

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด ต.เกาะแก้ว อ. เสดภูมิ จ.ร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ : RERU 2566/02

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

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

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์	10,000,000.00	-
	ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด 1 รายการ		
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานปรับปรุง	10,000,000.00	-
	ราคากลาง	10,000,000.00	
สรุป	(สิบล้านบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....ไปราชการ.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

กรรมการและเลขากำหนดราคากลาง

~~Handwritten scribbles and marks.~~

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์
สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด ต.เกาะแก้ว อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด
คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

แบบเลขที่ : RERU 2566/02
เมื่อวันที่ 16 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566
ใช้ราคาคำนวณดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน ธันวาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคาวัสดุและค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
1	รายละเอียดงานปรับปรุงอาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์								
	งานปรับปรุงบริเวณภายในและพื้นที่ทางเดินและสวน								
	- งานปรับระดับดินและขุดวางระบบน้ำ	1.00	งาน	4,250.00	4,250.00	750.00	750.00	5,000.00	
	- งานรื้อกระเบื้องทางเดิน รื้อพร้อมขมย้ายเก็บภายในมหาวิทยาลัย	1.00	งาน	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	- คอนกรีต 1:2:4	1.65	ลบ.ม.	1,949.00	3,215.85	306.00	504.90	3,720.75	
	- คอนกรีตหยาบผสมเสร็จ 1:3:5	0.75	ลบ.ม.	1,610.00	1,207.50	398.00	298.50	1,506.00	
	- ตะแกรง wiremesh สำหรับปู 4 มม. @ 0.20 ม. #	20.00	ตร.ม.	31.75	635.00	5.00	100.00	735.00	
	- ท่อโพลีเอทิลีน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 นิ้ว	66.00	เมตร	150.00	9,900.00	45.00	2,970.00	12,870.00	
	- บ่อพักโพลีเอทิลีน สำหรับท่อ Ø 10 นิ้ว	9.00	ชุด	415.00	3,735.00	95.00	855.00	4,590.00	
	- งานคืนท่อลอดพื้นทางเดิน	1.00	งาน	2,300.00	2,300.00	1,850.00	1,850.00	4,150.00	
	- ขอมแฉกและปรับพื้นที่เพื่อติดตั้งท่อนอน	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
	- ปูที่กระเบื้องทางเดิน 40x40 ซม.ชนิดกันลื่น (สีเขียวเคื่องของเดิม)	133.00	ตร.ม.	180.00	23,940.00	158.00	21,014.00	44,954.00	
	- งานปูการผูกข้อต่อต่าง/สำหรับกรงสัตว์/และอื่นๆเกี่ยวกับงานระบบสวน	1.00	งาน	4,500.00	4,500.00	1,650.00	1,650.00	6,150.00	
	รวมท่อน้ำดีเชื่อมต่อกับน้ำดีในมิติที่ห้องเครื่อง ชั้น 1								
	- งานปลูกหญ้าหน้าพร้อมรองพื้นแกลบดำ	255.00	ตร.ม.	35.00	8,925.00	5.00	1,275.00	10,200.00	
	- ปลูกต้นไม้เล็ก ความสูงไม่น้อยกว่า 1.20 ม.	10.00	ต้น	475.00	4,750.00	65.00	650.00	5,400.00	
	- งานเปลี่ยนลูกบิดประตูและกระเบื้องทางเดินขึ้นด้านหน้าอาคาร	1.00	งาน	2,200.00	2,200.00	700.00	700.00	2,900.00	
	รวมราคา งานปรับปรุงบริเวณภายในและพื้นที่ทางเดินและสวน				71,058.35		35,617.40	106,675.75	



แบบแสดงรายการ การประเมิน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด จ.ร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ : RERU 2566/02

เมื่อวันที่ 16 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ใช้ราคาคำนวณตั้งปีราคาส่งของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน ธันวาคม 2565

แบบ ปร.4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคาวัสดุและค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
2	งานปรับปรุงบริเวณภายนอกและภายใน และปรับปรุงชั้นที่ 1								
	งานรื้อถอนย้าย								
	- งานที่ความสะอาดและซ่อมแซมผนังภายนอกภายใน	1.00	งาน	1,250.00	1,250.00	950.00	950.00	2,200.00	
	- งานรื้อถอนฝ้าเพดานเดิมภายในอาคาร	1.00	งาน	-	-	1,200.00	1,200.00	1,200.00	ชนกับภายใน
	- งานขุดพื้นอาคารและทางเดินต่างๆและซ่อมแซมพื้นที่ชำรุด	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	3,000.00	
	- งานตัดและตกแต่งต้นไม้รอบอาคาร และขยับย้ายถังหมักของมหาวิทยาลัยฯ	1.00	งาน	-	-	9,500.00	9,500.00	9,500.00	ชนทั้งภายนอก
	- งานย้ายของออกก่อนการปรับปรุงและย้ายเข้าหลังการปรับปรุง	1.00	งาน	-	-	1,750.00	1,750.00	1,750.00	
	- งานรื้อพื้นเดิมและขยับย้ายถังหมักของมหาวิทยาลัยฯ (ตามแบบรายการปรับปรุง)	1.00	งาน	-	-	5,250.00	5,250.00	5,250.00	ชนทั้งภายนอก
	- งานรื้อผนังห้องประชุมคณะ ICT	1.00	งาน	-	-	2,750.00	2,750.00	2,750.00	ชนกับภายใน
	- งานรื้อประตู ป1/ประตู ป1/ประตู ป2/ประตู ป3 (จำนวนตามแบบงาน ประตู)	1.00	งาน	-	-	2,450.00	2,450.00	2,450.00	ชนกับภายใน
	- งานรื้อประตู ป4	4.00	ชุด	-	-	355.00	1,420.00	1,420.00	ชนกับภายใน
	- งานรื้อกระจกที่แตก	1.00	งาน	-	-	450.00	450.00	450.00	ชนทั้งภายนอก
	- งานรื้อฝ้าเพดานที่ชำรุด รวมทั้งฝ้า	1.00	งาน	-	-	1,450.00	1,450.00	1,450.00	ชนทั้งภายนอก
	- งานรื้อฝ้าเพดาน ทั้งหมดชั้นที่ 1	1.00	งาน	-	-	2,750.00	2,750.00	2,750.00	ชนกับภายใน
	- งานรื้อฝ้าเพดาน และอยู่ภายในภายในห้องน้ำ ชั้น 1 (ตามแบบรายการปรับปรุง)	1.00	งาน	-	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	ชนกับภายใน
	- งานรื้อฝ้าเพดานและท่อระบายน้ำ ที่ชำรุด ห้องน้ำ ชั้น 1 (ตามแบบรายการปรับปรุง)	1.00	งาน	-	-	1,750.00	1,750.00	1,750.00	ชนกับภายใน
	- งานรื้อกระดาน (จำนวนตามแบบรายการปรับปรุง)	1.00	งาน	-	-	950.00	950.00	950.00	ชนกับภายใน
	- งานดูสีปลิวหลุด	4.00	งาน	-	-	4,750.00	19,000.00	19,000.00	
	งานปรับปรุงและติดตั้ง								
	- งานปูพื้นกระเบื้อง เเรมมิกซ์ 40x40 ซม. รวมปูนทรายและยาแนว	264.00	ตร.ม.	165.00	43,560.00	148.00	39,072.00	82,632.00	
	- งานปูพื้นกระเบื้อง เเรมมิกซ์ 40x40 ซม. (ชนิดกันลื่นในห้องน้ำ) รวมปูนทรายและยาแนว	115.00	ตร.ม.	165.00	18,975.00	148.00	17,020.00	35,995.00	
	- งานติดตั้งประตู ป1	15.00	ชุด	4,000.00	60,000.00	450.00	6,750.00	66,750.00	
	- งานติดตั้งประตู ป1'	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	450.00	900.00	7,900.00	
	- งานติดตั้งประตู ป2	4.00	ชุด	3,200.00	12,800.00	300.00	1,200.00	14,000.00	
	- งานประตู ป2'	4.00	ชุด	300.00	1,200.00	115.00	460.00	1,660.00	
	- งานประตู ป3	4.00	ชุด	300.00	1,200.00	115.00	460.00	1,660.00	

(Handwritten signatures and initials)

