเป็นเงิน					767,835.00	82,816.00	850,651.00	
	2.8 หมวดงานสี และระบบกำจัดปลวก								
112	สีน้ำอะคริลิคแท้ 100 %	42,200.00	ตร.ม.	35.00	28.00	1,477,000.00	1,181,600.00	2,658,600.00	
113	สีกันสนิมและสีน้ำมัน	3,916.00	ตร.ม.	45.00	35.00	176,220.00	137,060.00	313,280.00	
114	ระบบกำจัดปลวก	1,582.00	ตร.ม.	65.00	30.00	102,830.0	47,460	150,290.0	
	หมวดงานที่ 2.8 รวมเป็นเงิน					1,756,050.00	1,366,120.00	3,122,170.00	
	หมวดงานที่ 2 รวมเป็นเงิน					24,410,298.54	7,675,821.86	32,086,120.40	

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด 1 หลัง

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ RERU 2561/01

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

วันที่ 8 มีนาคม 2561

หมวดงาน : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ

คำนวณราคากลางโดย :

ใช้ราคาตามดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน มีนาคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	หมวดงานที่ 3 วิศวกรรมสุขาภิบาล								
115	ถังเก็บน้ำสแตนเลส 3000 ลิตร	9.00	ใบ	21,121.00	500.00	190,089.00	4,500.00	194,589.00	
116	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ	1.00	เหมา	19,008.90	450.00	19,008.90	450.00	19,458.90	
117	เครื่องสูบน้ำประปา CWP1. CWP2 ขนาด 11kW 2900 rpm	2.00	ชุด	70,000.00	7,000.00	140,000.00	14,000.00	154,000.00	
118	ตู้ควบคุมประปา CWP1. CWP2	1.00	ชุด	45,000.00	4,500.00	45,000.00	4,500.00	49,500.00	
119	เครื่อง PACKAGE BOOSTER PUMP	1.00	ชุด	165,000.00	1,650.00	165,000.00	1,650.00	166,650.00	
	ขนาด 3 kW (ประมาณ 4 HP) 2,900 rpm								
	ถังเก็บน้ำใต้ดิน								
120	ขุดดิน ดินถม	98.00	ลบ.ม.	-	60.00	-	5,880.00	5,880.00	
121	ทรายรองพื้น	3.40	ลบ.ม.	187.00	91.00	635.80	309.40	945.20	
122	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.40	ลบ.ม.	1,400.00	306.00	1,960.00	428.40	2,388.40	
123	คอนกรีต 240 กก./ตร.ซม. ทรงกระบอก	5.40	ลบ.ม.	1,986.00	306.00	10,724.40	1,652.40	12,376.80	
124	เหล็กเสริม RB9 (SR24)	670.00	ก.ก.	20.11	2.20	13,473.70	1,474.00	14,947.70	
125	ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	20.00	ก.ก.	25.00	-	500.00	-	500.00	
126	ไม้แบบ (คีด 50%)	5.00	ตร.ม.	150.00	115.00	750.00	575.00	1,325.00	
127	ก่ออิฐเต็มแผ่นรอบใส่ทรายเททับหน้า	1.00	เหมา	45,000.00	6,750.00	45,000.00	6,750.00	51,750.00	
128	ตะปู	1.30	ก.ก.	26.00	-	33.80	-	33.80	
129	ถังบรรจุน้ำทรงแคปซูล รุ่นฝังดิน ขนาด 50 ลบ.ม. รวมอุปกรณ์ครบ	1.00	ชุด	322,000.00	32,200.00	322,000.00	32,200.00	354,200.00	
130	ท่อ HDPE ขนาด 4" PN10	70.00	ม.	338.00	100.00	23,660.00	7,000.00	30,660.00	
131	ประตุน้ำทองเหลือง	1.00	ตัว	2,916.00	500.00	2,916.00	500.00	3,416.00	

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด 1 หลัง

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ RERU 2561/01

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

วันที่ 8 มีนาคม 2561

หมวดงาน : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ

คำนวณราคากลางโดย :

ใช้ราคาตามดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน มีนาคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
132	ลูกลอยแท่งค้ำวาล์วทองเหลือง	1.00	ตัว	5,750.00	500.00	5,750.00	500.00	6,250.00	
133	อุปกรณ์ประกอบ,ข้อต่อ	1.00	เหมา	5,000.00	-	5,000.00	-	5,000.00	
	ท่อพีวีซี (CW) PVC ชั้น 13.5								
134	ท่อน้ำดี (CW) PVC.Ø 1/2" ชั้น 13.5	934.00	เมตร	12.19	20.00	11,385.46	18,680.00	30,065.46	
135	ท่อน้ำดี (CW) PVC.Ø 3/4" ชั้น 13.5	458.00	เมตร	14.72	20.00	6,741.76	9,160.00	15,901.76	
136	ท่อน้ำดี (CW) PVC.Ø 1" ชั้น 13.5	216.00	เมตร	23.23	20.00	5,017.68	4,320.00	9,337.68	
137	ท่อน้ำดี (CW) PVC.Ø 1 1/2" ชั้น 13.5	237.00	เมตร	39.10	25.00	9,266.70	5,925.00	15,191.70	
138	ท่อน้ำดี (CW) PVC.Ø 2 1/2" ชั้น 13.5	14.00	เมตร	98.90	35.00	1,384.60	490.00	1,874.60	
139	ท่อน้ำดี (CW) PVC.Ø 3" ชั้น 13.5	54.00	เมตร	138.00	50.00	7,452.00	2,700.00	10,152.00	
140	ท่อน้ำดี (CW) PVC.Ø 4" ชั้น 13.5	44.00	เมตร	221.95	80.00	9,765.80	3,520.00	13,285.80	
141	ข้อต่อ ข้องอ PVC ชั้นคุณภาพ 13.5	1.00	เหมา	20,405.60	6,121.68	20,405.60	6,121.68	26,527.28	
142	FITTING & SUPPORT ท่อน้ำดี (CW)	1.00	เหมา	5,101.40	1,530.42	5,101.40	1,530.42	6,631.82	
143	งานทาสีสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	2,550.70	765.21	2,550.70	765.21	3,315.91	
	ท่อน้ำทิ้ง (W) PVC ชั้น 8.5								
144	ท่อน้ำทิ้ง (W) PVC.Ø 1 1/2" ชั้น 8.5	722.00	เมตร	26.22	25.00	18,930.84	18,050.00	36,980.84	
145	ท่อน้ำทิ้ง (W) PVC.Ø 3" ชั้น 8.5	749.00	เมตร	90.85	35.00	68,046.65	26,215.00	94,261.65	
146	ท่อน้ำทิ้ง (W) PVC.Ø 4" ชั้น 8.5	1,208.00	เมตร	147.20	55.00	177,817.60	66,440.00	244,257.60	
147	ท่อไสโครก (S) PVC.Ø 6" ชั้น 8.5	80.00	เมตร	311.65	110.00	24,932.00	8,800.00	33,732.00	
148	ท่อไสโครก (S) PVC.Ø 8" ชั้น 8.5	22.00	เมตร	501.40	220.00	11,030.80	4,840.00	15,870.80	
149	ข้อต่อ ข้องอ PVC ชั้นคุณภาพ	1.00	เหมา	120,303.16	36,090.95	120,303.16	36,090.95	156,394.10	

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด 1 หลัง

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ RERU 2561/01

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

วันที่ 8 มีนาคม 2561

หมวดงาน : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ

คำนวณราคากลางโดย :

ใช้ราคาตามดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน มีนาคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
150	- FITTING & SUPPORT	1.00	เหมา	30,075.79	9,022.74	30,075.79	9,022.74	39,098.53	
151	งานทาสีสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	15,037.89	4,511.37	15,037.89	4,511.37	19,549.26	
	ท่ออากาศ(V) PVC ชั้น 5								
152	ท่ออากาศ(V) PVC.Ø 2" ชั้น 5	831.00	เมตร	27.60	25.00	22,935.60	20,775.00	43,710.60	
153	ท่อน้ำทิ้ง (W) PVC.Ø 4" ชั้น 5	58.00	เมตร	97.75	55.00	5,669.50	3,190.00	8,859.50	
154	ข้อต่อ ข้องอ PVC ชั้นคุณภาพ	1.00	เหมา	11,442.04	3,432.61	11,442.04	3,432.61	14,874.65	
155	- FITTING & SUPPORT	1.00	เหมา	2,860.51	858.15	2,860.51	858.15	3,718.66	
156	งานทาสีสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	1,430.26	429.08	1,430.26	429.08	1,859.33	
	GATE VALVE (ประตูน้ำทองเหลือง)								
157	- DIA 1/2" แรงดัน 125 ปอนด์	4.00	อัน	232.00	60.00	928.00	240.00	1,168.00	
158	- DIA 3/4" แรงดัน 125 ปอนด์	12.00	อัน	264.00	90.00	3,168.00	1,080.00	4,248.00	
159	- DIA 1 1/2" แรงดัน 125 ปอนด์	4.00	อัน	656.00	180.00	2,624.00	720.00	3,344.00	
160	- DIA 2" แรงดัน 125 ปอนด์	3.00	อัน	1,048.00	240.00	3,144.00	720.00	3,864.00	
161	- DIA 2 1/2" แรงดัน 125 ปอนด์	4.00	อัน	2,380.00	300.00	9,520.00	1,200.00	10,720.00	
162	- DIA 3" แรงดัน 125 ปอนด์	11.00	อัน	3,264.00	360.00	35,904.00	3,960.00	39,864.00	
163	- DIA 4" แรงดัน 200 ปอนด์	4.00	อัน	4,020.00	480.00	16,080.00	1,920.00	18,000.00	
	BUTTERFLY VALVE								
164	- DIA 4" ชนิด RUBBER SEAT	1.00	อัน	13,286.00	480.00	13,286.00	480.00	13,766.00	
	CHECK VALVE								
165	- DIA 3"	2.00	อัน	3,544.00	360.00	7,088.00	720.00	7,808.00	
166	- DIA 4"	2.00	อัน	6,419.00	480.00	12,838.00	960.00	13,798.00	

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด 1 หลัง

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ RERU 2561/01

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

วันที่ 8 มีนาคม 2561

หมวดงาน : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ

คำนวณราคากลางโดย :

ใช้ราคาตามดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน มีนาคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	STOP VALVE								
167	STOP VALVE Ø 1/2"	234.00	อัน	135.00	30.00	31,590.00	7,020.00	38,610.00	
168	STOP VALVE ชนิด PVC.Ø 2 "	27.00	อัน	203.30	120.00	5,489.10	3,240.00	8,729.10	
	FLOOR DRAIN								
169	- DIA 2 1/2"	40.00	อัน	556.00	150.00	22,240.00	6,000.00	28,240.00	
170	- DIA 4"	15.00	อัน	1,050.00	240.00	15,750.00	3,600.00	19,350.00	
	FLOOR CLEAN OUT								
171	- DIA 4"	4.00	อัน	630.00	240.00	2,520.00	960.00	3,480.00	
	CLEAN OUT								
172	- DIA 4"	58.00	อัน	235.00	240.00	13,630.00	13,920.00	27,550.00	
	WATER METER								
173	- DIA 2"	1.00	อัน	9,985.00	240.00	9,985.00	240.00	10,225.00	
	ถังบำบัดน้ำเสีย								
174	ถังบำบัดแบบเติมอากาศ ขนาด 40 ลบ.ม.	1.00	ชุด	885,000.00	88,500	885,000.0	88,500	973,500.0	
175	ถังบำบัดแบบไม่เติมอากาศ ขนาด 10 คน	2.00	ชุด	23,800.00	2,380	47,600.0	4,760	52,360.0	
176	ขุดดิน ดินถม	218.00	ลบ.ม.	-	60.00	-	13,080.00	13,080.00	
177	ทรายรองพื้น	6.00	ลบ.ม.	187.00	91.00	1,122.00	546.00	1,668.00	
178	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	2.40	ลบ.ม.	1,400.00	306.00	3,360.00	734.40	4,094.40	
179	คอนกรีต 240 กก/ตร.ชม. ทรงกระบอก	9.60	ลบ.ม.	1,986.00	306.00	19,065.60	2,937.60	22,003.20	
180	เหล็กเสริม RB9 (SR24)	1,435.00	ก.ก.	20.11	2.20	28,857.85	3,157.00	32,014.85	
181	ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	43.00	ก.ก.	25.00	-	1,075.00	-	1,075.00	

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด 1 หลัง

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ RERU 2561/01

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

วันที่ 8 มีนาคม 2561

หมวดงาน : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ

คำนวณราคากลางโดย :

