

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์  
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด ต.เกาะแก้ว อ.เสลภูมิ 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		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานปรับปรุง	10,000,000.00	-
	ราคากลาง ( สิบล้านบาทถ้วน )	10,000,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

กรรมการและเลขากำหนดราคากลาง







แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน: งานปรับปรุง

แบบ บร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ปรับปรุงอาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์

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

แบบเลขที่: RERU 2566/02

เมื่อวันที่ 23 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ใช้ราคาตามดัชนีราคาสัญญาก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน ธันวาคม 2565

หน่วย: บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาสัญญาก่อสร้าง		ค่าแรง		รวมราคาสัญญาก่อสร้างและค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
1	งานครุภัณฑ์อาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์							1,980,475.00	
	ครุภัณฑ์ประกอบอาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์								
	งานปรับปรุงอาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์								
1	งานปรับปรุงบริเวณภายในและพื้นที่ทางเดินและสวน							106,764.40	
2	งานปรับปรุงบริเวณภายนอกและภายใน และปรับปรุงชั้นที่ 1							839,486.00	
3	งานปรับปรุงบริเวณภายนอกและภายใน และปรับปรุงชั้นที่ 2							744,516.00	
4	งานปรับปรุงบริเวณภายนอกและภายใน และปรับปรุงชั้นที่ 3							677,204.00	
5	งานปรับปรุงบริเวณภายนอกและภายใน และปรับปรุงชั้นที่ 4							535,098.00	
6	งานปรับปรุงห้อง อเนกประสงค์ A และห้องอเนกประสงค์ B							1,387,838.00	
7	งานปรับปรุงขั้นบันไดและหลังคา							1,619,229.00	
8	งานปรับปรุงเครื่องปรับอากาศ/ระบบน้ำ/ระบบไฟฟ้า/ขยายนมไฟฟ้า							322,418.00	
	<b>รวมราคางานปรับปรุงอาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์</b>							<b>6,232,553.40</b>	

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the right side of the page.



แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

กำหนดราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ป.ร.4

แบบเลขที่ : RERU 2566/02

เมื่อวันที่ 23 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ใช้ราคาตามดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคาวัสดุและค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
1	รายละเอียดงานปรับปรุงอาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์								
	งานปรับปรุงบริเวณภายในและพื้นที่ทางเดินและสวน								
	- งานปรับระดับดินและขุดวางระบายน้ำ	1.00	งาน	4,250.00	4,250.00	750.00	750.00	5,000.00	
	- งานรื้อกระเบื้องทางเดิน รื้อพร้อมขนย้ายเก็บภายในมหาวิทยาลัย	1.00	งาน	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	- คอนกรีต 1:2:4	1.65	ลบ.ม.	2,014.00	3,323.10	306.00	504.90	3,828.00	
	- 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.	30.82	616.40	5.00	100.00	716.40	
	- ท่อใยหิน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 นิ้ว	66.00	เมตร	150.00	9,900.00	45.00	2,970.00	12,870.00	
	- บ่อพักท่อใยหิน สำหรับท่อ Ø 10 นิ้ว	9.00	ชุด	415.00	3,735.00	95.00	855.00	4,590.00	
	- งานเดินท่อลอดพื้นทางเดิน	1.00	งาน	2,300.00	2,300.00	1,850.00	1,850.00	4,150.00	
	- ซ่อมแซมและปรับพื้นปลีอดตัวนอน	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องทางเดิน 40x40 ซม.ชนิดกันลื่น (สีเดียวกับสีของเดิม)	133.00	ตร.ม.	180.00	23,940.00	158.00	21,014.00	44,954.00	
	- งานอุปกรณ์ท่อ/ข้อต่อต่างๆ/หัวปลีกรงเกอร์/ประตุน้ำ/และอื่นๆเกี่ยวกับงานระบบสวน	1.00	งาน	4,500.00	4,500.00	1,650.00	1,650.00	6,150.00	
	รวมท่อ/น้ำดีเชื่อมต่อน้ำมีอัตโนมัติที่ห้องเครื่อง ชั้น 1								
	- งานปลูกหญ้ามาเลเซียพร้อมรองพื้นเกลบดำ	255.00	ตร.ม.	35.00	8,925.00	5.00	1,275.00	10,200.00	
	- ปลูกต้นไม้สวยดี ความสูงไม่น้อยกว่า 1.20 ม.	10.00	ต้น	475.00	4,750.00	65.00	650.00	5,400.00	
	- งานเปลี่ยนจุกบันไดที่ใช้ชำรุดและกระเบื้องทางเดินขึ้นด้านหน้าอาคาร	1.00	งาน	2,200.00	2,200.00	700.00	700.00	2,900.00	
	รวมราคา งานปรับปรุงบริเวณภายในและพื้นที่ทางเดินและสวน			71,147.00	71,147.00		35,617.40	106,764.40	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