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด ต.เกาะแก้ว อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ บร.4

แบบเลขที่ : RERU 2566/02

เมื่อวันที่ 16 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ใช้ราคากลางดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคาวัสดุและค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
	- งานติดตั้งประตู ป4	4.00	ชุด	12,450.00	49,800.00	1,500.00	6,000.00	55,800.00	
	- งานประตู ป6	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	235.00	470.00	1,970.00	
	- งานติดตั้งบาน น1	13.00	ชุด	1,800.00	23,400.00	195.00	2,535.00	25,935.00	
	- งานติดตั้งบาน น2	2.00	ชุด	2,200.00	4,400.00	300.00	600.00	5,000.00	
	- งานติดตั้งบาน น3	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	150.00	150.00	1,400.00	
	- งานติดตั้งบาน น4	1.00	ชุด	1,800.00	1,800.00	195.00	195.00	1,995.00	
	- งานติดตั้งบาน น4'	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	245.00	245.00	2,445.00	
	- งานติดตั้งผนังและย้ายผนังห้องประชุม ICT และห้องแผนกเดิม	1.00	ชุด	17,500.00	17,500.00	2,500.00	2,500.00	20,000.00	
	- งานติดตั้ง มง 3 ช่องลิฟท์	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00	
	- งานติดตั้งช่องโถงรถพีมอเตอร์ไฟฟ้า 2 ชั้น แบบ 2 ระบบ แบบปลูกคหลัง วิถี/6ลิตร	14.00	ชุด	3,250.00	45,500.00	245.00	3,430.00	48,930.00	
	- งานติดตั้ง สายชำระ	14.00	อัน	215.00	3,010.00	45.00	630.00	3,640.00	
	- งานติดตั้ง หัวฉนวนกรงกันลิ้น FD	10.00	ชุด	150.00	1,500.00	55.00	550.00	2,050.00	
	- งานติดตั้ง สายน้ำดี	14.00	อัน	75.00	1,050.00	15.00	210.00	1,260.00	
	- งานติดตั้งก๊อกน้ำอ่างล้างมือ	14.00	อัน	255.00	3,570.00	45.00	630.00	4,200.00	
	- งานติดตั้งก๊อกน้ำล้างพื้น	4.00	อัน	105.00	420.00	15.00	60.00	480.00	
	- ติดตั้งชุดท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า พร้อมเสตคอ่าง	14.00	อัน	220.00	3,080.00	15.00	210.00	3,290.00	
	- ก่อผนังแบบปิด ไม้สักวางระแนง พร้อมท่อน้ำทิ้งและสายน้ำดี ต่อลงโถส้วม	8.00	ชุด	280.00	2,240.00	103.00	824.00	3,064.00	
	- งานซ่อมแซมระบบน้ำดี (เดินท่อน้ำดีใหม่+วางส) เดินลอยให้สวยงาม พร้อมทาสีเขียวเสี้ยนเบ้ง	1.00	งาน	3,150.00	3,150.00	825.00	825.00	3,975.00	
	- งานซ่อมแซมระบบน้ำเสีย (ให้ใช้พื้นที่ความจุอ่างในการแก้ไข)	1.00	งาน	2,450.00	2,450.00	1,650.00	1,650.00	4,100.00	
	- งานวางท่อประปาแบบเหล็กไฟพร้อมท่อน้ำทิ้งและข้อมบ้ำทิ้งให้ใช้งานได้ รวมย้ายปลั๊กและ TV ห้องประชุม ICT	1.00	งาน	3,245.00	3,245.00	745.00	745.00	3,990.00	
	- งานติดตั้งลิ้นชักห้องพัสดุภายในห้องพัสดุและห้องเก็บของพร้อมตู้เก็บของ	12.00	ชุด	350.00	4,200.00	120.00	1,440.00	5,640.00	
	- งานติดตั้งตู้ควบคุม 63A ของภายในห้องพัสดุพร้อมเครื่องแม่เหล็กไฟฟ้า	1.00	ชุด	3,245.00	3,245.00	275.00	275.00	3,520.00	
	- จัดทำงานแบบตั้งพื้น 14คูณ มีที่ว่างงาน และอุปกรณ์ชุดสายอ่อนน้ำดี/น้ำเสีย โถส้วมได้ครบชุด	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	220.00	440.00	5,440.00	
	- บังคับไม่ให้น้ำเข้าโรงรถ ชนิดวางได้คงที่พร้อมพื้น ขนาด 15 ลิตร	2.00	ชุด	1,290.00	2,580.00	125.00	250.00	2,830.00	
	- งานซ่อมแซมหน้าต่างและประตูบานกระจกที่แตก และอุปกรณ์หน้าต่างที่ชำรุด	1.00	งาน	2,250.00	2,250.00	950.00	950.00	3,200.00	
	- งานทาสีภายนอก (ใช้น้ำยาของพื้นปูนเก่า)	750.00	ตร.ม.	39.00	29,250.00	28.00	21,000.00	50,250.00	
	- งานทาสีภายใน (ใช้น้ำยาของพื้นปูนเก่า)	790.00	ตร.ม.	35.00	27,650.00	25.00	19,750.00	47,400.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด ต.เกาะแก้ว อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ : RERU 2566/02

เมื่อวันที่ 16 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ใช้ราคาคำนวณดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน ธันวาคม 2565

แบบ บร.4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคารวมวัสดุและค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
	- งานทำฝ้าเพดาน คลส.และบริเวณที่ซ่อมแซม (ใช้น้ำยากรองพื้นปูนเก่าฝ้าเพดาน คลส.)	1010.00	ตร.ม.	28.00	28,280.00	25.00	25,250.00	53,530.00	
	- งานทาสีผนังบริเวณบันได	4.00	ตร.ม.	94.00	376.00	35.00	140.00	516.00	
	- งานติดตั้งผนังและประตูห้องน้ำสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์เครื่องสุขและตะขอแขวนผ้า	12.00	ชุด	10,250.00	123,000.00	750.00	9,000.00	132,000.00	รวมอุปกรณ์ติดตั้ง
	- งานติดตั้งโคมไฟ LED panel 8 นิ้ว 24 W. กลมฝังฝ้าห้องน้ำ ชาย-หญิง/อาจารย์/ห้องครัว)	16.00	ชุด	225.00	3,600.00	105.00	1,680.00	5,280.00	
	- งานติดตั้งโคมไฟ LED panel 6 นิ้ว 17 W. ชนิดติดลอย (ตลอดกลังโถงทางเดิน)	34.00	ชุด	271.00	9,214.00	105.00	3,570.00	12,784.00	
	- งานซ่อมแซมระบบเปิด-ปิดไฟฟ้าภายในห้องทั้งหมด และเดินใหม่ถ้าซ่อมแซมระบบเก่าไม่ได้	1.00	งาน	2,150.00	2,150.00	845.00	845.00	2,995.00	
	- งานซ่อมแซมระบบเปิด-ปิด โถงทางเดินและเดินสายใหม่ถ้าซ่อมแซมระบบเก่าไม่ได้	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	445.00	445.00	1,945.00	
	- งานติดตั้งกระจกส่อง กรอบบานอลูมิเนียม กระจกห้องน้ำ ชาย-หญิง	4.00	ชุด	2,500.00	10,000.00	475.00	1,900.00	11,900.00	
	- งานติดตั้งกระจกส่อง ห้องพักอาจารย์และเจ้าหน้าที่	2.00	ชุด	1,150.00	2,300.00	125.00	250.00	2,550.00	
	- งานติดตั้งฝ้าเพดาน ที่ทำชุด และซ่อมแซมที่ชำรุด รวมฝ้า T-GRAB ห้องน้ำ	1.00	งาน	2,200.00	2,200.00	165.00	165.00	2,365.00	
	- งานซ่อมแซมประตูอลูมิเนียมเดิมและเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุด และชุดกัญแจ่งใหม่บานใหม่	3.00	ชุด	650.00	1,950.00	85.00	255.00	2,205.00	
	- งานซ่อมท่อน้ำที่รั่วซึมที่บันไดลิฟท์ชั้นบน รวมทาสีบันได	1.00	งาน	2,650.00	2,650.00	450.00	450.00	3,100.00	
	- งานระบบกำจัดปลวกชนิดฉีดลงดิน และพ่น ทราย อากาศ ตรวจสอบระยะเวลาประกันผลงาน	1.00	งาน	8,275.00	8,275.00	1,750.00	1,750.00	10,025.00	
	- ระบบกำจัดปลวกแบบปล่อยวางเหยื่อล่อ ตรวจเช็คเหยื่อทุกเดือน ตามระยะเวลาประกันผลงาน	11.00	ชุด	1,050.00	11,550.00	45.00	495.00	12,045.00	
	- งานซ่อมแซมกระดานและทำความสะอาด	1.00	งาน	1,150.00	1,150.00	375.00	375.00	1,525.00	
	รวมราคา งานปรับปรุงบริเวณภายนอกและภายใน และปรับปรุงชั้นที่ 1				602,420.00		237,066.00	839,486.00	