ใช้ราคาตามดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน มีนาคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
182	ไม้แบบ (คิด 50%)	7.00	ตร.ม.	150.00	115.00	1,050.00	805.00	1,855.00	
183	ตะปู	1.90	กก.	26.00	-	49.40	-	49.40	
	งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
184	FIRE ALARM CONTROL PANEL(12 ZONE)	1.00	ชุด	45,000.00	2,000.00	45,000.00	2,000.00	47,000.00	
185	FIRE ALARM BELL 6"	22.00	ชุด	1,040.00	80.00	22,880.00	1,760.00	24,640.00	
186	MANUAL STATION	22.00	ชุด	900.00	80.00	19,800.00	1,760.00	21,560.00	
187	PHOTOELECTRIC SMOKE DETECTOR	1.00	ชุด	1,490.00	80.00	1,490.00	80.00	1,570.00	
188	Thermistor Heat Detector	29.00	ชุด	1,490.00	80.00	43,210.00	2,320.00	45,530.00	
189	สาย THW 2.5 SQ. mm.	1,063.00	เมตร	7.55	6.00	8,025.65	6,378.00	14,403.65	
190	ท่อ EMT DIA 1/2 "	525.00	เมตร	28.80	18.00	15,120.00	9,450.00	24,570.00	
191	End of line Resistor	11.00	ชุด	350.00	100.00	3,850.00	1,100.00	4,950.00	
192	Voice Evacuation Control Panel	1.00	ชุด	20,000.00	2,000.00	20,000.00	2,000.00	22,000.00	
193	Speaker	22.00	ชุด	800.00	100.00	17,600.00	2,200.00	19,800.00	
194	ACCESSORIES	1.00	เหมา	6,943.70	1,041.55	6,943.70	1,041.55	7,985.25	
	งานระบบป้องกันอัคคีภัย								
	ท่อน้ำดับเพลิง ,Black Steel Pipe sch40								
195	เส้นผ่าศูนย์กลาง 6"	367.00	ม.	369.44	300.00	135,582.87	110,100.00	245,682.87	
196	เส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	814.00	ม.	179.00	170.00	145,707.79	138,380.00	284,087.79	
197	เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 1/2"	44.00	ม.	95.09	90.00	4,183.82	3,960.00	8,143.82	

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด 1 หลัง

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ RERU 2561/01

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

วันที่ 8 มีนาคม 2561

หมวดงาน : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ

คำนวณราคากลางโดย :

ใช้ราคาตามดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน มีนาคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
215	ตู้ดับเพลิง (Fire House Cabinet)	20.00	ชุด	18,000.00	1,800.00	360,000.00	36,000.00	396,000.00	
216	Fire Pump พร้อมอุปกรณ์และตู้ควบคุม	1.00	ชุด	1,350,000.00	24,000.00	1,350,000.00	24,000.00	1,374,000.00	
217	Jocky Pump พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	120,000.00	12,000.00	120,000.00	12,000.00	132,000.00	
218	Flow Switch	10.00	ชุด	3,360.00	120.00	33,600.00	1,200.00	34,800.00	
219	Sight Glass	10.00	ชุด	1,320.00	120.00	13,200.00	1,200.00	14,400.00	
220	Sprinkler Head	789.00	หัว	180.00	50.00	142,020.00	39,450.00	181,470.00	
221	Graphic Annunciator	1.00	ชุด	84,000.00	8,400.00	84,000.00	8,400.00	92,400.00	
	Strainer								
222	เส้นผ่าศูนย์กลาง 6"	1.00	ชุด	9,198.00	720.00	9,198.00	720.00	9,918.00	
223	เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 1/2"	1.00	ชุด	2,064.00	300.00	2,064.00	300.00	2,364.00	
	ข้อต่ออ่อน								
224	เส้นผ่าศูนย์กลาง 6"	2.00	ชุด	9,102.00	180.00	18,204.00	360.00	18,564.00	
225	เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 1/2"	2.00	ชุด	2,190.00	60.00	4,380.00	120.00	4,500.00	
	Alarm Chevk Valve								
226	เส้นผ่าศูนย์กลาง 6"	1.00	ชุด	42,000.00	720.00	42,000.00	720.00	42,720.00	
	Foot Valve								
227	เส้นผ่าศูนย์กลาง 6"	1.00	ชุด	18,720.00	720.00	18,720.00	720.00	19,440.00	
228	เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 1/2"	1.00	ชุด	5,266.00	300.00	5,266.00	300.00	5,566.00	
	หมวดงานที่ 3 รวมเป็นเงิน					6,324,139.42	1,080,998.77	7,405,138.18	

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด 1 หลัง

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ RERU 2561/01

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

วันที่ 8 มีนาคม 2561

หมวดงาน : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ

คำนวณราคากลางโดย :

ใช้ราคาตามดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน มีนาคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	หมวดงานที่ 4 ระบบไฟฟ้า								
229	หม้อแปลง 1600 KVA 22KVA/400-230v ชนิดน้ำมัน	1.00	ชุด	850,000	20,000	850,000.0	20,000	870,000.0	
230	ค่าดำเนินการเกี่ยวกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	1.00	ชุด	160,000	-	160,000.0	-	160,000.0	
231	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและรั้วหม้อแปลง	1.00	ชุด	30,000	-	30,000.0	-	30,000.0	
232	สายไฟ XLPE. CV. 0.6/1 kV. 1C x 300 Sq.mm. 5(4x300)/50G	300.00	m.	1,445.00	57.00	433,500.0	17,100	450,600.0	
233	รางเคเบิลแบบบันได (Cable ladder) 100'600 mm	30.00	m.	1,200.00	100.00	36,000.0	3,000	39,000.0	
	4.1.1 แผงสวิตช์ประธาน(MDB)								
234	ACB 3P 2000AT/2500AF ,66KA380/415 V	1.00	EA	147,060.00	1,000.00	147,060.0	1,000	148,060.0	
	การป้องกัน (EKIP) DIP LSIG (FIXED)								
235	MCCB 3P 400AT/630AF 36KA การป้องกัน Electronic PR222 LSIG	2.00		26,980.00	500.00	53,960.0	1,000	54,960.0	
236	MCCB 3P 250AT/250AF 36KA การป้องกัน TMD	2.00	EA	5,833.00	500.00	11,666.0	1,000	12,666.0	
237	MCCB 3P 320AT/320AF 36KA การป้องกัน Electronic PR222 LSIG	1.00	EA	25,650.00	500.00	25,650.0	500	26,150.0	
238	MCCB 3P 160AT/1160AF 36KA การป้องกัน TMD	8.00	EA	3,306.00	500.00	26,448.0	4,000	30,448.0	
239	ACB 3P 1000AT/1600AF ,42KA380/415 V	1.00		107,160.00	1,000.00	107,160.0	1,000	108,160.0	
	การป้องกัน (EKIP) DIP LSIG (Draw out)								
240	Control Fuse with fuse base rail mounting	6.00	SET	95.00	-	570.0	-	570.0	
241	Digital Metering System (network analysis meter)	1.00	SET	29,374.00	-	29,374.0	-	29,374.0	
	(I, V, f, P, Q, S, PF, kWh,kVAh, Hamonic)								
242	Current transformer 2000/5A.burden 10 VA CL. 0.5	3.00	EA	750.50	100.00	2,251.5	300	2,551.5	
243	Current transformer 1000/5A.burden 10 VA CL. 0.5	3.00	EA	748.60	101.00	2,245.8	303	2,548.8	

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด 1 หลัง

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ RERU 2561/01

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

วันที่ 8 มีนาคม 2561

หมวดงาน : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ

คำนวณราคากลางโดย :

ใช้ราคาตามดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน มีนาคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
244	Current transformer 400/5A. burden 3.75 VA CL. 0.5	6.00	EA	522.50	100.00	3,135.0	600	3,735.0	
245	Current transformer 320/5A. burden 3.75 VA CL. 0.5	3.00	EA	521.55	101.00	1,564.7	303	1,867.7	
246	Current transformer 250/5A. burden 3.75 VA CL. 0.5	6.00	EA	484.50	100.00	2,907.0	600	3,507.0	
247	Current transformer 160/5A. burden 3.75 VA CL. 0.5	24.00	EA	427.50	100.00	10,260.0	2,400	12,660.0	
248	Amp selector switch 4 position ,20A ,690V ,Size 48x48 mm.	14.00	EA	1,035.50	100.00	14,497.0	1,400	15,897.0	
249	Pilot lamp LED 230 V AC.	6.00	SET	66.50	100.00	399.0	600	999.0	
250	CU CLAD ROD DIA 5/8"x10' W35 MM ² BARE CU IN PVC DIA 1"	2.00	SET	1,425.00	-	2,850.0	-	2,850.0	
251	Cubicle & accessories.	1.00	SET	425,000.00	-	425,000.0	-	425,000.0	
	Cubicle Steel thickness 2 mm Modular Indoor Type.								
	Approx Size :4*(2275x1200x800) mm. (hwxwd) c/w								
	CU Busbar MAIN 3000A. , 50% N , 25% G , Bare Rating.								
	Wire & Busbar support.								
	4.1.2 แผงจ่ายไฟฉุกเฉิน(EDB)								
252	ตู้ พร้อมเมน MCCB 350 AT/500 AF,3P	1.00	ชุด	57,650	5,765	57,650.0	5,765	63,415.0	
253	MCCB 160 AT/250 AF,3P	1.00	ชุด	10,000	100	10,000.0	100	10,100.0	
254	MCCB 125 AT/250 AF,3P	1.00	ชุด	4,300	100	4,300.0	100	4,400.0	
255	MCCB 50 AT/160 AF,3P	1.00	ชุด	2,200	100	2,200.0	100	2,300.0	
256	MCCB 30 AT/160 AF,3P	1.00	ชุด	1,050	100	1,050.0	100	1,150.0	
	หมวดงานที่ 4.1 รวมเป็นเงิน					2,451,697.95	61,271.00	2,512,968.95	

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด 1 หลัง

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ RERU 2561/01

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

วันที่ 8 มีนาคม 2561

หมวดงาน : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ

คำนวณราคากลางโดย :

ใช้ราคาตามดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน มีนาคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	4.2 แผงสวิตช์เซอร์กิตเบรกเกอร์								
	DB1								
257	ตู้ พร้อมเมน 3P 80 AT /160AF	1.00	ชุด	9,150	915	9,150.0	915	10,065.0	
258	MCCB 50 AT/160AF 3P IC 5 kA	1.00	ชุด	3,150	100	3,150.0	100	3,250.0	
259	MCCB 40 AT/160AF 3P IC 5 kA	1.00	ชุด	3,150	100	3,150.0	100	3,250.0	
260	MCCB 30 AT/160AF 3P IC 5 kA	1.00	ชุด	3,150	100	3,150.0	100	3,250.0	
261	PILOT LAMP	3.00	ชุด	150	100	450.0	300	750.0	
	DB2								
262	ตู้ พร้อมเมน 3P 250 AT /400AF	1.00	ชุด	13,800	1,380	13,800.0	1,380	15,180.0	
263	MCCB 100 AT/250AF 3P IC 5 kA	2.00	ชุด	3,400	100	6,800.0	200	7,000.0	
264	MCCB 80 AT/160AF 3P IC 5 kA	1.00	ชุด	3,150	100	3,150.0	100	3,250.0	
265	MCCB 30 AT/160AF 3P IC 5 kA	1.00	ชุด	3,150	100	3,150.0	100	3,250.0	
266	PILOT LAMP	3.00	ชุด	150	100	450.0	300	750.0	
	DB3								
267	ตู้ พร้อมเมน 3P 200AT /250AF	1.00	ชุด	13,800	1,380	13,800.0	1,380	15,180.0	
268	MCCB 100 AT/250AF 3P IC 5 kA	2.00	ชุด	3,400	100	6,800.0	200	7,000.0	
269	MCCB 80 AT/160AF 3P IC 5 kA	1.00	ชุด	3,150	100	3,150.0	100	3,250.0	
270	PILOT LAMP	3.00	ชุด	150	100	450.0	300	750.0	
	DB4								
271	ตู้ พร้อมเมน 3P 160AT /250AF	1.00	ชุด	13,150	1,315	13,150.0	1,315	14,465.0	

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด 1 หลัง

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ RERU 2561/01

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

วันที่ 8 มีนาคม 2561

หมวดงาน : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ

คำนวณราคากลางโดย :

ใช้ราคาตามดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน มีนาคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
272	MCCB 100 AT/250AF 3P IC 5 kA	1.00	ชุด	3,400	100	3,400.0	100	3,500.0	
273	MCCB 63 AT/160AF 3P IC 5 kA	1.00	ชุด	3,150	100	3,150.0	100	3,250.0	
274	MCCB 50 AT/160AF 3P IC 5 kA	1.00	ชุด	3,150	100	3,150.0	100	3,250.0	
275	PILOT LAMP	3.00	ชุด	150	100	450.0	300	750.0	
	DB5								
276	ตู้พร้อมเมน 3P 160AT /250AF	1.00	ชุด	13,150	1,315	13,150.0	1,315	14,465.0	
277	MCCB 125AT/160AF 3P IC 5 kA	1.00	ชุด	7,150	100	7,150.0	100	7,250.0	
278	MCCB 63 AT/160AF 3P IC 5 kA	1.00	ชุด	3,150	100	3,150.0	100	3,250.0	
279	MCCB 50 AT/160AF 3P IC 5 kA	1.00	ชุด	3,150	100	3,150.0	100	3,250.0	
280	PILOT LAMP	3.00	ชุด	150	100	450.0	300	750.0	
	DB6								
281	ตู้พร้อมเมน 3P 160AT /250AF	1.00	ชุด	13,150	1,315	13,150.0	1,315	14,465.0	
282	MCCB 125AT/160AF 3P IC 5 kA	1.00	ชุด	3,400	100	3,400.0	100	3,500.0	
283	MCCB 63 AT/160AF 3P IC 5 kA	1.00	ชุด	3,150	100	3,150.0	100	3,250.0	
284	MCCB 50 AT/160AF 3P IC 5 kA	1.00	ชุด	3,150	100	3,150.0	100	3,250.0	
285	PILOT LAMP	3.00	ชุด	150	100	450.0	300	750.0	
	DBZ								
286	ตู้พร้อมเมน 3P 160AT /250AF	1.00	ชุด	13,150	1,315	13,150.0	1,315	14,465.0	
287	MCCB 100 AT/250AF 3P IC 5 kA	1.00	ชุด	3,400	100	3,400.0	100	3,500.0	
288	MCCB 63 AT/160AF 3P IC 5 kA	1.00	ชุด	3,150	100	3,150.0	100	3,250.0	
289	MCCB 50 AT/160AF 3P IC 5 kA	1.00	ชุด	3,150	100	3,150.0	100	3,250.0	