แบบแสดงรายการ การปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด ต.เกาะแก้ว อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ : RERU 2566/02

เมื่อวันที่ 16 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ใช้ราคาค่าเฉลี่ยมีราคาราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน ธันวาคม 2565

แบบ ปร.4

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคาวัสดุและค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
3	งานปรับปรุงบริเวณภายนอกและภายใน และปรับปรุงชั้นที่ 2								
	งานรื้อถอนขนย้าย								
	- งานที่ความสะอาดและซ่อมแซมผนังภายนอกภายใน	1.00	งาน	1,250.00	1,250.00	950.00	950.00	2,200.00	
	- งานรื้อถอนโพงทางเดินภายในอาคาร และหลอดไฟ	1.00	งาน	-	-	1,200.00	1,200.00	1,200.00	ชนกับภายใน
	- งานย้ายของออกก่อนการปรับปรุงและย้ายเข้าหลังการปรับปรุง	1.00	งาน	-	-	1,750.00	1,750.00	1,750.00	
	- งานรื้อพื้นที่เดิมและขนย้ายสิ่งภายในนอกมหาวิทยาลัย (ตามแบบรายการปรับปรุง)	1.00	งาน	-	-	7,250.00	7,250.00	7,250.00	ชนทั้งภายนอก
	- งานรื้อประตู ป1/ประตู ป1/ประตู ป2/ประตู ป3 8247 (จำนวนตามแบบงานประตู)	1.00	งาน	-	-	2,450.00	2,450.00	2,450.00	ชนกับภายใน
	- งานรื้อฝ้าเพดานที่ชำรุด รวมห้องน้ำ	1.00	งาน	-	-	1,450.00	1,450.00	1,450.00	ชนทั้งภายนอก
	- งานรื้อฝ้าม่าน ชั้น 2 ทั้งหมด	1.00	งาน	-	-	1,950.00	1,950.00	1,950.00	ชนกับภายใน
	- งานรื้อตู้เย็นเก่า และอุปกรณ์ภายในห้องน้ำ ชั้น 2 (ตามแบบรายการปรับปรุง)	1.00	งาน	-	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	ชนกับภายใน
	- งานรื้อท่อน้ำดีและท่อน้ำเสีย ที่ชำรุด ห้องน้ำ ชั้น 2 (ตามแบบรายการปรับปรุง)	1.00	งาน	-	-	1,750.00	1,750.00	1,750.00	ชนกับภายใน
	- งานรื้อกระดาน (จำนวนตามแบบรายการปรับปรุง)	1.00	งาน	-	-	950.00	950.00	950.00	ชนกับภายใน
	- งานย้ายบอร์ดประตูลิ้นท์ที่ชำรุด(2/5) รื้อ 3 ชุด ติดตั้งคืน 2 ชุด	1.00	งาน	1,550.00	1,550.00	950.00	950.00	2,500.00	
	งานปรับปรุงและติดตั้ง								
	- งานปูพื้นกระเบื้อง เซรามิค 40x40 ซม. รวมปูในทรายและยาแนว	538.00	ตร.ม.	165.00	88,770.00	148.00	79,624.00	168,394.00	
	- งานปูพื้นกระเบื้อง เซรามิค 40x40 ซม. (ชนิดกึ่งมันปูห้องน้ำ) รวมปูในทรายและยาแนว	44.00	ตร.ม.	165.00	7,260.00	148.00	6,512.00	13,772.00	
	- งานติดตั้งประตู ป1	30.00	ชุด	4,000.00	120,000.00	450.00	13,500.00	133,500.00	
	- งานติดตั้งประตู ป1'	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	450.00	900.00	7,900.00	
	- งานติดตั้งประตู ป2	4.00	ชุด	3,200.00	12,800.00	300.00	1,200.00	14,000.00	
	- งานประตู ป2'	4.00	ชุด	300.00	1,200.00	115.00	460.00	1,660.00	
	- งานประตู ป3	4.00	ชุด	300.00	1,200.00	115.00	460.00	1,660.00	
	- งานติดตั้งฝ้าม่าน น1	28.00	ชุด	1,800.00	50,400.00	195.00	5,460.00	55,860.00	
	- งานติดตั้ง ผนัง 3 ช่องลิฟท์	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
	- งานติดตั้งช่องโกรทชนิดมีดอ้าพัก 2 ชั้น แบบ 2 ระบบ แบบไม่กดหลัง 3มิติร/ฉลิตร	14.00	ชุด	3,250.00	45,500.00	245.00	3,430.00	48,930.00	
	- งานติดตั้ง สายชำระ	14.00	อัน	215.00	3,010.00	45.00	630.00	3,640.00	
	- งานติดตั้ง หัวตะแกรงกับลิ้น FD	12.00	ชุด	150.00	1,800.00	55.00	660.00	2,460.00	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด ต.เกาะแก้ว อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

แบบเลขที่ : RERU 2566/02

เมื่อวันที่ 16 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ใช้ราคาคำนวณที่มีราคากลางก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน ธันวาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคาวัสดุและค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
	- งานติดตั้ง สานไม้ตี	14.00	อัน	75.00	1,050.00	15.00	210.00	1,260.00	
	- งานติดตั้งกล่องน้ำอ่างล้างมือ	14.00	อัน	255.00	3,570.00	45.00	630.00	4,200.00	
	- งานติดตั้งกล่องน้ำล้างพื้น	4.00	อัน	105.00	420.00	15.00	60.00	480.00	
	- ติดตั้งชุดท่อน้ำทิ้งอ่างล้างน้ำ พร้อมเสตคอย่าง	14.00	อัน	220.00	3,080.00	15.00	210.00	3,290.00	
	- ทิ้งน้ำแบบเปิด โถบัสโลหะชาย พร้อมท่ออ่อนแบบสแตนเลส ต่อลงโถบัสโลหะ	8.00	ชุด	280.00	2,240.00	103.00	824.00	3,064.00	
	- งานซ่อมแซมระบบน้ำดี (เดินท่อใต้โถบัส+วาล์ว) เดินลอดใต้รางงาน พร้อมทาสีซีเมนต์สีกระเบื้อง	1.00	รายการ	3,150.00	3,150.00	825.00	825.00	3,975.00	
	- งานซ่อมแซมระบบน้ำเสีย (ให้ผู้ใช้มีความชำนาญในการแก้ไข)	1.00	รายการ	2,450.00	2,450.00	1,650.00	1,650.00	4,100.00	
	- งานตรวจสอบระบบไฟฟ้าและซ่อมบำรุงให้ใช้งานได้	1.00	รายการ	2,850.00	2,850.00	650.00	650.00	3,500.00	
	- จัดล้างงานแบบตั้งพื้น 1 พลุณ มีที่คว่ำงาน และอุปกรณ์ชุดสายอ่อนน้ำดี+น้ำเสีย โยกได้ครบชุด	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	220.00	440.00	5,440.00	
	- ติดตั้งโคมไฟสำเร็จรูป ชนิดวางติดตั้งหรือตั้งพื้น ขนาด 15 ลิตร	2.00	ชุด	1,290.00	2,580.00	125.00	250.00	2,830.00	
	- งานซ่อมแซมหน้าต่างและเปลี่ยนกระจกที่แตก และอุปกรณ์ที่ชำรุด	1.00	งาน	525.00	525.00	165.00	165.00	690.00	
	- งานทาสีภายนอก (ใช้น้ำยารองพื้นปูนเก่า)	950.00	ตร.ม.	39.00	37,050.00	28.00	26,600.00	63,650.00	
	- งานทาสีภายใน (ใช้น้ำยารองพื้นปูนเก่า)	1048.00	ตร.ม.	35.00	36,680.00	25.00	26,200.00	62,880.00	
	- งานทาสีฝ้าเพดาน (ใช้น้ำยารองพื้นปูนเก่าบริเวณฝ้าเพดาน คลส.)	748.00	ตร.ม.	28.00	20,944.00	25.00	18,700.00	39,644.00	
	- งานทาสีช่องไม้ราวบันได	2.00	ตร.ม.	94.00	188.00	35.00	70.00	258.00	
	- งานติดตั้งโคมไฟ LED panel 8 นิ้ว 24 W. กลมฝังฝ้า(ห้องน้ำ ชาย-หญิง/อาหาร/ห้องครัว)	16.00	ชุด	225.00	3,600.00	105.00	1,680.00	5,280.00	
	- งานติดตั้งโคมไฟ LED panel 6 นิ้ว 17 W. ชนิดติดลอย (หลอดกลมโถพวงเดิน)	34.00	ชุด	271.00	9,214.00	105.00	3,570.00	12,784.00	
	- งานซ่อมแซมระบบเปิด-ปิด ไฟในห้องและโถงบันได และเดินไฟใหม่ถ้าซ่อมแซมระบบเก่าไม่ได้	1.00	งาน	2,150.00	2,150.00	845.00	845.00	2,995.00	
	- งานซ่อมแซมระบบเปิด-ปิด โถงทางเดินและเดินสายไฟใหม่ถ้าซ่อมแซมระบบเก่าไม่ได้	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	445.00	445.00	1,945.00	
	- งานติดตั้งกระจกกล่อง ครอบบานอลูมิเนียม อบอุ่น ห้องน้ำ ชาย-หญิง	4.00	ชุด	2,500.00	10,000.00	475.00	1,900.00	11,900.00	
	- งานติดตั้งกระจกกล่อง ห้องที่จอดรถและเจ้าหน้าที่	2.00	ชุด	1,150.00	2,300.00	125.00	250.00	2,550.00	
	- งานติดตั้งฝ้าเพดาน ที่ชำรุด และซ่อมแซมที่ชำรุด รวมฝ้า T-BAR ห้องน้ำ	1.00	รายการ	2,550.00	2,550.00	450.00	450.00	3,000.00	
	- งานซ่อมแซมหลังคาพื้นหัวหลังรับน้ำฝน รวมทาสีน้ำมัน	1.00	รายการ	2,650.00	2,650.00	450.00	450.00	3,100.00	
	- งานระบบบำบัดอากาศชนิดพื้น รอบๆ ชั้น 2 ภายในอาคาร	1.00	รายการ	4,255.00	4,255.00	745.00	745.00	5,000.00	
	- งานติดตั้งรางระบายน้ำวอร์ค ขนาด 2.4 m. x1.2 m. พร้อมทิวางของ	2.00	ชุด	2,975.00	5,950.00	525.00	1,050.00	7,000.00	
	- งานซ่อมแซมรางระบายน้ำ คลส. และทำความสะอาดรางระบายน้ำ	1.00	รายการ	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
	- งานซ่อมแซมกระดานและทำความสะอาด	1.00	รายการ	1,150.00	1,150.00	375.00	375.00	1,525.00	

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณ และ ราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด ต.เกาะแก้ว อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ : RERU 2566/02

เมื่อวันที่ 16 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ใช้ราคาค่าวัสดุที่มีราคาวัสดุของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน ธันวาคม 2565

แบบ บร.4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคาวัสดุและค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
	- งานยาแนวพื้นกระเบื้องห้องน้ำ ลีเทียมกระเบื้อง (พื้นกระเบื้องห้องน้ำเดิม)	1.00	รายการ	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00	
	- ซ่อมแซมผนังห้องน้ำสำเร็จรูป โดยใช้ปูนฉาบเดิมที่รื้อออกของอาคาร	1.00	รายการ	1,150.00	1,150.00	350.00	350.00	1,500.00	
	รวมราคา งานปรับปรุงบริเวณภายนอกและภายใน และปรับปรุงพื้นที่ 2				515,486.00		229,030.00	744,516.00	
4	งานปรับปรุงบริเวณภายนอกและภายใน และปรับปรุงพื้นที่ 3								
	งานรื้อถอนขนย้าย								
	- งานทำความสะอาดและซ่อมแซมผนังภายนอกภายใน	1.00	งาน	1,250.00	1,250.00	950.00	950.00	2,200.00	
	- งานรื้อถอนฝ้าเพดานเดิมภายในอาคาร และหลอดไฟ	1.00	งาน	-	-	1,200.00	1,200.00	1,200.00	ขนเก็บภายใน
	- งานย้ายของออกก่อนการปรับปรุงและย้ายเข้าหลังการปรับปรุง	1.00	งาน	-	-	1,750.00	1,750.00	1,750.00	
	- งานรื้อพื้นที่เดิมและขนย้ายสิ่งภายนอกมหาวิทยาลัยฯ (ตามแบบรายการปรับปรุง)	1.00	งาน	-	-	5,250.00	5,250.00	5,250.00	ขนเก็บภายนอก
	- งานรื้อประตู ป1/ประตู ป1/ประตู ป2/ประตู ป3 (จำนวนตามแบบงานประตู)	1.00	งาน	-	-	2,450.00	2,450.00	2,450.00	ขนเก็บภายใน
	- งานรื้อฝ้าเพดานที่ชำรุด รวมทั้งน้ำ	1.00	งาน	-	-	1,450.00	1,450.00	1,450.00	ขนเก็บภายนอก
	- งานรื้อฝ้าเพดาน ชั้น 3 ทั้งหมด	1.00	งาน	-	-	1,950.00	1,950.00	1,950.00	ขนเก็บภายใน
	- งานรื้อชุดสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ภายในห้องน้ำ ชั้น 3 (ตามแบบรายการปรับปรุง)	1.00	งาน	-	-	4,750.00	4,750.00	4,750.00	ขนเก็บภายใน
	- งานรื้อตู้เย็นที่และท่อน้ำเสีย ที่ชำรุด ท่อน้ำ ชั้น 3 (ตามแบบรายการปรับปรุง)	1.00	งาน	-	-	1,850.00	1,850.00	1,850.00	ขนเก็บภายใน
	- งานรื้อกระดาน (จำนวนตามแบบรายการปรับปรุง)	1.00	งาน	-	-	950.00	950.00	950.00	ขนเก็บภายใน
	งานปรับปรุงและติดตั้ง								
	- งานปูพื้นกระเบื้อง เกรนิต 40x40 ซม. รวมปูนทรายและยาแนว	146.00	ตร.ม.	165.00	24,090.00	148.00	21,608.00	45,698.00	
	- งานปูพื้นกระเบื้อง เกรนิต 40x40 ซม. (ชนิดกันลื่นในห้องน้ำ) รวมปูนทรายและยาแนว	87.00	ตร.ม.	165.00	14,355.00	148.00	12,876.00	27,231.00	
	- งานติดตั้งประตู ป1	26.00	ชุด	4,000.00	104,000.00	450.00	11,700.00	115,700.00	
	- งานติดตั้งประตู ป1'	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	450.00	900.00	7,900.00	
	- งานติดตั้งประตู ป2	4.00	ชุด	3,200.00	12,800.00	300.00	1,200.00	14,000.00	
	- งานประตู ป2'	4.00	ชุด	300.00	1,200.00	115.00	460.00	1,660.00	
	- งานประตู ป3	4.00	ชุด	300.00	1,200.00	115.00	460.00	1,660.00	

(Handwritten signatures and initials)

แบบแสดงรายการภาษีมูลค่าเพิ่ม และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด จ.ร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ : RERU 2566/02

เมื่อวันที่ 16 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ใช้ราคาตามดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน ธันวาคม 2565