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด 1 หลัง

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ RERU 2561/01

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

วันที่ 8 มีนาคม 2561

หมวดงาน : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ

คำนวณราคากลางโดย :

ใช้ราคาตามดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน มีนาคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
290	PILOT LAMP	3.00	ชุด	150	100	450.0	300	750.0	
	DB8								
291	ตู้ พร้อมเมน 3P 200AT /250AF	1.00	ชุด	13,150	1,315	13,150.0	1,315	14,465.0	
292	MCCB 100 AT/250AF 3P IC 5 kA	2.00	ชุด	3,400	100	6,800.0	200	7,000.0	
293	MCCB 50 AT/160AF 3P IC 5 kA	1.00	ชุด	3,150	100	3,150.0	100	3,250.0	
294	PILOT LAMP	3.00	ชุด	150	100	450.0	300	750.0	
	DB9								
295	ตู้ พร้อมเมน 3P 160AT /250AF	1.00	ชุด	13,150	1,315	13,150.0	1,315	14,465.0	
296	MCCB 100 AT/250AF 3P IC 5 kA	1.00	ชุด	3,400	100	3,400.0	100	3,500.0	
297	MCCB 63 AT/160AF 3P IC 5 kA	1.00	ชุด	3,150	100	3,150.0	100	3,250.0	
298	MCCB 50 AT/160AF 3P IC 5 kA	1.00	ชุด	3,150	100	3,150.0	100	3,250.0	
299	PILOT LAMP	3.00	ชุด	150	100	450.0	300	750.0	
	DB10								
300	ตู้ พร้อมเมน 3P 160AT /250AF	1.00	ชุด	13,150	1,315	13,150.0	1,315	14,465.0	
301	MCCB 100 AT/250AF 3P IC 5 kA	1.00	ชุด	3,400	100	3,400.0	100	3,500.0	
302	MCCB 80 AT/160AF 3P IC 5 kA	1.00	ชุด	3,150	100	3,150.0	100	3,250.0	
303	MCCB 50 AT/160AF 3P IC 5 kA	1.00	ชุด	3,150	100	3,150.0	100	3,250.0	
304	PILOT LAMP	3.00	ชุด	150	100	450.0	300	750.0	
	DB11								
305	ตู้ พร้อมเมน 3P 300AT /400AF	1.00	ชุด	21,500	2,150	21,500.0	2,150	23,650.0	
306	MCCB 16 AT/160AF 3P IC 5 kA	5.00	ชุด	3,150	100	15,750.0	500	16,250.0	

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด 1 หลัง

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ RERU 2561/01

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

วันที่ 8 มีนาคม 2561

หมวดงาน : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ

คำนวณราคากลางโดย :

ใช้ราคาตามดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน มีนาคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
307	PILOT LAMP	3.00	ชุด	150	100	450.0	300	750.0	
	DB12								
308	ตู้ พร้อมเมน 3P 125AT /250AF	1.00	ชุด	9,400	940	9,400.0	940	10,340.0	
309	MCCB 50 AT/160AF 3P IC 5 kA	2.00	ชุด	3,150	100	6,300.0	200	6,500.0	
310	MCCB 20 AT/160AF 3P IC 5 kA	2.00	ชุด	3,150	100	6,300.0	200	6,500.0	
311	PILOT LAMP	3.00	ชุด	150	100	450.0	300	750.0	
	DB13								
312	ตู้ พร้อมเมน 3P 50AT /160AF	1.00	ชุด	9,150	915	9,150.0	915	10,065.0	
313	MCCB 40 AT/160AF 3P IC 5 kA	1.00	ชุด	3,150	100	3,150.0	100	3,250.0	
314	MCCB 32 AT/160AF 3P IC 5 kA	1.00	ชุด	3,150	100	3,150.0	100	3,250.0	
315	PILOT LAMP	3.00	ชุด	150	100	450.0	300	750.0	
	LP1								
316	ตู้ 18 วงจร พร้อมเมน 3P 40 AT /100AF	1.00	ชุด	10,150	1,015	10,150.0	1,015	11,165.0	
317	CB 16 AT 1P IC 5 kA	15.00	ชุด	180	100	2,700.0	1,500	4,200.0	
	LP2								
318	30 วงจร พร้อมเมน 3P 80 AT /160AF	1.00	ชุด	12,200	1,220	12,200.0	1,220	13,420.0	
319	CB 16 AT 1P IC 5 kA	27.00	ชุด	180	100	4,860.0	2,700	7,560.0	
	LP2								
320	30 วงจร พร้อมเมน 3P 80 AT /160AF	1.00	ชุด	12,200	1,220	12,200.0	1,220	13,420.0	
321	CB 16 AT 1P IC 5 kA	27.00	ชุด	180	100	4,860.0	2,700	7,560.0	

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด 1 หลัง

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ RERU 2561/01

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

วันที่ 8 มีนาคม 2561

หมวดงาน : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ

คำนวณราคากลางโดย :

ใช้ราคาตามดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน มีนาคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	LP3								
322	30 วงจร พร้อมเมน 3P 80 AT /160AF	1.00	ชุด	12,200	1,220	12,200.0	1,220	13,420.0	
323	CB 16 AT 1P IC 5 kA	27.00	ชุด	180	100	4,860.0	2,700	7,560.0	
	LP4								
324	30 วงจร พร้อมเมน 3P 63 AT /160AF	1.00	ชุด	12,200	1,220	12,200.0	1,220	13,420.0	
325	CB 16 AT 1P IC 5 kA	25.00	ชุด	180	100	4,500.0	2,500	7,000.0	
	LP5								
326	30 วงจร พร้อมเมน 3P 63 AT /160AF	1.00	ชุด	12,200	1,220	12,200.0	1,220	13,420.0	
327	CB 16 AT 1P IC 5 kA	25.00	ชุด	180	100	4,500.0	2,500	7,000.0	
	LP6								
328	24 วงจร พร้อมเมน 3P 63 AT /160AF	1.00	ชุด	12,200	1,220	12,200.0	1,220	13,420.0	
329	CB 16 AT 1P IC 5 kA	20.00	ชุด	180	100	3,600.0	2,000	5,600.0	
	LP7								
330	30 วงจร พร้อมเมน 3P 63 AT /160AF	1.00	ชุด	12,200	1,220	12,200.0	1,220	13,420.0	
331	CB 16 AT 1P IC 5 kA	27.00	ชุด	180	100	4,860.0	2,700	7,560.0	
	LP8								
332	30 วงจร พร้อมเมน 3P 100 AT /160AF	1.00	ชุด	12,500	1,250	12,500.0	1,250	13,750.0	
333	CB 16 AT 1P IC 5 kA	26.00	ชุด	180	100	4,680.0	2,600	7,280.0	
	LP9								
334	30 วงจร พร้อมเมน 3P 63 AT /160AF	1.00	ชุด	12,200	1,220	12,200.0	1,220	13,420.0	
335	CB 16 AT 1P IC 5 kA	25.00	ชุด	180	100	4,500.0	2,500	7,000.0	

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด 1 หลัง

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ RERU 2561/01

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

วันที่ 8 มีนาคม 2561

หมวดงาน : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ

คำนวณราคากลางโดย :

ใช้ราคาตามดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน มีนาคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	LP10								
336	30 วงจร พร้อมเมน 3P 80 AT /160AF	1.00	ชุด	12,200	1,220	12,200.0	1,220	13,420.0	
337	CB 16 AT 1P IC 5 kA	25.00	ชุด	180	100	4,500.0	2,500	7,000.0	
	<u>A/C 2-1</u>								
338	12 วงจร พร้อมเมน 3P 100 AT /160AF	1.00	ชุด	9,400	940	9,400.0	940	10,340.0	
339	CB 20 AT 3P IC 5 kA	8.00	ชุด	3,150	100	25,200.0	800	26,000.0	
	<u>A/C 2-2</u>								
340	12 วงจร พร้อมเมน 3P 100 AT /160AF	1.00	ชุด	9,400	940	9,400.0	940	10,340.0	
341	CB 20 AT 3P IC 5 kA	8.00	ชุด	3,150	100	25,200.0	800	26,000.0	
	<u>A/C 3-1</u>								
342	12 วงจร พร้อมเมน 3P 100 AT /160AF	1.00	ชุด	9,400	940	9,400.0	940	10,340.0	
343	CB 20 AT 3P IC 5 kA	8.00	ชุด	3,150	100	25,200.0	800	26,000.0	
	<u>A/C 4-1</u>								
344	12 วงจร พร้อมเมน 3P 100 AT /160AF	1.00	ชุด	9,400	940	9,400.0	940	10,340.0	
345	CB 20 AT 3P IC 5 kA	8.00	ชุด	3,150	100	25,200.0	800	26,000.0	
	<u>A/C 5-1</u>								
346	12 วงจร พร้อมเมน 3P 125 AT /160AF	1.00	ชุด	9,400	940	9,400.0	940	10,340.0	
347	CB 20 AT 3P IC 5 kA	9.00	ชุด	3,150	100	28,350.0	900	29,250.0	
	<u>A/C 6-1</u>								
348	12 วงจร พร้อมเมน 3P 125 AT /160AF	1.00	ชุด	9,400	940	9,400.0	940	10,340.0	
349	CB 20 AT 3P IC 5 kA	9.00	ชุด	3,150	100	28,350.0	900	29,250.0	

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อ/โครงการ : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด 1 หลัง

แบบ ป.ร.4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ RERU 2561/01

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

วันที่ 8 มีนาคม 2561

หมวดงาน : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ

คำนวณราคากลางโดย :

ใช้ราคาตามดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน มีนาคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	A/C 8-1								
350	12 วงจร พร้อมเมน 3P 100 AT /160AF	1.00	ชุด	9,400	940	9,400.0	940	10,340.0	
351	CB 20 AT 3P IC 5 kA	8.00	ชุด	3,150	100	25,200.0	800	26,000.0	
	หมวดงานที่ 4.2 รวมเป็นเงิน					743,120.00	77,510.00	820,630.00	
	4.3 สายไฟฟ้า								
352	THW 1.5 SQ.MM	25,891.79	เมตร	6.24	5.00	161,564.77	129,458.95	291,023.72	
353	THW 2.5 SQ.MM	33,575.54	เมตร	9.23	7.00	309,902.22	235,028.77	544,930.98	
354	THW 4 SQ.MM	6,668.51	เมตร	13.93	10.00	92,892.27	66,685.05	159,577.32	
355	THW 6 SQ.MM	834.85	เมตร	22.92	12.00	19,134.85	10,018.25	29,153.10	
356	THW 10 SQ.MM	122.82	เมตร	39.93	16.00	4,904.20	1,965.12	6,869.32	
357	THW 16 SQ.MM	890.17	เมตร	61.97	19.00	55,163.83	16,913.23	72,077.06	
358	THW 25 SQ.MM	31.68	เมตร	97.20	23.00	3,079.30	728.64	3,807.94	
359	THW 35 SQ.MM	112.64	เมตร	129.03	28.00	14,533.94	3,153.92	17,687.86	
360	THW 50 SQ.MM	79.20	เมตร	185.65	38.00	14,703.48	3,009.60	17,713.08	
361	THW 70 SQ.MM	94.00	เมตร	265.44	42.00	24,951.36	3,948.00	28,899.36	
362	THW 95 SQ.MM	1,394.28	เมตร	365.72	52.00	509,916.08	72,502.56	582,418.64	
363	THW 120 SQ.MM	140.80	เมตร	463.32	57.00	65,235.46	8,025.60	73,261.06	
364	THW 150 SQ.MM	126.72	เมตร	560.70	68.00	71,051.90	8,616.96	79,668.86	
365	THW 240 SQ.MM	1,115.72	เมตร	923.55	96.00	1,030,419.51	107,108.74	1,137,528.25	
	หมวดงานที่ 4.3 รวมเป็นเงิน					2,377,453.18	667,163.38	3,044,616.56	

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด 1 หลัง

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ RERU 2561/01

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

วันที่ 8 มีนาคม 2561

หมวดงาน : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ

คำนวณราคากลางโดย :

ใช้ราคาตามดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน มีนาคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	4.4 ท่อเดินสายไฟ								
366	EMT 1/2 "	11,227.81	เมตร	26.20	21.00	294,168.62	235,784.01	529,952.63	
367	EMT 3/4"	1,435.00	เมตร	37.82	23.00	54,271.70	33,005.00	87,276.70	
368	EMT 1"	56.40	เมตร	53.78	26.00	3,033.19	1,466.40	4,499.59	
369	IMC 1 "	3.00	เมตร	99.68	30.00	299.04	90.00	389.04	
370	IMC 1 1/2"	24.00	เมตร	157.99	35.00	3,791.76	840.00	4,631.76	
371	IMC 1 1/4"	159.70	เมตร	128.64	40.00	20,543.81	6,388.00	26,931.81	
372	IMC 2 "	52.60	เมตร	215.91	45.00	11,356.87	2,367.00	13,723.87	
373	IMC 2 1/2"	69.00	เมตร	337.00	52.00	23,253.00	3,588.00	26,841.00	
374	IMC 3"	620.50	เมตร	417.66	60.00	259,158.03	37,230.00	296,388.03	
375	IMC 5"	61.60	เมตร	901.66	105.00	55,542.26	6,468.00	62,010.26	
376	WIRE WAYขนาด100X100 หนา 0.8 มม.	14.40	เมตร	150.00	46.00	2,160.00	662.40	2,822.40	
377	WIRE WAYขนาด50X100 หนา 0.8 มม.	6.00	เมตร	133.00	35.00	798.00	210.00	1,008.00	
378	FLEX 1/2"	3,217.60	เมตร	25.91	10.00	83,368.02	32,176.00	115,544.02	
379	- FITTING & SUPPORT	1.00	เหมา	162,348.86	48,704.66	162,348.86	48,704.66	211,053.52	
	หมวดงานที่ 4.4 รวมเป็นเงิน					974,093.15	408,979.47	1,383,072.62	
	4.5 สวิตซ์และเต้ารับ								
380	สวิตซ์ทางเดียว(กล่องละ 1 สวิตซ์)	79.00	ชุด	156.00	80.00	12,324.00	6,320.00	18,644.00	
381	สวิตซ์ทางเดียว(กล่องละ 2 สวิตซ์)	100.00	ชุด	192.00	90.00	19,200.00	9,000.00	28,200.00	

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด 1 หลัง

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ RERU 2561/01

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

วันที่ 8 มีนาคม 2561

หมวดงาน : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ

คำนวณราคากลางโดย :

ใช้ราคาตามดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน มีนาคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
382	สวิตซ์ทางเดียว(กล่องละ 3 สวิตซ์)	62.00	ชุด	228.00	100.00	14,136.00	6,200.00	20,336.00	
383	เต้ารับ(คู่)ชนิดมีกราวด์	317.00	ชุด	266.00	90.00	84,322.00	28,530.00	112,852.00	
384	เต้ารับ(คู่)ชนิดมีกราวด์ ฝังพื้นพับเก็บได้	85.00	ชุด	1,410.00	265.00	119,850.00	22,525.00	142,375.00	
385	สวิตซ์ควบคุมความเร็วลมพัดลม PVC.	86.00	ชุด	82.00	80.00	7,052.00	6,880.00	13,932.00	
	หมวดงานที่ 4.5 รวมเป็นเงิน					256,884.00	79,455.00	336,339.00	
	4.6 ดวงโคม								
386	โคมดาวไลท์ฝังฝ้า แบบสะท้อนแสง	83.00	ชุด	420.00	115.00	34,860.00	9,545.00	44,405.00	
	อะลูมิเนียมสีเงิน 4"หลอดCFL.ขนาด 11w								
387	โคมไฟไฮเบย์ (Highbay Lighting) Acrylic	8.00	ชุด	6,000.00	560.00	48,000.00	4,480.00	52,480.00	
	ขนาด Ø=410 มม.หลอดเมทัลฮาไลด์ HL.250W								
388	โคม FL. แบบสะท้อนแสงอะลูมิเนียม	109.00	ชุด	1,650.00	135.00	179,850.00	14,715.00	194,565.00	
	ขนาด 1x14 w.(T5) PF>0.95								
389	โคม FL. แบบสะท้อนแสงอะลูมิเนียม	144.00	ชุด	1,950.00	135.00	280,800.00	19,440.00	300,240.00	
	ขนาด 1x28 w.(T5) PF>0.95								
390	โคม FL. แบบสะท้อนแสงอะลูมิเนียม	902.00	ชุด	2,700.00	135.00	2,435,400.00	121,770.00	2,557,170.00	
	ขนาด 2x28 w.(T5) PF>0.95								
391	ไฟฉุกเฉินหลอด LED ขนาด 2x3.8 w.	72.00	ชุด	5,500.00	100.00	396,000.00	7,200.00	403,200.00	
	สำรองไฟได้ไม่ต่ำกว่า 4 ชม.								
392	ป้ายไฟทางออก.	20.00	ชุด	5,000.00	100.00	100,000.00	2,000.00	102,000.00	
393	ชุด Obstruction Light 220V LEDกระพริบในตัว พร้อมคอนโทร เติ่น	1.00	ชุด	30,000.00	4,500.00	30,000.00	4,500.00	34,500.00	

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อ/โครงการ : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด 1 หลัง

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ RERU 2561/01

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

วันที่ 8 มีนาคม 2561

หมวดงาน : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ

คำนวณราคากลางโดย :

ใช้ราคาตามดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน มีนาคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
394	ระบบป้องกันฟ้าผ่า (พร้อมสายและกราวด์)	1.00	ชุด	150,000.00	22,500.00	150,000.00	22,500.00	172,500.00	
395	พัดลมโคจรติดเพดานขนาด 16"	449.00	ชุด	1,650.00	345.00	740,850.00	154,905.00	895,755.00	
396	พัดลมโคจรติดผนังขนาด 16"	26.00	ชุด	2,150.00	345.00	55,900.00	8,970.00	64,870.00	
397	พัดลมระบายอากาศติดผนัง ขนาด 8"	22.00	ชุด	990.00	345.00	21,780.00	7,590.00	29,370.00	
	ระบบลิฟต์								
398	ลิฟต์โดยสาร (รับน้ำหนัก 1,000 กก.)	4.00	ชุด	2,200,000.0	35,000	8,800,000.0	140,000	8,940,000.0	
	หมวดงานที่ 4.6 รวมเป็นเงิน					13,273,440.00	517,615.00	13,791,055.00	
	หมวดงานที่ 4 รวมเป็นเงิน					20,076,688.28	1,811,993.85	21,888,682.13	
	หมวดงานที่ 5 โถงทางเข้า								
	5.1 งานโครงสร้าง								
399	เสาเข็มเจาะ ขนาด Ø= 0.35 ซม.ยาว 12 ม.	96.00	ต้น	13,500.00		1,296,000.00	-	1,296,000.00	
400	ตัดหัวเสาเข็ม Ø= 0.35 ซม.	96.00	ต้น	-	300.00	-	28,800.00	28,800.00	
401	คอนกรีต 1:3:5	2.29	ลบ.ม.	1,400.00	306.00	3,206.0	701	3,906.7	
402	พื้นคอนกรีตสำเร็จรูป (200 กก./ตร.ม)	1,216.46	ตร.ม.	220.00	25.00	267,621.2	30,412	298,032.7	
403	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc cylinder	120.68	ลบ.ม.	1,986.00	306.00	239,670.5	36,928	276,598.6	
404	คอนกรีต 210 ksc cylinder (Topping)	60.82	ลบ.ม.	1,921.00	306.00	116,835.2	18,611	135,446.1	
405	เหล็กเส้น SR24 Dai. 6 ม.ม	4,435.69	กก.	21.87	2.20	97,008.6	9,759	106,767.1	
406	เหล็กเส้น SR24 Dai. 9 ม.ม	4,729.78	กก.	20.11	2.20	95,115.8	10,406	105,521.3	
407	เหล็กเส้น SR24 Dai. 12 ม.ม	2,946.21	กก.	26.51	2.20	78,104.0	6,482	84,585.7	
408	เหล็กเส้น SD40 Dai. 16 ม.ม	7,570.75	กก.	19.68	2.20	148,992.4	16,656	165,648.1	

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด 1 หลัง

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ RERU 2561/01

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

วันที่ 8 มีนาคม 2561

หมวดงาน : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ

คำนวณราคากลางโดย :

ใช้ราคาตามดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน มีนาคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
409	เหล็กเส้น SD40 Dai. 20 ม.ม	9,947.03	กก.	19.68	2.20	195,757.5	21,883	217,641.0	
410	เหล็กเส้น SD40 Dai. 25 ม.ม	15,925.82	กก.	19.59	2.20	311,986.9	35,037	347,023.7	
411	ไม้แบบ	1,164.20	ตร.ม.	150.00	115.00	174,630.0	133,883	308,513.0	
412	ตะปู	291.05	กก.	26.00	-	7,567.3	-	7,567.3	
413	ลวดผูกเหล็ก # 18	1,138.88	กก.	25.00	-	28,472.0	-	28,472.0	
414	ตระแกรง wiremesh สำเร็จรูป 4 มม. @ 0.20	1,216.46	ตร.ม.	25.00	5.00	30,411.5	6,082	36,493.8	
	โครงสร้างโครงหลังและวัสดุคุมง								
415	แผ่นหลังคาเหล็ก Metal Sheet หนา 0.45 mm. พร้อมอุปกรณ์และฉนวนกันความร้อน	657.00	ตร.ม.	290.00	70.00	190,530.0	45,990	236,520.0	
416	FLASIHNG	138.00	ม.	260.00	50.00	35,880.0	6,900	42,780.0	
417	Aluminium composite 4 mm. รวมติดตั้ง ชนิดภายนอก พร้อมโครงคร่าว	428.54	ตร.ม.	2,200.00	-	942,788.0	-	942,788.0	
418	C - 125 X 50 X 20 X 2.3 mm.	534.00	ม.	102.00	45.17	54,468.0	24,121	78,588.8	
419	C - 150 X 50 X 20 X 2.3 mm.	180.00	ม.	103.17	49.17	18,570.6	8,851	27,421.2	
420	C - 100 X 50 X 20 X 2.3 mm.	360.00	ม.	91.33	40.67	32,878.8	14,641	47,520.0	
421	TRUSS Steel Pipe 2(1/2) X 3.2 mm.	296.00	ท่อน	1,008.00	276.00	298,368.0	81,696	380,064.0	
422	Wide Flange 400 X 200 (6เมตร/ท่อน)	3.00	ท่อน	12,900.00	4,300.00	38,700.0	12,900	51,600.0	
423	H Beam 200 X 200 (12เมตร/ท่อน)	2.00	ท่อน	8,642.00	9,900.00	17,284.0	19,800	37,084.0	
424	Roof drain 4 "	2.00	ชุด	865.00	-	1,730.0	-	1,730.0	
425	PVC 4" พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งและข้อต่อ	3.00	ท่อน	600.00	-	1,800.0	-	1,800.0	
426	รางรับน้ำ Metal Sheet 300 X 150 X 0.35 mm.	20.00	ม.	260.00	50.00	5,200.0	1,000	6,200.0	
427	Polycarbonate 10 mm. ชนิดภายนอก ระบุสีภายหลัง	311.00	ตร.ม.	520.00	80.00	161,720.0	24,880	186,600.0	

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด 1 หลัง

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ RERU 2561/01

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

วันที่ 8 มีนาคม 2561

หมวดงาน : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ

คำนวณราคากลางโดย :

ใช้ราคาตามดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน มีนาคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
428	Wide Flange 150 X 150 ทน 10mm.(6เมตร/ทอน) 31.50 kg./m.	6,237.00	กก.	28.60	10.00	178,378.2	62,370	240,748.2	
429	PL. 30x30cm. ทน 9 mm.	191.00	กก.	31.00	8.50	5,921.0	1,624	7,544.5	
430	PL. 10x7.50X3.75cm. ทน 6 mm.	80.00	กก.	31.00	8.50	2,480.0	680	3,160.0	
431	[/] 125 X 75 X 2.3 mm.	2,739.90	กก.	22.00	8.50	60,277.8	23,289	83,567.0	
432	[/] 50 X 50 X 2.3 mm.	861.72	กก.	22.50	8.50	19,388.7	7,325	26,713.3	
433	พุกเหล็ก M16 X 110 mm.	240.00	ชุด	115.00	10.00	27,600.0	2,400	30,000.0	
434	ระแนงไม้เทียม 4" X 1(1/2)"	815.00	ม.	185.00	60.00	150,775.0	48,900	199,675.0	
	หมวดที่ 5.1 รวมเป็นเงิน					5,336,117.09	743,004.02	6,079,121.11	
	5.2 งานสถาปัตยกรรม								
	5.2.1 งานผนัง								
435	ผ1 ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น รวมงานฉาบ	593.12	ตร.ม.	315.00	55.00	186,832.8	32,622	219,454.4	
436	ผ2 ผนังก่ออิฐมวลเบาเต็มแผ่นรวม รวมงานฉาบ	406.10	ตร.ม.	20.00	75.00	8,122.0	30,458	38,579.5	
437	ผ3 ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น กรุกระเบื้อง 12"x12"	302.64	ตร.ม.	325.00	138.00	98,358.0	41,764	140,122.3	
438	ผ5 ผนังก่ออิฐบล็อกแก้ว	10.08	ตร.ม.	185.00	120.00	1,864.8	1,210	3,074.4	
439	ผ6 ผนังกระจก curtain wall	623.00	ตร.ม.	5,000.00	1,500.00	3,115,000.0	934,500	4,049,500.0	
	หมวดงานที่ 5.2.1 รวมเป็นเงิน					3,410,177.60	1,040,553.02	4,450,730.62	
	5.2.2 งานฝ้าเพดาน								
440	C2 ฝ้าเพดานชนิดกันชื้น โครง T-BAR	729.62	ตร.ม.	280.00	50.00	204,293.6	36,481	240,774.6	
441	C1 ฝ้าเพดานแผ่นพื้นสำเร็จรูปยาแนวเซาะร่อง	439.28	ตร.ม.	24.00	30.00	10,542.7	13,178	23,721.1	
	หมวดงานที่ 5.2.2 รวมเป็นเงิน					214,836.32	49,659.40	264,495.72	