แบบ บร.4

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคาวัสดุและค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
	- งานติดตั้งหม้อน้ำ n1	28.00	ชุด	1,800.00	50,400.00	195.00	5,460.00	55,860.00	
	- งานติดตั้ง หม้อน้ำ 3 ช่องลิฟท์	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00	
	- งานติดตั้งถังโครโครชนิดมีหม้อน้ำพัก 2 ชั้น แบบ 2 ระบบ แบบไม่กดหลัง 3ลิตร/6ลิตร	15.00	ชุด	3,250.00	48,750.00	245.00	3,675.00	52,425.00	
	- งานติดตั้ง สายชำระ	15.00	อัน	215.00	3,225.00	45.00	675.00	3,900.00	
	- งานติดตั้ง หัวตะแกรงกับลิ้น FD	12.00	งาน	150.00	1,800.00	55.00	660.00	2,460.00	
	- งานติดตั้ง สายน้ำดี	15.00	อัน	75.00	1,125.00	15.00	225.00	1,350.00	
	- งานติดตั้งถังกักน้ำอย่างล้างมือ	15.00	อัน	255.00	3,825.00	45.00	675.00	4,500.00	
	- งานติดตั้งถังกักน้ำล้างพื้น	4.00	อัน	105.00	420.00	15.00	60.00	480.00	
	- ติดตั้งชุดอ่างน้ำที่อ่างล้างหน้า พร้อมเสด็จอ่าง	15.00	อัน	220.00	3,300.00	15.00	225.00	3,525.00	
	- ก่อผนังแบบปิด โป๊ยสกราะซซช พร้อมท่อนอนแนวนอนน้ำดี ต่อลงโถส้วม	8.00	ชุด	280.00	2,240.00	103.00	824.00	3,064.00	
	- งานซ่อมแซมระบบน้ำดี (เดินท่อน้ำดีใหม่+วาล์ว) เดินลอยให้สวยงาม พร้อมทาสีพื้นสีกระเบื้อง	1.00	งาน	3,150.00	3,150.00	825.00	825.00	3,975.00	
	- งานซ่อมแซมระบบน้ำเสีย (ให้ผู้ใช้ที่มีความชำนาญในการแก้ไข)	1.00	งาน	2,450.00	2,450.00	1,650.00	1,650.00	4,100.00	
	- งานตรวจจ่ายระบบน้ำดีไฟและซ่อมบำรุงให้ใช้งานได้	1.00	งาน	2,850.00	2,850.00	650.00	650.00	3,500.00	
	- งานติดตั้งถังพักฟองฟ้อจากถังเก็บน้ำเสียลงถังที่พื้นหรือผนัง พร้อมอุปกรณ์	12.00	ชุด	350.00	4,200.00	120.00	1,440.00	5,640.00	
	- งานติดตั้งตู้ควบคุม 63A 6ช่องภายในห้องพักอาจารย์ พร้อมเชื่อมแท่นเดินใหม่	1.00	ชุด	3,245.00	3,245.00	275.00	275.00	3,520.00	
	- ติดตั้งถังเก็บน้ำเสีย 14ลูก มีที่คว่ำงาน และอุปกรณ์ชุดสายอ่อนน้ำดี/น้ำเสีย โยกได้ครบชุด	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	220.00	220.00	2,720.00	
	- ถังตกน้ำในถังรับรูป ขนทรายได้จึงหรือตั้งพื้น ขนาด 15 ลิตร	1.00	ชุด	1,290.00	1,290.00	125.00	125.00	1,415.00	
	- งานซ่อมแซมหน้าต่างและเปลี่ยนกระจกหน้าต่าง และอุปกรณ์ที่ชำรุด	1.00	งาน	750.00	750.00	250.00	250.00	1,000.00	
	- งานทาสีภายนอก (ใช้น้ำยารองพื้นปูนเก่า)	950.00	ตร.ม.	39.00	37,050.00	28.00	26,600.00	63,650.00	
	- งานทาสีภายใน (ใช้น้ำยารองพื้นปูนเก่า)	850.00	ตร.ม.	35.00	29,750.00	25.00	21,250.00	51,000.00	
	- งานทาสีฝ้าเพดาน (ใช้น้ำยารองพื้นปูนเก่าบริเวณฝ้าเพดาน คลส.)	748.00	ตร.ม.	28.00	20,944.00	25.00	18,700.00	39,644.00	
	- งานทาสีช่องไม้วานปิด	2.00	ตร.ม.	94.00	188.00	35.00	70.00	258.00	
	- งานติดตั้งถังน้ำและประตูห้องน้ำสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ครบชุดและขอแขวนผ้า	6.00	ชุด	10,250.00	61,500.00	750.00	4,500.00	66,000.00	รวมอุปกรณ์ติดตั้ง
	- งานติดตั้งโคมไฟ LED panel 8 นิ้ว 24 W. กลมฝังฝ้าห้องน้ำ ชาย-หญิง/อาจารย์/ห้องครัว	16.00	ชุด	225.00	3,600.00	105.00	1,680.00	5,280.00	
	- งานติดตั้งโคมไฟ LED panel 6 นิ้ว 17 W. ชนิดติดลอย (หลอดกลมโถงทางเดิน)	34.00	ชุด	271.00	9,214.00	105.00	3,570.00	12,784.00	
	- งานซ่อมแซมระบบเปิด-ปิดไฟในห้องทั้งหมด และเดินใหม่ถ้าซ่อมแซมระบบเก่าไม่ได้	1.00	งาน	2,150.00	2,150.00	845.00	845.00	2,995.00	
	- งานซ่อมแซมระบบเปิด-ปิด เสงทางเดินและเดินสายใหม่ถ้าซ่อมแซมระบบเก่าไม่ได้	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	445.00	445.00	1,945.00	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด ต.เกาะแก้ว อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ บร.4

แบบเลขที่ : RERU 2566/02

เมื่อวันที่ 16 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ใช้ราคาคำนวณที่ราคาค่าวัสดุของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคาวัสดุและค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
	- งานติดตั้งกระจกส่อง กรอบบานอลูมิเนียม ออบขาว ห้องน้ำ ชาย-หญิง	4.00	ชุด	2,500.00	10,000.00	475.00	1,900.00	11,900.00	
	- งานติดตั้งกระจกส่อง กรอบบานอลูมิเนียม ออบขาว ห้องพักอาจารย์และเจ้าหน้าที่	3.00	ชุด	1,150.00	3,450.00	125.00	375.00	3,825.00	
	- งานติดตั้งฝ้าเพดาน ที่ฝ้ารูป และซ่อมแซมที่ฝ้ารูป รวมฝ้า T-BAR ห้องน้ำ	1.00	งาน	2,200.00	2,200.00	165.00	165.00	2,365.00	
	- งานซ่อมท่อน้ำที่รั่วซึมในห้องน้ำชั้น 3	1.00	งาน	2,650.00	2,650.00	450.00	450.00	3,100.00	
	- งานระบบกำจัดปลวกบริเวณพื้น รอบๆ ชั้น 3	1.00	งาน	4,255.00	4,255.00	745.00	745.00	5,000.00	
	- งานติดตั้งกระดานไม้ไผ่บด ขนาด 2.4 m. x 1.2 m. พร้อมทั้งวางของ	2.00	ชุด	2,975.00	5,950.00	525.00	1,050.00	7,000.00	
	- งานซ่อมแซมระบบระบายน้ำ คสล. และทำความสะอาดรางระบายน้ำ	1.00	งาน	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
	- งานซ่อมแซมกระดานและทำความสะอาด	1.00	งาน	1,150.00	1,150.00	375.00	375.00	1,525.00	
	- งานขนานพื้นกระเบื้องห้องน้ำ สีหินกระเบื้อง (พื้นกระเบื้องใหม่เดิม)	1.00	งาน	950.00	950.00	450.00	450.00	1,400.00	
	- ซ่อมแซมผนังห้องน้ำสำเร็จรูป โดยใช้ผนังเดิมที่รื้อออกของตัวอาคาร	1.00	งาน	1,150.00	1,150.00	350.00	350.00	1,500.00	
	รวมราคา งานปรับปรุงบริเวณภายนอกและภายใน และปรับปรุงพื้นที่ 3				503,066.00		174,138.00	677,204.00	
5	งานปรับปรุงบริเวณภายนอกและภายใน และปรับปรุงพื้นที่ 4								
	งานรื้อถอนขบย้าย								
	- งานทำความสะอาดและซ่อมแซมผนังภายนอกภายใน	1.00	งาน	1,250.00	1,250.00	950.00	950.00	2,200.00	ชนกับภายใน
	- งานรื้อถอนไฟส่องทางเดินภายในอาคาร และหลอดไฟ	1.00	งาน	-	-	1,200.00	1,200.00	1,200.00	ชนกับภายใน
	- งานย้ายคาน้ำก่อนการปรับปรุงและย้ายเข้าหลังการปรับปรุง	1.00	งาน	-	-	1,250.00	1,250.00	1,250.00	ชนกับภายใน
	- งานรื้อถอนเดิมและขนย้ายที่ภายในอาคารหน้าซ้าย (ตามแบบรายการปรับปรุง)	1.00	งาน	-	-	4,250.00	4,250.00	4,250.00	ชนกับภายใน
	- งานรื้อถอนประตู ป/ประตู ป1/ประตู ป2/ประตู ป3 (จำนวนตามแบบงานประตู)	1.00	งาน	-	-	2,450.00	2,450.00	2,450.00	ชนกับภายใน
	- งานรื้อถอนฝ้าเพดานที่ฝ้ารูป รวมห้องน้ำ	1.00	งาน	-	-	2,250.00	2,250.00	2,250.00	ชนกับภายใน
	- งานรื้อถอนบาน ฝ้าเพดานชั้น 4	1.00	งาน	-	-	1,650.00	1,650.00	1,650.00	ชนกับภายใน
	- งานรื้อถอนปูนพื้น และอุปกรณ์ภายในห้องน้ำ ชั้น 3 (ตามแบบรายการปรับปรุง)	1.00	งาน	-	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	ชนกับภายใน
	- งานรื้อถอนฝ้าเพดานที่ฝ้ารูป ฝ้ารูป ห้องน้ำ ชั้น 3 (ตามแบบรายการปรับปรุง)	1.00	งาน	-	-	1,750.00	1,750.00	1,750.00	ชนกับภายใน
	- งานรื้อถอนฝ้าเพดาน (จำนวนตามแบบรายการปรับปรุง)	1.00	งาน	-	-	950.00	950.00	950.00	ชนกับภายใน