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด 1 หลัง

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ RERU 2561/01

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

วันที่ 8 มีนาคม 2561

หมวดงาน : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ

คำนวณราคากลางโดย :

ใช้ราคาตามดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน มีนาคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	5.2.3 งานพื้น								
442	F-1 พื้น คสล. ปูด้วยกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24." x 24" ม.	1,824.24	ตร.ม.	280.00	145.00	510,787.2	264,515	775,302.0	
443	F-3 พื้น คสล. ขัดหยาบ	171.32	ตร.ม.	95.00	61.00	16,275.4	10,451	26,725.9	
444	บัวพื้น PVC ขนาด 4" หนา 8 มม.	1,466.00	เมตร	90.00	25.00	131,940.0	36,650	168,590.0	
	หมวดงานที่ 5.2.3 รวมเป็นเงิน					659,002.60	311,615.32	970,617.92	
	5.2.4 งานประตู่ - หน้าต่าง								
445	ป3	10.00	ชุด	2,720.00	500.00	27,200.0	5,000	32,200.0	
446	ป4	6.00	ชุด	1,565.00	300.00	9,390.0	1,800	11,190.0	
447	ป5	12.00	ชุด	1,265.00	300.00	15,180.0	3,600	18,780.0	
448	ป6	8.00	ชุด	6,520.00	500.00	52,160.0	4,000	56,160.0	
449	ป7	10.00	ชุด	28,500.00	1,000.00	285,000.0	10,000	295,000.0	
450	น1	20.00	ชุด	8,160.00	550.00	163,200.0	11,000	174,200.0	
451	น2	6.00	ชุด	852.00	500.00	5,112.0	3,000	8,112.0	
452	น3	6.00	ชุด	1,224.00	500.00	7,344.0	3,000	10,344.0	
453	น4	12.00	ชุด	2,040.00	500.00	24,480.0	6,000	30,480.0	
454	น5	8.00	ชุด	15,900.00	1,000.00	127,200.0	8,000	135,200.0	
455	น6	33.00	ชุด	9,150.00	500.00	301,950.0	16,500	318,450.0	
	หมวดงานที่ 5.2.4 รวมเป็นเงิน					1,018,216.00	71,900.00	1,090,116.00	

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อ/โครงการ : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด 1 หลัง

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ RERU 2561/01

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

วันที่ 8 มีนาคม 2561

หมวดงาน : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ

คำนวณราคากลางโดย :

ใช้ราคาตามดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน มีนาคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	5.2.5 งานราวบันไดและจุ่มบันได								
456	ราวบันไดสแตนเลส ตามรูปแบบรายการ	96.00	ม.	1,025.00	161.00	98,400.0	15,456	113,856.0	
457	จุ่มบันได PVC 2"	230.00	ม.	50.00	40.00	11,500.0	9,200	20,700.0	
	หมวดงานที่ 5.2.5 รวมเป็นเงิน					109,900.00	24,656.00	134,556.00	
	5.2.6 งานสุขภัณฑ์								
458	โถส้วมชักโครกแบบนั่งราบรุ่นประหยัดน้ำแบบ 6 ลิตร	24.00	ชุด	3,850.00	250.00	92,400.0	6,000	98,400.0	
459	อ่างล้างหน้าชนิดฝิ่งเคาน์เตอร์	20.00	ชุด	2,645.00	250.00	52,900.0	5,000	57,900.0	
460	โถปัสสาวะชาย พร้อมฟลัชวาล์วและแผงกัน	6.00	ชุด	1,950.00	420.00	11,700.0	2,520	14,220.0	
461	ก๊อกล้างอ่างล้างหน้า	20.00	ชุด	220.00	60.00	4,400.0	1,200	5,600.0	
462	กระจกเงาหนา 4 mm. กรอบอลูมิเนียม	20.00	ชุด	300.00	60.00	6,000.0	1,200	7,200.0	
463	เคาน์เตอร์, ชั้นวางของ คสล.	20.00	ชุด	1,565.00	250.00	31,300.0	5,000	36,300.0	
464	ที่ใส่กระดาษชำระ	24.00	ชุด	250.00	30.00	6,000.0	720	6,720.0	
465	สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	24.00	ชุด	350.00	35.00	8,400.0	840	9,240.0	
466	FLOOR DRAIN ดักกลิ่น 3"	8.00	ชุด	250.00	70.00	2,000.0	560	2,560.0	
467	สะดืออ่างล้างหน้าสองตอนสแตนเลส	20.00	ชุด	150.00	-	3,000.0	-	3,000.0	
468	คิ้วกระเบื้อง สีเทียบเคียงกระเบื้อง	1.00	เหมา	2,500.00	-	2,500.0	-	2,500.0	
469	ยาแนวกระเบื้อง สีเทียบเคียงกระเบื้อง	264.00	ตร.ม.	20.00	5.00	5,280.0	1,320	6,600.0	
	หมวดงานที่ 5.2.6 รวมเป็นเงิน					225,880.00	24,360.00	250,240.00	

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด 1 หลัง

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ RERU 2561/01

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

วันที่ 8 มีนาคม 2561

หมวดงาน : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ

คำนวณราคากลางโดย :

ใช้ราคาตามดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน มีนาคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	5.2.7 งานทาสี								
470	งานทาสีภายใน-นอกชนิดน้ำอะครีลิคแท้ 100%	1,998.44	ตร.ม.	35.00	28.00	69,945.4	55,956	125,901.7	
471	งานทาสีกันสนิม	124.00	ตร.ม.	45.00	35.00	5,580.0	4,340	9,920.0	
472	งานทาสีน้ำมัน	124.00	ตร.ม.	40.00	35.00	4,960.0	4,340	9,300.0	
	หมวดงานที่ 5.2.7 รวมเป็นเงิน					80,485.40	64,636.32	145,121.72	
	หมวดงานที่ 5.2 รวมเป็นเงิน					5,718,497.92	1,587,380.06	7,305,877.98	
	5.3 วิศวกรรมสุขาภิบาล								
473	งานระบบท่อจ่ายน้ำดี	1.00	เหมา	45,000.00	15,000.00	45,000.0	15,000	60,000.0	
474	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 6,000 ลิตร	2.00	ชุด	35,020.00	5,950.00	70,040.0	11,900	81,940.0	
475	ถังดักไขมันสำเร็จรูปขนาด 140 ลิตร	2.00	ชุด	8,700.00	1,480.00	17,400.0	2,960	20,360.0	
476	งานระบบท่อจ่ายน้ำเสีย-น้ำทิ้ง	1.00	เหมา	45,000.00	15,000.00	45,000.0	15,000	60,000.0	
	หมวดงานที่ 5.3 รวมเป็นเงิน					177,440.00	44,860.00	222,300.00	
	5.4 ระบบไฟฟ้า								
	LPI-2								
477	LOAD CENTER 18 CCTS W/MCCB 3P 80AT/125AF IC>36 KA	1.00	SET	7,520.00	1,500.00	7,520.0	1,500	9,020.0	
478	MCB 1P 20 AT/63AF IC>10 KA	36.00	EA	300.00	50.00	10,800.0	1,800	12,600.0	
479	สายไฟ THW 1x35 SQ.MM.	120.00	M.	97.20	23.00	11,664.0	2,760	14,424.0	
480	สายไฟ THW 1x10 SQ.MM.	30.00	M.	39.93	16.00	1,197.9	480	1,677.9	

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด 1 หลัง

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ RERU 2561/01

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

วันที่ 8 มีนาคม 2561

หมวดงาน : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ

คำนวณราคากลางโดย :

ใช้ราคาตามดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน มีนาคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
481	Wire Ways 50*100 mm	30.00	M.	133.00	50.00	3,990.0	1,500	5,490.0	
482	FITTING & ACCESSORIES	1.00	LOT	3,000.00		3,000.0	-	3,000.0	
	LP2-2								
483	LOAD CENTER 18 CCTS W/MCCB 3P 80AT/125AF IC>36 KA	1.00	SET	7,520.00	1,500.00	7,520.0	1,500	9,020.0	
484	MCB 1P 20 AT/63AF IC>10 KA	36.00	EA	300.00	50.00	10,800.0	1,800	12,600.0	
485	สายไฟ THW 1x35 SQ.MM.	120.00	M.	97.20	23.00	11,664.0	2,760	14,424.0	
486	สายไฟ THW 1x10 SQ.MM.	30.00	M.	39.93	16.00	1,197.9	480	1,677.9	
487	Wire Ways 50*100 mm	30.00	M.	133.00	50.00	3,990.0	1,500	5,490.0	
488	FITTING & ACCESSORIES	1.00	LOT	3,000.00	-	3,000.0	-	3,000.0	
	LP3-2								
489	LOAD CENTER 18 CCTS W/MCCB 3P 80AT/125AF IC>36 KA	1.00	SET	7,520.00	1,500.00	7,520.0	1,500	9,020.0	
490	MCB 1P 20 AT/63AF IC>10 KA	36.00	EA	300.00	50.00	10,800.0	1,800	12,600.0	
491	สายไฟ THW 1x35 SQ.MM.	120.00	M.	97.20	23.00	11,664.0	2,760	14,424.0	
492	สายไฟ THW 1x10 SQ.MM.	30.00	M.	39.93	16.00	1,197.9	480	1,677.9	
493	Wire Ways 50*100 mm	30.00	M.	133.00	50.00	3,990.0	1,500	5,490.0	
494	FITTING & ACCESSORIES	1.00	LOT	3,000.00	-	3,000.0	-	3,000.0	
	LP-AC1								
495	LOAD CENTER 36 CCTS W/MCCB 3P 160AT/250AF IC>36 KA	1.00	SET	8,150.00	1,500.00	8,150.0	1,500	9,650.0	
496	MCB 3P 32 AT/63AF IC>10 KA	12.00	EA	1,477.00	50.00	17,724.0	600	18,324.0	
497	สายไฟ THW 1x70 SQ.MM.	120.00	M.	265.44	42.00	31,852.8	5,040	36,892.8	
498	สายไฟ THW 1x25 SQ.MM.	30.00	M.	61.69	19.00	1,850.7	570	2,420.7	

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด 1 หลัง

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ RERU 2561/01

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

วันที่ 8 มีนาคม 2561

หมวดงาน : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ

คำนวณราคากลางโดย :

ใช้ราคาตามดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน มีนาคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
514	โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงอลูมิเนียมถึงใบพัด ชนิดฝังฝ้า ชนิดหลอด T8 Mirror Louver Type (Recess Conceal Ceiling) 1x36W ขนาด 300*1200 mm หลอด LEDtube/ 1200 mm 22W/T8/2200 lm / 6500 K พร้อมอุปกรณ์	66.00	SET	1,910.00	215.00	126,060.0	14,190	140,250.0	
515	โคมไฟฟ้า Down Light E27*2 ขนาดไม่น้อยกว่า 200*90 mm. (กว้าง*สูง) (เส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 190*160 mm)ขั้ว E27 ตัวโคมผลิตจาก Aluminium ขอบโคมผลิตจากเหล็กพ่นสีขาว วัสดุสะท้อนแสงแบบเงินเงา มีกระจก การติดตั้งหลอดวางแนวนอน 2 หลอด (LEDBulb 14W 1400 lm / 6500 K พร้อมอุปกรณ์	12.00	SET	1,910.00	215.00	22,920.0	2,580	25,500.0	
516	โคมไฟกึ่งติดผนัง (Wall Mount Light; Outdoor surface & Recessmount) แบบตามผู้รับจ้างกำหนด หลอด LEDbulb nonDim/ 14W /1400 lm/ 6000 k	42.00	SET	520.00	215.00	21,840.0	9,030	30,870.0	
517	SWITCH 16A 250V. พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด	96.00	EA	60.00	80.00	5,760.0	7,680	13,440.0	
518	3- WAY SWITCH 16A 250V. พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด	8.00	EA	80.00	80.00	640.0	640	1,280.0	
519	4- WAY SWITCH 16A 250V.พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด	4.00	EA	80.00	80.00	320.0	320	640.0	
520	DUPLEX RECPTACLE 16A. 250V. With GROUND พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด	318.00	EA	160.00	90.00	50,880.0	28,620	79,500.0	
521	เครื่องไฟฟ้าฉุกเฉิน หลอดไฟ LED 2x9W 12V7AH Duration time > 3 h มีรีโมทเทส	12.00	SET	4,500.00	150.00	54,000.0	1,800	55,800.0	
522	พัดลมติดโคมจรติดเพดาน 16 นิ้ว พร้อมสวิทช์ควบคุม	192.00	EA	1,360.00	345.00	261,120.0	66,240	327,360.0	
523	JUNCTION BOX	500.00	SET	18.00	10.00	9,000.0	5,000	14,000.0	

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อ/โครงการ : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด 1 หลัง

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ RERU 2561/01

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

วันที่ 8 มีนาคม 2561

หมวดงาน : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ

คำนวณราคากลางโดย :

ใช้ราคาตามดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน มีนาคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
524	FITTING & ACCESSORIES	1.00	LOT	10,000.00	-	10,000.0	-	10,000.0	
	<u>สายไฟฟ้า, ราง Wire Ways และท่อร้อยสาย</u>								
525	สายไฟ THW 1x6 SQ.MM.	4,200.00	M.	39.93	16.00	167,706.0	67,200	234,906.0	
526	สายไฟ THW 1x6 SQ.MM.	3,500.00	M.	22.92	12.00	80,220.0	42,000	122,220.0	
527	สายไฟ THW 1x4 SQ.MM.	5,500.00	M.	13.93	10.00	76,615.0	55,000	131,615.0	
528	สายไฟ THW 1x2.5 SQ.MM.	6,200.00	M.	9.23	7.00	57,226.0	43,400	100,626.0	
529	สายไฟ THW 1.5 SQ.MM.	5,300.00	M.	6.24	5.00	33,072.0	26,500	59,572.0	
530	ท่อ EMT DIA 1/2"	4,100.00	M.	44.33	18.00	181,766.7	73,800	255,566.7	
531	FITTING & ACCESSORIES	1.00	LOT	10,000.00	-	10,000.0	-	10,000.0	
	หมวดงานที่ 5.4 รวมเป็นเงิน					2,197,153.87	577,170.00	2,774,323.87	
	หมวดงานที่ 5 รวมเป็นเงิน					13,429,208.88	2,952,414.08	16,381,622.95	

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อ/โครงการ : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด 1 หลัง

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ RERU 2561/01

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

วันที่ 8 มีนาคม 2561

หมวดงาน : งานถนนและงานบริเวณ

คำนวณราคากลางโดย :

ใช้ราคาตามดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน มีนาคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	งานถนนและงานบริเวณ								
	1. งานถนน ค.ส.ล. และโรงจอดรถ								
1	งานปรับพื้นที่, ถากกลางป่าเตรียมก่อสร้าง	9,508.00	ตรม.	5.00	-	47,540.00	-	47,540.00	
2	ดินถมปรับระดับบดอัด (ด้วยเครื่องจักร)	11,950.00	ลบ.ม.	60.00	5.00	717,000.00	59,750.00	776,750.00	
3	ทรายหยาบ	508.00	ลบ.ม.	187.00	-	94,996.00	-	94,996.00	
4	คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc cylinder	1,002.00	ลบ.ม.	1,921.00	306.00	1,924,842.00	306,612.00	2,231,454.00	
5	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	3.40	ลบ.ม.	1,400.00	306.00	4,760.00	1,040.40	5,800.40	
6	เหล็ก RB Ø 9 ม.ม.	251.00	กก.	20.11	2.20	5,047.61	552.20	5,599.81	
7	เหล็ก DB Ø 12 ม.ม.	567.00	กก.	19.68	2.20	11,158.56	1,247.40	12,405.96	
8	เหล็ก Ø 50 x 2.3 mm. - 3.30 kg/m.	585.00	กก.	21.87	8.50	12,793.95	4,972.50	17,766.45	
9	เหล็ก Ø 100 x 3.2 mm. - 8.77 kg/m.	2,445.00	กก.	25.56	8.50	62,494.20	20,782.50	83,276.70	
10	เหล็ก C 100x50x20x2.3 mm - 4.05 kg/m.	4,210.00	กก.	22.50	8.50	94,725.00	35,785.00	130,510.00	
11	เหล็กเพลท 300 x 600 มม.หนา 10 มม.	460.00	กก.	31.00	8.50	14,260.00	3,910.00	18,170.00	
12	แผ่นหลังคาเหล็ก Metal Sheet หนา 0.45 mm. พร้อมอุปกรณ์และฉนวนกันความร้อน	959.00	ตร.ม.	290.00	70.00	278,110.00	67,130.00	345,240.00	
13	แผ่นครอบข้าง Metal Sheet หนา 0.30 mm. พร้อมอุปกรณ์	50.00	ม.	260.00	50.00	13,000.00	2,500.00	15,500.00	
14	ไม้แบบ (50%)	135.00	ตรม.	150.00	115.00	20,250.00	15,525.00	35,775.00	
15	ตะปู	37.00	กก.	26.00	-	962.00	-	962.00	
16	ลวดผูกเหล็ก # 18	24.00	กก.	25.00	-	600.00	-	600.00	
17	ตระแกรง wiremesh 4 มม. @ 0.20	7,845.00	ตรม.	25.00	5.00	196,125.00	39,225.00	235,350.00	
	หมวดที่ 1 งานถนนและงานบริเวณ รวมเป็นเงิน					3,498,664.32	559,032.00	4,057,696.32	

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อ/โครงการ : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด 1 หลัง

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ RERU 2561/01

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

วันที่ 8 มีนาคม 2561

หมวดงาน : งานถนนและงานบริเวณ

คำนวณราคากลางโดย :

ใช้ราคาตามดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน มีนาคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	2. หมวดงานระบบสาธารณูปโภคและทางเดินเท้า								
1	ท่อ คสล. ชั้น 3 Ø 60 ซม.ยาว 1เมตร (ลีนคอนกรีตก่อนวางท่อ)	510.00	ท่อน	607.00	50.00	309,570.00	25,500.00	335,070.00	
2	ท่อ คสล. ชั้น 3 Ø 100 ซม.ยาว 1เมตร (ลีนคอนกรีตก่อนวางท่อ)	310.00	ท่อน	1,766.00	95.00	547,460.00	29,450.00	576,910.00	
3	บ่อพัก คสล. สำหรับท่อ Ø 0.60 m. ฝาตะแกรงเหล็ก	53.00	บ่อ	2,800.00	250.00	148,400.00	13,250.00	161,650.00	
4	บ่อพัก คสล. สำหรับท่อ Ø 1.00 m. ฝาบ่อคอนกรีต	34.00	บ่อ	8,800.00	500.00	299,200.00	17,000.00	316,200.00	
5	ท่อ ระบายน้ำสระ PVC 6 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 8.5	30.00	เมตร	304.75	-	9,142.50	-	9,142.50	
6	ข้องอ 90 องศา 6" พร้อม ตะแกรงกรองปิด	3.00	ชุด	1,250.00	50.00	3,750.00	150.00	3,900.00	
7	บ่อซีเมนต์ 0.45x0.60x0.59 เมตร พร้อมฝาปิด	6.00	ชุด	315.00	-	1,890.00	-	1,890.00	
8	ประตุน้ำ PVC 2" (Ball Valve)	6.00	ชุด	203.00	-	1,218.00	-	1,218.00	
9	บ่อซีเมนต์ 0.30x0.40x0.40 เมตร พร้อมฝาปิด	4.00	ชุด	250.00	-	1,000.00	-	1,000.00	
10	ประตุน้ำ PVC 1" (Ball Valve)	4.00	ชุด	135.00	-	540.00	-	540.00	
11	ท่อ PVC 2" ชั้นคุณภาพ 13.5	279.00	เมตร	58.50	-	16,321.50	-	16,321.50	
12	ท่อ PVC 1" ชั้นคุณภาพ 13.5	105.00	เมตร	21.75	-	2,283.75	-	2,283.75	
13	ท่อ PE 1/2" ชั้นคุณภาพ PN12.5	554.00	เมตร	17.00	5.00	9,418.00	2,770.00	12,188.00	
14	หัวจ่ายน้ำสปริงเกลอร์ใบพัดแอสแตสโครงมนได้	150.00	ตัว	14.00	-	2,100.00	-	2,100.00	
15	ก้านต่อสปริงเกลอร์เพิ่มความสูง	150.00	ตัว	22.00	-	3,300.00	-	3,300.00	
16	ขาปักดินของสปริงเกลอร์	150.00	ตัว	17.00	-	2,550.00	-	2,550.00	
17	อุปกรณ์เชื่อมต่อเชื่อมงานระบบน้ำสนาม	1.00	เหมา	12,000.00	-	12,000.00	-	12,000.00	
18	คอนกรีต 210 ksc cylinder	45.00	ลบ.ม.	1,921.00	306.00	86,445.00	13,770.00	100,215.00	

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อ/โครงการ : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด 1 หลัง

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ RERU 2561/01

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

วันที่ 8 มีนาคม 2561

หมวดงาน : งานถนนและงานบริเวณ

คำนวณราคากลางโดย :

ใช้ราคาตามดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน มีนาคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
19	เหล็กเส้น SR24 Dai. 6 ม.ม	111.00	ก.ก.	21.87	2.20	2,427.57	244.20	2,671.77	
20	เหล็กเส้น SR24 Dai. 9 ม.ม	399.20	ก.ก.	20.11	2.20	8,027.91	878.24	8,906.15	
21	ตระแกรง wiremesh สำเร็จรูป 4 มม. @ 0.20	450.00	ตร.ม.	25.00	5.00	11,250.00	2,250.00	13,500.00	
22	ไม้แบบ	15.00	ตร.ม.	150.00	115.00	2,250.00	1,725.00	3,975.00	
23	ตะปู	3.75	ก.ก.	26.00	-	97.50	-	97.50	
24	ลวดผูกเหล็ก # 18	15.03	ก.ก.	25.00	-	375.75	-	375.75	
25	งานทาสีขอบคันทินทางเดินเท้า ขาว-ดำ, ขาว-แดง (สีอะครีลิคชนิดทาถนน)	250.00	ม.	25.00	15.00	6,250.00	3,750.00	10,000.00	
26	งานตีเส้นชะเง้อทางเดินเท้า ขนาด 0.40x0.40 ม.	500.00	ตร.ม.	15.00	-	7,500.00	-	7,500.00	
	หมวดที่ 2 หมวดงานระบบสาธารณูปโภคและทางเดินเท้า รวมเป็นเงิน					1,494,767.48	110,737.44	1,605,504.92	
	3. งานเดินสายไฟหลักเข้าอาคาร								
27	NYY 300 SQ.MM 1/C	385	ม.	1,150.00	140.00	442,750.00	53,900.00	496,650.00	
28	เสาสูง 14 เมตร พร้อมอุปกรณ์แขวน	3.0	ต้น	4,542.00	800.00	13,626.00	2,400.00	16,026.00	
29	SAC 95 SQ.MM	200.0	ม.	191.00	33.00	38,200.00	6,600.00	44,800.00	
	ระบบไฟฟ้าภายนอกอาคาร								
30	สายไฟ SAC 3x95 sq.mm.	315.00	เมตร	1,450.00		456,750.00	-	456,750.00	
31	เสาไฟ สูง 14 เมตร ติดตั้งตามมาตรฐานการไฟฟ้า	7.00	ต้น	5,299.00		37,093.00	-	37,093.00	
32	สายไฟฟ้า Cross Linked Polyethylene(XLPE) 2(3x50)sq.mm.	46.70	เมตร	201.63		9,416.12	-	9,416.12	
33	ท่อร้อยสายฝังใต้ดิน PE4"	80.00	เมตร	337.00		26,960.00	-	26,960.00	

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อ/โครงการ : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด 1 หลัง

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ RERU 2561/01

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

วันที่ 8 มีนาคม 2561

หมวดงาน : งานถนนและงานบริเวณ

คำนวณราคากลางโดย :