แบบแสดงรายการภาษีเงินได้ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด ด.เกาะแก้ว อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ : RERU 2566/02

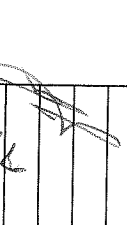
เมื่อวันที่ 16 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ใช้ราคาคานาดัชนีราคาค่าวัสดุของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน ธันวาคม 2565

แบบ ป.ร.4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคาวัสดุและค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
	งานปรับปรุงและติดตั้ง								
	- งานปูพื้นกระเบื้อง เซรามิค 40x40 ซม. รวมปูนทรายและยาแนว	140.00	ตร.ม.	165.00	23,100.00	148.00	20,720.00	43,820.00	
	- งานปูพื้นกระเบื้อง เซรามิค 40x40 ซม. (ชนิดกั้นเส้นปูห้องน้ำ) รวมปูนทรายและยาแนว	44.00	ตร.ม.	165.00	7,260.00	148.00	6,512.00	13,772.00	
	- งานติดตั้งประตู ป1	22.00	ชุด	4,000.00	88,000.00	450.00	9,900.00	97,900.00	
	- งานติดตั้งประตู ป1'	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	450.00	900.00	7,900.00	
	- งานติดตั้งประตู ป2	4.00	ชุด	3,200.00	12,800.00	300.00	1,200.00	14,000.00	
	- งานประตู ป2'	4.00	ชุด	300.00	1,200.00	115.00	460.00	1,660.00	
	- งานประตู ป3	4.00	ชุด	300.00	1,200.00	115.00	460.00	1,660.00	
	- งานติดตั้งฝ้าเพดาน ป1	20.00	ชุด	1,800.00	36,000.00	195.00	3,900.00	39,900.00	
	- งานติดตั้ง มงกุฎ 3 ช่องลิฟท์	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00	
	- งานติดตั้งใช้โครงชนิดมีพื้นยกน้ำพัก 2 ชั้น แบบ 2 ระบบ แบบปูนคดหลัง 3ลิตร/6ลิตร	14.00	ชุด	3,250.00	45,500.00	245.00	3,430.00	48,930.00	
	- งานติดตั้ง ฝ้ายชำระ	14.00	อัน	215.00	3,010.00	45.00	630.00	3,640.00	
	- งานติดตั้ง หัวตะแกรงกันกลิ่น FD	12.00	งาน	150.00	1,800.00	55.00	660.00	2,460.00	
	- งานติดตั้ง สายน้ำดี	14.00	อัน	75.00	1,050.00	15.00	210.00	1,260.00	
	- งานติดตั้งก๊อกน้ำอ่างล้างมือ	14.00	อัน	255.00	3,570.00	45.00	630.00	4,200.00	
	- งานติดตั้งก๊อกน้ำล้างพื้น	4.00	อัน	105.00	420.00	15.00	60.00	480.00	
	- ติดตั้งชุดท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	14.00	อัน	220.00	3,080.00	15.00	210.00	3,290.00	
	- ก๊อมน้ำแบบปิด โปปลาสารชาย พร้อมท่ออ่อนแบบสายน้ำดี ต่อลงโถส้วม	8.00	ชุด	280.00	2,240.00	103.00	824.00	3,064.00	
	- งานซ่อมแซมระบบน้ำดี (เดินท่อน้ำดีใหม่+วางท่อ) เดินลอยให้สวยงาม พร้อมทาสีเทียสเกรนเง	1.00	งาน	3,150.00	3,150.00	825.00	825.00	3,975.00	
	- งานซ่อมแซมระบบน้ำเสีย (ให้ผู้ใช้ที่มีความชำนาญในการแก้ไข)	1.00	งาน	2,450.00	2,450.00	1,650.00	1,650.00	4,100.00	
	- งานตรวจสอบระบบไฟฟ้าและซ่อมบำรุงให้ใช้งานได้	1.00	งาน	2,650.00	2,650.00	350.00	350.00	3,000.00	
	- ติดตั้งถังเก็บน้ำฝน 1ฟุต มีที่คว่ำงาน และอุปกรณ์ชุดสายอ่อนน้ำดี/น้ำเสีย โยกได้ครบชุด	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	220.00	440.00	5,440.00	
	- ติดตั้งโถส้วมสำเร็จรูป ชนิดวงังได้ใช้เสร็จพร้อมพื้น ขนาด 15 ลิตร	2.00	ชุด	1,290.00	2,580.00	125.00	250.00	2,830.00	
	- งานซ่อมแซมหน้าต่างและเปลี่ยนกระจกที่แตกและอุปกรณ์ที่ชำรุด	1.00	งาน	450.00	450.00	150.00	150.00	600.00	
	- งานทาสีภายนอก (ใช้น้ำยารองพื้นปูนเก่า) รวมท่อนอกประตอสค์	920.00	ตร.ม.	39.00	35,880.00	28.00	25,760.00	61,640.00	
	- งานทาสีภายใน (ใช้น้ำยารองพื้นปูนเก่า)	856.00	ตร.ม.	35.00	29,960.00	25.00	21,400.00	51,360.00	
	- งานทาสีฝ้าเพดาน (ใช้น้ำยารองพื้นปูนเก่าบริเวณฝ้าเพดาน คสล.)	640.00	ตร.ม.	28.00	17,920.00	25.00	16,000.00	33,920.00	





ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
	- งานทาสีผนังขาวบนโต๊ะ	2.00	ตร.ม.	94.00	188.00	35.00	70.00	258.00	
	- งานติดตั้งโคมไฟ LED panel 8 นิ้ว 24 W. โคมสีฟ้า(ห้องน้ำ ชาย-หญิง/อาจารย์/ห้องครัว)	16.00	ชุด	225.00	3,600.00	105.00	1,680.00	5,280.00	
	- งานติดตั้งโคมไฟ LED panel 6 นิ้ว 17 W. ชนิดติดลอย (หอดอกผลไม้ทางเดิน)	34.00	ชุด	271.00	9,214.00	105.00	3,570.00	12,784.00	
	- งานซ่อมแซมระบบเปิด-ปิดไฟในห้องทั้งหมด และเดินไฟใหม่ถ้าซ่อมแซมระบบเก่าไม่ได้	1.00	งาน	1,450.00	1,450.00	450.00	450.00	1,900.00	
	- งานซ่อมแซมระบบเปิด-ปิด โคมทางเดินและเดินสายใหม่ถ้าซ่อมแซมระบบเก่าไม่ได้	1.00	งาน	1,350.00	1,350.00	250.00	250.00	1,600.00	
	- งานติดตั้งกระจกส่อง กรอบบานอลูมิเนียม ยาว 4 ฟุต 2 นิ้ว ชาย-หญิง	4.00	ชุด	2,500.00	10,000.00	475.00	1,900.00	11,900.00	
	- งานติดตั้งกระจกส่อง กรอบบานอลูมิเนียม ยาว 4 ฟุต 2 นิ้ว ชาย-หญิง	2.00	ชุด	1,150.00	2,300.00	125.00	250.00	2,550.00	
	- งานติดตั้งแผ่นดาน ที่ข้าวสุก และซ่อมแซมที่ข้าวสุก รวมค่า T-bar ห้อยน้ำ	1.00	งาน	3,250.00	3,250.00	750.00	750.00	4,000.00	
	- งานซ่อมท่อเหล็กรับน้ำฝนหัวหลังรับน้ำฝน รวมทาสีน้ำมัน	1.00	งาน	2,650.00	2,650.00	450.00	450.00	3,100.00	
	- งานระบบกำจัดอากาพิษ ภายในอาคาร	1.00	งาน	3,165.00	3,165.00	335.00	335.00	3,500.00	
	- งานซ่อมแซมรางระบายน้ำ คสล. และรักษาความสะอาดรางระบายน้ำ	1.00	งาน	1,650.00	1,650.00	350.00	350.00	2,000.00	
	- งานซ่อมแซมกระดาดและรักษาความสะอาด	1.00	งาน	1,150.00	1,150.00	375.00	375.00	1,525.00	
	-ซ่อมแซมกระเบื้องโองทางเดิน	1.00	งาน	2,050.00	2,050.00	450.00	450.00	2,500.00	
	- งานย้ายหน้าต่างกับกระเบื้องห้อยน้ำ สีที่โยกกระเบื้อง (พื้นกระเบื้องห้องน้ำเดิม)	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	500.00	500.00	1,500.00	
	- ซ่อมแซมผนังห้องน้ำสำโรงรูป โดยให้ผนังเดิมที่รื้อออกของตัวอาคาร	1.00	งาน	1,150.00	1,150.00	350.00	350.00	1,500.00	
	รวมราคา งานปรับปรุงบริเวณภายนอกและภายใน และปรับปรุงพื้นที่ 4			384,187.00			150,911.00	535,098.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์
สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด ต.เกาะแก้ว อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด
คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมกาจัดทำราคากลาง

แบบ ป.ร.4

แบบเลขที่ : RERU 2566/02
เมื่อวันที่ 16 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ใช้ราคาคานวณมีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคาวัสดุและค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
6	งานปรับปรุงห้องนอนประเภท A และ ปรับปรุงห้องนอนประเภท B								
	งานรื้อถอนเขี่ย								
	- งานรื้อถอนไฟ พร้อมขนย้ายเก็บ	2.00	งาน	-		1,350.00	2,700.00	2,700.00	ขนเก็บภายใน
	งานปรับปรุงและติดตั้ง								
	- งานก่ออิฐพร้อมฉาบปิดผนังพื้น รอบห้อง	1.00	งาน	1,750.00	1,750.00	750.00	750.00	2,500.00	
	- งานปลีกระเบื้องยาง แบบคลิกล็อค หน้าไม่น้อยกว่า 3.2 มม.	2.00	งาน	3,750.00	7,500.00	1,350.00	2,700.00	10,200.00	
	- งานปูพื้นกระเบื้องยาง แบบคลิกล็อค หน้าไม่น้อยกว่า 3.2 มม.	400.00	ตร.ม	290.00	116,000.00	75.00	30,000.00	146,000.00	
	- งานติดตั้งฝ้าเพดาน ที่บาร์ เน้นสภาพพร้อมวัสดุไม้สีขาว 60x60cm. 4 มม. พร้อมโครงคร่าวสีขาว	400.00	ตร.ม	240.00	96,000.00	52.00	20,800.00	116,800.00	
	- งานติดตั้งฝ้าเพดานพร้อมโครงคร่าวพร้อมโครงคร่าว หน้าไม่น้อยกว่า 4 มม.	188.00	ตร.ม	253.00	47,564.00	75.00	14,100.00	61,664.00	
	- งานติดตั้งผนังฉนวนพร้อมโครงคร่าว 2 ด้านเก็บเรียบรอยต่อ หน้าไม่น้อยกว่า 4 มม.	139.00	ตร.ม	466.00	64,774.00	120.00	16,680.00	81,454.00	
	พร้อมโครงคร่าว พร้อมทาสีภายนอก								
	- งานติดตั้งวอลเปเปอร์บนผนังฉนวนพร้อมโครงคร่าว ภายในห้อง	139.00	ตร.ม	245.00	34,055.00	45.00	6,255.00	40,310.00	
	- งานติดตั้งฝ้าเพดาน และ ฉะสี 2C 150x50x20x3.2 มม.	386.00	เมตร	221.00	85,306.00	67.00	25,862.00	111,168.00	
	- งานติดตั้งฝ้าเพดานพร้อมโครงคร่าว หน้าไม่น้อยกว่า 4 มม.	28.00	ตัว	108.00	3,024.00	65.00	1,820.00	4,844.00	
	- งานติดตั้งโครงหลังคาเหล็กสีเรีรูป (แบบเพิงหมาแหงน Lean To)	604.00	ตร.ม	385.00	232,540.00	102.00	61,608.00	294,148.00	
	- งานติดตั้งหลังคาเหล็กเคลือบสีหน้าไม่น้อยกว่า 0.4 มม. ฉนวนกันความร้อน 5 มม.พร้อมมุง	604.00	ตร.ม	290.00	175,160.00	65.00	39,260.00	214,420.00	
	- โครงสร้าง ครอบหน้า	120.00	เมตร	120.00	14,400.00	45.00	5,400.00	19,800.00	
	- งานติดตั้ง หน้าต่าง น6 พร้อมผ้าม่าน	11.00	ชุด	8,750.00	96,250.00	750.00	8,250.00	104,500.00	
	- งานติดตั้ง หน้าต่าง น7 พร้อมผ้าม่าน	6.00	ชุด	8,750.00	52,500.00	750.00	4,500.00	57,000.00	
	- งานติดตั้ง ประตู ป5 พร้อมผ้าม่าน	2.00	ชุด	15,500.00	31,000.00	2,250.00	4,500.00	35,500.00	
	- งานติดตั้งรางน้ำฝนใบรี พร้อมอุปกรณ์และท่อขึ้นหลังคา	2.00	ชุด	8,950.00	17,900.00	1,250.00	2,500.00	20,400.00	
	- งานติดตั้ง เจริญชัย ขนาด 20 x 300 x 1.6 ซม.	140.00	เมตร	65.00	9,100.00	53.00	7,420.00	16,520.00	
	- งานติดตั้งหลังคาเหล็กเคลือบสีหน้าไม่น้อยกว่า 0.4 มม.พร้อมโครงหลังคา (กันแดดชั้น4)	38.00	ตร.ม	315.00	11,970.00	105.00	3,990.00	15,960.00	
	- งานติดตั้งหลังคาโพลีคาร์บอเนต 6 มม. แบบลูกฟูก พร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	90.00	ตร.ม	260.00	23,400.00	95.00	8,550.00	31,950.00	
	รวมราคา งานปรับปรุงห้องนอนประเภท A และ ปรับปรุงห้องนอนประเภท B			1,120,193.00			267,645.00	1,387,838.00	