ใช้ราคาตามดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน มีนาคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
34	อุปกรณ์ติดตั้งเพิ่มเติม	1.00	เหมา	15,000.00		15,000.00	-	15,000.00	
	DUCT BANK								
35	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.12	ลบ.ม.	1,400.00	306.00	161.00	35.19	196.19	
36	คอนกรีตหุ้มสาย 240 ksc cylinder	5.00	ลบ.ม.	1,986.00	306.00	9,930.00	1,530.00	11,460.00	
37	ทรายหยาบ	15.00	ลบ.ม.	187.00	-	2,805.00	-	2,805.00	
38	งานย้ายแนวเสาไฟฟ้า พร้อมติดตั้ง	1.00	งาน	45,000.00	-	45,000.00	-	45,000.00	
39	คอมไฟถนนโซล่าเซลล์ขนาด 30 w. หลอด led แบตเตอรี่ 12v7.5Ah	10.00	ชุด	29,900.00	1,500.00	299,000.00	15,000.00	314,000.00	
	เสา 6 เมตร พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด และฐานรองรับเสา								
	ฐานรับหม้อแปลง								
40	คอนกรีตฐานรับหม้อแปลง 1:2:4	1.00	ลบ.ม.	1,665.00	436.00	1,665.00	436.00	2,101.00	
41	wiremesh 6 mm.@0.15m.	8.50	ตร.ม.	80.00	5.00	680.00	42.50	722.50	
42	ทรายหยาบ	0.50	ลบ.ม.	187.00	-	93.50	-	93.50	
43	ฐานรากเสารั้วคอนกรีต	10.00	ชุด	500.00	50.00	5,000.00	500.00	5,500.00	
44	ตาข่ายเหล็ก 2 นิ้ว(Galvanized)	35.00	ตร.ม.	80.00	-	2,800.00	-	2,800.00	
45	เสากลม 2"X 2.3 mm.(Galvanized)	66.00	กก.	31.00	85.00	2,046.00	5,610.00	7,656.00	
46	เสากลม 1(1/2)"X 2.3 mm.(Galvanized)	249.85	เมตร	31.00	85.00	7,745.35	21,237.25	28,982.60	
47	อุปกรณ์ติดตั้งเพิ่มเติม	1.00	เหมา	10,000.00	-	10,000.00	-	10,000.00	
	หมวดที่3 งานเดินสายไฟหลักเข้าอาคาร รวมเป็นเงิน					1,426,720.97	107,290.94	1,534,011.91	

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อ/โครงการ : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด 1 หลัง

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ RERU 2561/01

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

วันที่ 8 มีนาคม 2561

หมวดงาน : งานถนนและงานบริเวณ

คำนวณราคากลางโดย :

ใช้ราคาตามดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน มีนาคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	4. งานบริเวณและภูมิทัศน์								
48	คอนกรีตขอบสระ 210 ksc cylinder	5.00	ลบ.ม.	1,921.00	306.00	9,605.00	1,530.00	11,135.00	
49	คอนกรีตทางเดินเท้าพิมพ์ลายหิน 2 สี	306.55	ตร.ม.	550.00	-	168,603.05	-	168,603.05	
50	ดินถมก้นบ่อ	193.00	ลบ.ม.	60.00	5.00	11,580.00	965.00	12,545.00	
51	ทรายหยาบรองพื้น	58.00	ลบ.ม.	187.00	-	10,846.00	-	10,846.00	
52	พลาสติกปูสระLDPE 0.5mm.	383.00	ตร.ม.	50.00	5.00	19,150.00	1,915.00	21,065.00	
53	Wire mesh 4 mm. @0.20	68.00	ตร.ม.	25.00	5.00	1,700.00	340.00	2,040.00	
54	SR 24 RB 9 mm.	150.00	กก.	20.11	2.20	3,016.50	330.00	3,346.50	
55	บัวแดง ขนาดใบกว้างไม่ต่ำกว่า 0.25 เมตร	12.00	ต้น	80.00	10.00	960.00	120.00	1,080.00	
56	บัวกระดิ่ง ขนาดใบกว้างไม่ต่ำกว่า 0.80 เมตร	5.00	ต้น	6,500.00	10.00	32,500.00	50.00	32,550.00	
57	ต้นแคนา ขนาดลำต้น 5 นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า 3 เมตร	6.00	ต้น	2,600.00	100.00	15,600.00	600.00	16,200.00	
58	ต้นไทรเกาหลี ขนาดความสูงไม่ต่ำกว่า 1.5 เมตร	76.00	ต้น	260.00	20.00	19,760.00	1,520.00	21,280.00	
59	กระถางปูนเปลือย ขนาด 0.40 x0.60 เมตร	76.00	อัน	250.00	20.00	19,000.00	1,520.00	20,520.00	
60	หญ้ามาเลย์	2,949.00	ตร.ม.	18.00	5.00	53,082.00	14,745.00	67,827.00	
	รวมราคา					365,402.55	23,635.00	389,037.55	

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อ/โครงการ : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด 1 หลัง

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ RERU 2561/01

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

วันที่ 8 มีนาคม 2561

หมวดงาน : งานครุภัณฑ์

คำนวณราคากลางโดย :

ใช้ราคาตามดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน มีนาคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	ครุภัณฑ์ LAB ชั้น 3								
	ศูนย์ปฏิบัติการแพทย์พื้นบ้าน								
1	3-RERU. IB1 (กลาง)+เก้าอี้ ขนาด 0.70x1.60x0.85 ม.	1.0	ชุด	32,760.00	-	32,760.00	-	32,760.00	
2	3-RERU. IB2 (กลาง)+เก้าอี้ ขนาด 1.50x3.00x0.85 ม.	4.0	ชุด	153,600.00	-	614,400.00	-	614,400.00	
3	3-RERU. WB1 (ติดผนัง) ขนาด 0.75x15.40x0.80 ม.	1.0	ชุด	139,900.00	-	139,900.00	-	139,900.00	
	ห้องปฏิบัติการและวิจัยกายวิภาคศาสตร์								
4	3-RERU. IB2 (กลาง)+เก้าอี้ ขนาด 1.50x3.00x0.85 ม.	6.0	ชุด	153,600.00	-	921,600.00	-	921,600.00	
5	3-RERU. WB2 (ติดผนัง) ขนาด 0.75x3.50x0.80 ม.	1.0	ชุด	52,600.00	-	52,600.00	-	52,600.00	
6	3-RERU. WB3 (ติดผนัง) ขนาด 0.75x11.40x0.80 ม.	1.0	ชุด	204,750.00	-	204,750.00	-	204,750.00	
7	3-RERU. CC4 ตู้เก็บอุปกรณ์ ขนาด 0.60x1.20x1.80 ม.	2.0	ชุด	20,475.00	-	40,950.00	-	40,950.00	
8	3-RERU. CC5 ตู้เก็บอุปกรณ์ ขนาด 0.60x1.20x1.80 ม.	2.0	ชุด	19,890.00	-	39,780.00	-	39,780.00	
9	3-RERU. ST1 พื้นเวที ขนาด 2.50x4.50x0.45 ม.	1.0	ชุด	29,500.00	-	29,500.00	-	29,500.00	
	ห้องเตรียมการเรียนการสอน								
10	3-RERU. WB3 (ติดผนัง) ขนาด 0.75x3.35x0.80 ม.	1.0	ชุด	84,700.00	-	84,700.00	-	84,700.00	
11	3-RERU. BT352 ขนาด 0.75x1.00x0.80 ม.	1.0	ชุด	25,600.00	-	25,600.00	-	25,600.00	
	ห้อง LAB COMPUTER								
12	3-RERU. IB1 (กลาง)+เก้าอี้ ขนาด 0.70x1.60x0.85 ม.	1.0	ชุด	32,760.00	-	32,760.00	-	32,760.00	
13	3-RERU. OED806C ขนาด 0.60x0.80x0.75 ม.	36.0	ชุด	7,020.00	-	252,720.00	-	252,720.00	
	ครุภัณฑ์ LAB ชั้น 3 รวมเป็นเงิน			957,155.00	-	2,472,020.00	-	2,472,020.00	

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อ/โครงการ : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ ต่าบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด 1 หลัง

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ RERU 2561/01

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

วันที่ 8 มีนาคม 2561

หมวดงาน : งานครุภัณฑ์

คำนวณราคากลางโดย :

ใช้ราคาตามดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน มีนาคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	ครุภัณฑ์ LAB ชั้น 4								
	ห้อง LAB ปฏิบัติการแม่และเด็ก								
14	4-RERU. IB1 (กลาง)+เก้าอี้ ขนาด 0.70x1.65x0.85 ม.	1.0	ชุด	32,760.00	-	32,760.00	-	32,760.00	
15	4-RERU. WB2 (ติดผนัง) ขนาด 0.75x7.40x0.80 ม.	1.0	ชุด	152,100.00	-	152,100.00	-	152,100.00	
16	4-RERU. ST1 พื้นเวที ขนาด 2.50x4.50x0.45 ม.	1.0	ชุด	29,500.00	-	29,500.00	-	29,500.00	
17	4-RERU. CC4 ตู้เก็บอุปกรณ์ ขนาด 0.60x1.20x1.80 ม.	6.0	ชุด	20,475.00	-	122,850.00	-	122,850.00	
	ห้อง LAB วิทยาศาสตร์สุขภาพและสุศึกษา								
18	4-RERU. IB1 (กลาง)+เก้าอี้ ขนาด 0.70x1.60x0.85 ม.	1.0	ชุด	29,250.00	-	29,250.00	-	29,250.00	
19	4-RERU. WB3 (ติดผนัง) ขนาด 0.75x3.70x0.80 ม.	1.0	ชุด	77,500.00	-	77,500.00	-	77,500.00	
20	4-RERU. ST1 พื้นเวที ขนาด 2.50x4.50x0.45 ม.	1.0	ชุด	29,500.00	-	29,500.00	-	29,500.00	
21	4-RERU. CC4 ตู้เก็บอุปกรณ์ ขนาด 0.60x1.20x1.80 ม.	6.0	ชุด	20,475.00	-	122,850.00	-	122,850.00	
	ห้องปฏิบัติการทางพยาบาล								
22	4-RERU. WB1 (ติดผนัง) ขนาด 0.75x9.35x0.80 ม.	1.0	ชุด	181,350.00	-	181,350.00	-	181,350.00	
23	4-RERU. CC4 ตู้เก็บอุปกรณ์ ขนาด 0.60x1.20x1.80 ม.	6.0	ชุด	20,475.00	-	122,850.00	-	122,850.00	
	ครุภัณฑ์ LAB ชั้น 4 รวมเป็นเงิน			593,385.00	-	900,510.00	-	900,510.00	
	ครุภัณฑ์ LAB ชั้น 5								
	ห้องเตรียมปฏิบัติการ								
24	5-RERU. WB1 (ติดผนัง) ขนาด 0.75x8.85x0.80 ม.	1.0	ชุด	153,270.00	-	153,270.00	-	153,270.00	
25	5-RERU. CC3 ตู้เก็บอุปกรณ์ ขนาด 0.60x1.20x1.80 ม.	4.0	ชุด	21,060.00	-	84,240.00	-	84,240.00	

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อ/โครงการ : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสถภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด 1 หลัง

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ RERU 2561/01

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

วันที่ 8 มีนาคม 2561

หมวดงาน : งานครุภัณฑ์

คำนวณราคากลางโดย :

ใช้ราคาตามดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน มีนาคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	ห้อง LAB อนามัยและความปลอดภัย								
26	5-RERU. IB2 (กลาง)+เก้าอี้ ขนาด 1.50x5.25x0.85 ม.	3.0	ชุด	199,500.00	-	598,500.00	-	598,500.00	
27	5-RERU. WB2 (ติดผนัง) ขนาด 0.75x11.90x0.80 ม.	1.0	ชุด	216,000.00	-	216,000.00	-	216,000.00	
28	5-RERU. CC3 ขนาด 0.60x1.20x1.80 ม.	2.0	ชุด	21,060.00	-	42,120.00	-	42,120.00	
29	5-RERU. SH150DC ขนาด 0.90x1.50x2.35 ม.	1.0	ชุด	375,000.00	-	375,000.00	-	375,000.00	
30	5-RERU. 1205819GD/F/AC ขนาด 0.50x1.00x2.00 ม.	1.0	ชุด	78,500.00	-	78,500.00	-	78,500.00	
	ห้อง LAB อนามัยสิ่งแวดล้อม								
31	5-RERU. IB2 (กลาง)+เก้าอี้ ขนาด 1.50x5.20x0.85 ม.	3.0	ชุด	199,500.00	-	598,500.00	-	598,500.00	
32	5-RERU. WB3 (ติดผนัง) ขนาด 0.75x11.90x0.80 ม.	1.0	ชุด	216,000.00	-	216,000.00	-	216,000.00	
33	5-RERU. BT352 ขนาด 0.75x1.00x0.80 ม.	1.0	ชุด	35,800.00	-	35,800.00	-	35,800.00	
34	5-RERU. TB1/SS ขนาด 0.75x2.00x0.80 ม.	2.0	ชุด	45,800.00	-	91,600.00	-	91,600.00	
35	5-RERU. CC3 ขนาด 0.60x1.20x1.80 ม.	2.0	ชุด	21,060.00	-	42,120.00	-	42,120.00	
	ห้องเตรียมปฏิบัติการ								
36	5-RERU. WB4 (ติดผนัง) ขนาด 0.75x10.10x0.80 ม.	1.0	ชุด	164,034.00	-	164,034.00	-	164,034.00	
	ห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา								
37	5-RERU. IB2 (กลาง)+เก้าอี้ ขนาด 1.50x5.20x0.85 ม.	3.0	ชุด	199,500.00	-	598,500.00	-	598,500.00	
38	5-RERU. IB1 (กลาง)+เก้าอี้ ขนาด 0.70x1.60x0.85 ม.	1.0	ชุด	32,760.00	-	32,760.00	-	32,760.00	
39	5-RERU. WB5 (ติดผนัง) ขนาด 0.75x7.4x0.80 ม.	1.0	ชุด	128,700.00	-	128,700.00	-	128,700.00	
40	5-RERU. WB6 (ติดผนัง) ขนาด 0.75x7.40x0.80 ม.	1.0	ชุด	122,850.00	-	122,850.00	-	122,850.00	
41	5-RERU. C1L ขนาด 0.60x1.20x1.80 ม.	2.0	ชุด	22,230.00	-	44,460.00	-	44,460.00	
42	5-RERU. SH150DC ขนาด 0.90x1.50x2.35 ม.	1.0	ชุด	375,000.00	-	375,000.00	-	375,000.00	