(Handwritten signatures and initials)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		คำนวณ		รวมราคาวัสดุและค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
7	งานปรับปรุงหลังคาชั้นดาดฟ้า หลังคาเกินลาด และเกล็ดระบายนาค								
	- เสาเหล็ก 2C 150x50x20x3.2 มม.	370.00	เมตร	221.00	81,770.00	67.00	24,790.00	106,560.00	
	- เหล็กข้อเสี 2C 125x50x20x3.2 มม.	576.00	เมตร	171.00	98,496.00	61.00	35,136.00	133,632.00	
	- เหล็กยึดเสา ขนาด 150x150x 10 มม. พร้อม Bolt DB 10 มม. ยึดเฟส ตามแบบ	82.00	ตัว	218.00	17,876.00	85.00	6,970.00	24,846.00	
	- โครงหลังคาเหล็กสำเร็จรูป (แบบเพิงหมาแหงน Lean To)	375.00	ตร.ม	398.00	149,250.00	102.00	38,250.00	187,500.00	
	- โครงหลังคาเหล็กสำเร็จรูป (แบบพรหมจั้ว Gable Roof)	728.00	ตร.ม	485.00	353,080.00	102.00	74,256.00	427,336.00	
	- หลังคา Metal Sheet ขนาดไม่น้อยกว่า 0.4 มม. พร้อมมุง	1,196.00	ตร.ม	240.00	287,040.00	65.00	77,740.00	364,780.00	
	- ผ้าเตตน Metal Sheet ขนาดไม่น้อยกว่า 0.3 มม. พร้อมโครงคร่าว (ลอนผ้าเตตน)	140.00	ตร.ม	250.00	35,000.00	85.00	11,900.00	46,900.00	
	- เกล็ด Metal Sheet ระบายนาค ขนาดไม่น้อยกว่า 0.3 มม. พร้อมโครงคร่าว	200.00	ตร.ม	160.00	32,000.00	35.00	7,000.00	39,000.00	
	- แผ่น Metal Sheet ขนาดไม่น้อยกว่า 0.3 มม.พร้อมโครงคร่าว (ผนังบังแดดและหลังคาชั้นหลัง)	60.00	ตร.ม	250.00	15,000.00	85.00	5,100.00	20,100.00	
	- ครอบข้าง ครอบหน้า	120.00	เมตร	120.00	14,400.00	45.00	5,400.00	19,800.00	
	- งานทาสีภายนอก (ใช้น้ำยารองพื้นปูนเก่า)	95.00	ตร.ม.	39.00	3,705.00	28.00	2,660.00	6,365.00	
	- งานติดตั้งรางน้ำฝน Metal Sheet พร้อมด้ายกันนก และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	2.00	ชุด	2,450.00	4,900.00	1,150.00	2,300.00	7,200.00	
	- งานติดตั้งเชิงชาย ขนาด 20 x 300 x 1.6 ซม.	375.00	เมตร	65.00	24,375.00	53.00	19,875.00	44,250.00	
	- งานติดตั้งมุ้งกันใบม คมโพสิต ขนาด 4 มม. พร้อมโครงคร่าว	90.00	ตร.ม	1,450.00	130,500.00	350.00	31,500.00	162,000.00	
	- งานติดตั้งมุ้งกันใบม คมโพสิต ขนาด 4 มม. จุลสาย ติดทับมุ้งมคมโพสิต	20.00	ตร.ม	750.00	15,000.00	150.00	3,000.00	18,000.00	
	- งานติดตั้งประตู Metal Sheet หลังค่าน้ำตามแบบ หน้า 21	2.00	ชุด	2,250.00	4,500.00	350.00	700.00	5,200.00	
	รวมราคางานปรับปรุงหลังคาชั้นดาดฟ้า หลังคาเกินลาด และเกล็ดระบายนาค				1,266,892.00		346,577.00	1,613,469.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน: งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ปรับปรุงอาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์

สถานที่ก่อสร้าง: มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด ต.เกาะแก้ว อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

คำนวณราคากลางโดย: คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ บร.4

แบบเลขที่: RERU 2566/02

เมื่อวันที่ 16 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ใช้ราคาคณบดีซึ่งมีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน ธันวาคม 2565

หน่วย: บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคาวัสดุและค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
8	งานปรับปรุงเครื่องปรับอากาศ/ระบบปั๊มน้ำ/ระบบไฟฟ้า/ขยายเมนไฟฟ้า								
	งานรื้อถอนขนย้าย								
	- งานรื้อเครื่องปรับอากาศ (ขนย้ายเก็บภายในมหาวิทยาลัยฯ)	13.00	ชุด	-	-	425.00	5,525.00	5,525.00	ขนเก็บภายใน
	- งานรื้อ Package Transfer Pumps (เดิม)	2.00	งาน	-	-	550.00	1,100.00	1,100.00	ขนเก็บภายใน
	- งานรื้อระบบท่อตันที่ชำรุดชั้นดาดฟ้า กำหนดภายหลัง (ขนย้ายเก็บภายในมหาวิทยาลัยฯ)	2.00	งาน	-	-	500.00	1,000.00	1,000.00	ขนเก็บภายใน
	งานปรับปรุงและติดตั้ง								
	- งานซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศ ล้าง ตรวจสอบระบบปั๊มน้ำฯ ซ่อมบำรุง	62.00	ชุด	450.00	27,900.00	250.00	15,500.00	43,400.00	
	- งานย้ายเครื่องปรับอากาศ ล้างและเติมน้ำยาตรวจเช็คระบบเครื่องปรับอากาศ	2.00	ชุด	2,250.00	4,500.00	250.00	500.00	5,000.00	
	- เปลี่ยนรูปคอนโทรลเครื่องปรับอากาศ (ห้อง3/10และห้อง 4/9)	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	150.00	300.00	1,800.00	
	- เปลี่ยนมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ปรับอากาศ (ห้อง4/9)	1.00	ตัว	1,650.00	1,650.00	350.00	350.00	2,000.00	
	- งานซ่อมแซมและทำความสะอาดถังเก็บน้ำ (ชั้นดาดฟ้า)	8.00	ถัง	250.00	2,000.00	150.00	1,200.00	3,200.00	
	- งานซ่อมแซมและทำความสะอาดถังเก็บน้ำ ขนาด 40,000 ลิตร (ชั้นดาดฟ้า)	2.00	ถัง	750.00	1,500.00	250.00	500.00	2,000.00	
	- งานซ่อมแซมท่อตันที่ท่อเหล็ก จากถังเก็บน้ำใต้ดินถึงห้องปั๊มน้ำ เปลี่ยนหัวดูดน้ำใหม่	2.00	งาน	750.00	1,500.00	2,250.00	4,500.00	6,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้งทั้งหมดเกี่ยวกับระบบปั๊มน้ำ และติดตั้งปั๊มน้ำส่วน	1.00	งาน	1,850.00	1,850.00	650.00	650.00	2,500.00	
	งานแม่ทัพ ระบบไฟฟ้า ฝั่งศูนย์ภาษา								
	- งานเดินสาย THW - A ขนาด 95 sq.mm	140.00	เมตร	60.00	8,400.00	25.00	3,500.00	11,900.00	
	- งานเดินสาย THW - A ขนาด 25 sq.mm	832.00	เมตร	18	14,976.00	25.00	20,800.00	35,776.00	
	- งานเดินท่อร้อยสายไฟชนิด IM C ขนาด 2 1/2 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	35.00	เมตร	410.00	14,350.00	45.00	1,575.00	15,925.00	
	- งานติดตั้ง ชุดแบริด 4 ช่อง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	52.00	ชุด	69.00	3,588.00	25.00	1,300.00	4,888.00	
	- ตู้ควบคุมพร้อมเบรกเกอร์ 200 A พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ติดตั้ง เชื่อม MDS ชั้น 1	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	250.00	250.00	4,250.00	
	งานแม่ทัพ ระบบไฟฟ้า ฝั่งศูนย์คอมพิวเตอร์								
	- งานเดินสาย THW - A ขนาด 50 sq.mm	140.00	เมตร	30.00	4,200.00	25.00	3,500.00	7,700.00	
	- งานเดินสาย THW - A ขนาด 25 sq.mm	52.00	เมตร	18.00	936.00	25.00	1,300.00	2,236.00	
	- งานเดินท่อร้อยสายไฟชนิด IM C ขนาด 2 1/2 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	35.00	เมตร	410.00	14,350.00	45.00	1,575.00	15,925.00	
	- งานติดตั้ง ชุดแบริด 4 ช่อง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	13.00	ชุด	69.00	897.00	25.00	325.00	1,222.00	
	- ตู้ควบคุมพร้อมเบรกเกอร์ 200 A พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ติดตั้ง เชื่อม MDS ชั้น 1	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	250.00	250.00	4,250.00	