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อ/โครงการ : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด 1 หลัง

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ RERU 2561/01

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

วันที่ 8 มีนาคม 2561

หมวดงาน : งานครุภัณฑ์

คำนวณราคากลางโดย :

ใช้ราคาตามดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน มีนาคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	ห้องเตรียมการสอน								
43	5-RERU. TB1/SS ขนาด 0.75x2.00x0.80 ม.	1.0	ชุด	45,800.00	-	45,800.00	-	45,800.00	
44	5-RERU. WB7 (ติดผนัง) ขนาด 0.75x7.40x0.80 ม.	1.0	ชุด	52,350.00	-	52,350.00	-	52,350.00	
45	5-RERU. WB8 (ติดผนัง) ขนาด 0.75x3.15x0.80 ม.	1.0	ชุด	49,140.00	-	49,140.00	-	49,140.00	
46	5-RERU. WB9 (ติดผนัง) ขนาด 0.75x(1.80+3.08)x0.80 ม.	1.0	ชุด	71,250.00	-	71,250.00	-	71,250.00	
47	5-RERU. WB10 (ติดผนัง) ขนาด 0.75x3.75x0.80 ม.	1.0	ชุด	72,540.00	-	72,540.00	-	72,540.00	
48	5-RERU. WB11 (ติดผนัง) ขนาด 0.75x5.05x0.80 ม.	1.0	ชุด	59,800.00	-	59,800.00	-	59,800.00	
49	5-RERU. WB12 (ติดผนัง) ขนาด 0.75x(4.20+5.83)x0.80 ม.	1.0	ชุด	59,850.00	-	59,850.00	-	59,850.00	
	ครุภัณฑ์ LAB ชั้น 5 รวมเป็นเงิน			3,038,354.00	-	4,408,684.00	-	4,408,684.00	
	ครุภัณฑ์ LAB ชั้น 6								
	ห้องปฏิบัติการทางด้านวิศวกรรมอาหาร								
50	6-RERU. IB2 (กลาง)+เก้าอี้ ขนาด 1.20x2.50x0.85 ม.	6.0	ชุด	73,710.00	-	442,260.00	-	442,260.00	
51	6-RERU. IB1 (กลาง)+เก้าอี้ ขนาด 1.20x3.80x0.85 ม.	1.0	ชุด	146,250.00	-	146,250.00	-	146,250.00	
52	6-RERU. WB1 (ติดผนัง) ขนาด 0.75x10.00x0.80 ม.	1.0	ชุด	140,400.00	-	140,400.00	-	140,400.00	
53	6-RERU. CC3 ขนาด 0.60x1.20x1.80 ม.	5.0	ชุด	21,060.00	-	105,300.00	-	105,300.00	
	ห้องเก็บเครื่องมือ								
54	6-RERU. WB2 (ติดผนัง) ขนาด 1.20x3.80x0.85 ม.	1.0	ชุด	125,190.00	-	125,190.00	-	125,190.00	
55	6-RERU. CC3 ขนาด 0.60x1.20x1.80 ม.	2.0	ชุด	21,060.00	-	42,120.00	-	42,120.00	
	ครุภัณฑ์ LAB ชั้น 6 รวมเป็นเงิน			527,670.00	-	1,001,520.00	-	1,001,520.00	

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อ/โครงการ : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสถภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด 1 หลัง

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ RERU 2561/01

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

วันที่ 8 มีนาคม 2561

หมวดงาน : งานครุภัณฑ์

คำนวณราคากลางโดย :

ใช้ราคาตามดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน มีนาคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	ครุภัณฑ์ LAB ชั้น 7								
	ห้องเตรียม								
56	7-RERU. WB1 (ติดผนัง) ขนาด 0.75x6.40x0.80 ม.	1.0	ชุด	140,400.00	-	140,400.00	-	140,400.00	
57	7-RERU. WB2 (ติดผนัง) ขนาด 0.75x1.50x0.80 ม.	1.0	ชุด	35,100.00	-	35,100.00	-	35,100.00	
58	7-RERU. SU1 (ติดผนัง) ขนาด 0.75x1.25x0.80 ม.	2.0	ชุด	35,000.00	-	70,000.00	-	70,000.00	
	ห้องปฏิบัติการด้านจุลชีววิทยาทางอาหาร								
59	7-RERU. IB2 (กลาง)+เก้าอี้ ขนาด 0.75x3.00x0.85 ม.	4.0	ชุด	141,300.00	-	565,200.00	-	565,200.00	
60	7-RERU. IB1 (กลาง)+เก้าอี้ ขนาด 0.75x3.00x0.85 ม.	1.0	ชุด	55,400.00	-	55,400.00	-	55,400.00	
61	7-RERU. WB3 (ติดผนัง) ขนาด 0.75x6.05x0.80 ม.	1.0	ชุด	99,500.00	-	99,500.00	-	99,500.00	
62	7-RERU. ST-1078 vขนาด 0.75x1.00x0.80 ม.	3.0	ชุด	22,815.00	-	68,445.00	-	68,445.00	
63	7-RERU. CC4 ขนาด 0.60x1.20x1.80 ม.	2.0	ชุด	20,475.00	-	40,950.00	-	40,950.00	
64	7-RERU. LV1250	2.0	ชุด	199,850.00	-	399,700.00	-	399,700.00	
65	7-RERU. WD1 ขนาด 1.20x3.60 ม.	1.0	ชุด	3,500.00	-	3,500.00	-	3,500.00	
	ห้องปฏิบัติการทางด้านการประเมินคุณภาพประสาทสัมผัส								
67	7-RERU. WB4 (ติดผนัง) ขนาด 0.75x3.6x0.80 ม.	1.0	ชุด	79,900.00	-	79,900.00	-	79,900.00	
68	7-RERU. FB1 ขนาด 0.80x0.80x2.00 ม.	12.0	ชุด	28,250.00	-	339,000.00	-	339,000.00	
69	7-RERU. CH1	12.0	ชุด	3,500.00	-	42,000.00	-	42,000.00	
	ห้องเตรียมปฏิบัติการ								
70	7-RERU. WB4 (ติดผนัง) ขนาด 0.75x3.6x0.80 ม.	1.0	ชุด	83,900.00	-	83,900.00	-	83,900.00	
71	7-RERU. WB8 (ติดผนัง) ขนาด 0.75x8.40x0.80 ม.	1.0	ชุด	189,000.00	-	189,000.00	-	189,000.00	

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อ/โครงการ : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด 1 หลัง

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ RERU 2561/01

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

วันที่ 8 มีนาคม 2561

หมวดงาน : งานครุภัณฑ์

คำนวณราคากลางโดย :

ใช้ราคาตามดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน มีนาคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	ห้องเตรียมปฏิบัติการ				-	-	-	-	
72	7-RERU. IB5 (กลาง)+เก้าอี้ ขนาด 0.75x3.00x0.85 ม.	2.0	ชุด	30,700.00	-	61,400.00	-	61,400.00	
73	7-RERU. WB6 (ติดผนัง) ขนาด 0.75x(1.20+3.90+1.20)x0.80 ม.	1.0	ชุด	88,920.00	-	88,920.00	-	88,920.00	
74	7-RERU. CC4 ขนาด 0.60x1.20x1.80 ม.	4.0	ชุด	20,475.00	-	81,900.00	-	81,900.00	
75	7-RERU. AS-10050 ขนาด 0.50x1.00x1.80 ม.	4.0	ชุด	8,775.00	-	35,100.00	-	35,100.00	
76	ห้องปฏิบัติการเคมี ด้านการวิเคราะห์								
77	7-RERU. IB3 (กลาง)+เก้าอี้ ขนาด 1.20x2.50x0.85 ม.	2.0	ชุด	79,900.00	-	159,800.00	-	159,800.00	
78	7-RERU. IB4 (กลาง)+เก้าอี้ ขนาด 1.50x4.35x0.85 ม.	3.0	ชุด	182,500.00	-	547,500.00	-	547,500.00	
79	7-RERU. WB5 (ติดผนัง) ขนาด 0.75x7.20x0.80 ม.	1.0	ชุด	152,000.00	-	152,000.00	-	152,000.00	
80	7-RERU. SF-210D/SS	1.0	ชุด	49,800.00	-	49,800.00	-	49,800.00	
81	7-RERU. SH150DC ขนาด 0.90x1.25x2.35 ม.	1.0	ชุด	375,000.00	-	375,000.00	-	375,000.00	
82	7-RERU. WD1 ขนาด 1.20x3.60 ม.	1.0	ชุด	3,500.00	-	3,500.00	-	3,500.00	
	ห้องเตรียมปฏิบัติการเคมี ด้านกายภาพ								
83	7-RERU. IB6 (กลาง)+เก้าอี้ ขนาด 0.75x4.00x0.85 ม.	1.0	ชุด	122,850.00	-	122,850.00	-	122,850.00	
84	7-RERU. IB7 (กลาง)+เก้าอี้ ขนาด 1.00x2.00x0.85 ม.	6.0	ชุด	42,800.00	-	256,800.00	-	256,800.00	
85	7-RERU. WB7 (ติดผนัง) ขนาด 0.75x7.90x0.80 ม.	1.0	ชุด	126,360.00	-	126,360.00	-	126,360.00	
86	7-RERU. WD1 ขนาด 1.20x3.60 ม.	1.0	ชุด	3,500.00	-	3,500.00	-	3,500.00	
	ครุภัณฑ์ LAB ชั้น 7 รวมเป็นเงิน			2,424,970.00	-	4,276,425.00	-	4,276,425.00	

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อ/โครงการ : อาคารวิทยาศาสตร์สุขภาพ ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด 1 หลัง

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ RERU 2561/01

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

วันที่ 8 มีนาคม 2561

หมวดงาน : งานครุภัณฑ์

คำนวณราคากลางโดย :

ใช้ราคาตามดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน มีนาคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	ครุภัณฑ์ LAB ชั้น 8								
	ห้องเก็บสารเคมี								
87	8-RERU. CC3 ขนาด 0.60x1.20x1.80 ม.	3.0	ชุด	21,060.00	-	63,180.00	-	63,180.00	
88	8-RERU. AS-10050 ขนาด 0.50x1.00x1.80 ม.	4.0	ชุด	8,775.00	-	35,100.00	-	35,100.00	
89	8-RERU. 1205819GD/F-4 ขนาด 0.50x1.00x2.00 ม.	1.0	ชุด	79,500.00	-	79,500.00	-	79,500.00	
90	8-RERU. FMM 20220 ขนาด 0.50x1.00x2.00 ม.	1.0	ชุด	69,800.00	-	69,800.00	-	69,800.00	
	ห้องซังสารเคมี								
91	8-RERU. WB1 (ติดผนัง) ขนาด 0.75x6.80x0.80 ม.	1.0	ชุด	110,565.00	-	110,565.00	-	110,565.00	
92	8-RERU. BT352 ขนาด 0.75x1.60x0.80 ม.	1.0	ชุด	35,800.00	-	35,800.00	-	35,800.00	
	ห้องวิเคราะห์คุณภาพน้ำ								
93	8-RERU. WB2 (ติดผนัง) ขนาด 0.75x7.20x0.80 ม.	1.0	ชุด	152,100.00	-	152,100.00	-	152,100.00	
94	8-RERU. IB2 (กลาง)+เก้าอี้ ขนาด 1.50x4.35x0.85 ม.	3.0	ชุด	181,500.00	-	544,500.00	-	544,500.00	
95	8-RERU. IB1 (กลาง)+เก้าอี้ ขนาด 0.750x3.00x0.85 ม.	1.0	ชุด	60,700.00	-	60,700.00	-	60,700.00	
96	8-RERU. WD1 ขนาด 1.20x3.60 ม.	1.0	ชุด	3,500.00	-	3,500.00	-	3,500.00	
97	8-RERU. LK16 ขนาด 0.50x1.20x1.80 ม.	1.0	ชุด	19,890.00	-	19,890.00	-	19,890.00	
98	8-RERU. SH150DC ขนาด 0.90x1.50x2.35 ม.	1.0	ชุด	375,000.00	-	375,000.00	-	375,000.00	
	ห้องวิเคราะห์คุณภาพดินและปุ๋ย								
99	8-RERU. IB1 (กลาง)+เก้าอี้ ขนาด 0.750x3.00x0.85 ม.	1.0	ชุด	60,700.00	-	60,700.00	-	60,700.00	
100	8-RERU. IB2 (กลาง)+เก้าอี้	3.0	ชุด	181,500.00	-	544,500.00	-	544,500.00	