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

แบบ ป.ร.4

แบบเลขที่ : RERU 2566/02

เมื่อวันที่ 23 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ใช้ราคาตามดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ตั้งแต่วันที่ เดือน ธันวาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคาวัสดุและค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
2	งานปรับปรุงบริเวณภายนอกและภายใน และปรับปรุงชั้นที่ 1								
	งานรื้อถอนขนย้าย								
	- งานทำความสะอาดและซ่อมแซมผนังภายนอกภายใน	1.00	งาน	1,250.00	1,250.00	950.00	950.00	2,200.00	
	- งานรื้อโคม่ไฟโถงทางเดินภายในอาคาร	1.00	งาน	-	-	1,200.00	1,200.00	1,200.00	ขนเก็บภายใน
	- งานขัดพื้นอาคารและทางเดินต่างๆและซ่อมแซมพื้นที่ชำรุด	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	3,000.00	
	- งานติดตั้งและตกแต่งผนังรื้ออาคาร และขนย้ายทั้งภายในนอกมหาวิทยาลัยฯ	1.00	งาน	-	-	9,500.00	9,500.00	9,500.00	ขนทั้งภายนอก
	- งานย้ายของออกก่อนการปรับปรุงและย้ายเข้าหลังการปรับปรุง	1.00	งาน	-	-	1,750.00	1,750.00	1,750.00	
	- งานรื้อพื้นเดิมและขนย้ายที่ภายในนอกมหาวิทยาลัยฯ (ตามแบบรายการปรับปรุง)	1.00	งาน	-	-	5,250.00	5,250.00	5,250.00	ขนทั้งภายนอก
	- งานรื้อผนังห้องประชุมคณะ ICT	1.00	งาน	-	-	2,750.00	2,750.00	2,750.00	ขนเก็บภายใน
	- งานรื้อประตู ป1/ประตู ป2/ประตู ป3 (จำนวนตามแบบงาน ประตู)	1.00	งาน	-	-	2,450.00	2,450.00	2,450.00	ขนเก็บภายใน
	- งานรื้อประตู ป4	4.00	ชุด	-	-	355.00	1,420.00	1,420.00	ขนเก็บภายใน
	- งานรื้อกระจกที่แตก	1.00	งาน	-	-	450.00	450.00	450.00	ขนทั้งภายนอก
	- งานรื้อฝ้าเพดานที่ชำรุด รวมทั้งน้ำ	1.00	งาน	-	-	1,450.00	1,450.00	1,450.00	ขนทั้งภายนอก
	- งานรื้อคาน้ำทิ้งบนตงชั้นที่ 1	1.00	งาน	-	-	2,750.00	2,750.00	2,750.00	ขนเก็บภายใน
	- งานรื้อสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ภายในห้องน้ำ ชั้น 1 (ตามแบบรายการปรับปรุง)	1.00	งาน	-	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	ขนเก็บภายใน
	- งานรื้อฝ้าฝ้าและท่อฝ้าฝ้าที่ชำรุด ทิ้งน้ำ ชั้น 1 (ตามแบบรายการปรับปรุง)	1.00	งาน	-	-	1,750.00	1,750.00	1,750.00	ขนเก็บภายใน
	- งานรื้อกระดาน (จำนวนตามแบบรายการปรับปรุง)	1.00	งาน	-	-	950.00	950.00	950.00	ขนเก็บภายใน
	- งานดูดสิ่งปฏิกูล	4.00	งาน	-	-	4,750.00	19,000.00	19,000.00	
	งานปรับปรุงและติดตั้ง								
	- งานปูพื้นกระเบื้อง เซรามิก 40x40 ซม. รวมปูทรายและยาแนว	264.00	ตร.ม.	165.00	43,560.00	148.00	39,072.00	82,632.00	
	- งานปูพื้นกระเบื้อง เซรามิก 40x40 ซม. (ชั้นกันสั่นปูห้องน้ำ) รวมปูทรายและยาแนว	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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

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

แบบ ป.ร.4

แบบเลขที่ : RERU 2566/02

เมื่อวันที่ 23 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ใช้ราคาคำนวณดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน ธันวาคม 2565

หน่วย : บาท

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	
	- งานติดตั้งฝ้าบ้าน น1	13.00	ชุด	1,800.00	23,400.00	195.00	2,535.00	25,935.00	
	- งานติดตั้งฝ้าบ้าน น2	2.00	ชุด	2,200.00	4,400.00	300.00	600.00	5,000.00	
	- งานติดตั้งฝ้าบ้าน น3	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	150.00	150.00	1,400.00	
	- งานติดตั้งฝ้าบ้าน น4	1.00	ชุด	1,800.00	1,800.00	195.00	195.00	1,995.00	
	- งานติดตั้งฝ้าบ้าน น4'	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	245.00	245.00	2,445.00	
	- งานติดตั้งผนังและย่นผนังห้องประชุม ICT และห้องแม่ข่ายเดิม	1.00	ชุด	17,500.00	17,500.00	2,500.00	2,500.00	20,000.00	
	- งานติดตั้ง ผนัง 3 ช่องลิฟท์	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00	
	- งานติดตั้งใช้โครงกานที่มีหมอน้ำพัก 2 ชั้น แบบ 2 ระบบ แบบไปกดหลัง วัสดุ/ฉลิตอร์	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 หัวตะแกรงกันกลิ่น 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	
	- ติดตั้งชุดหมอน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า พร้อมเสด็จอ่าง	14.00	อัน	220.00	3,080.00	15.00	210.00	3,290.00	
	- ก้อนน้ำแบบเปิด โป้สภาวะชวย พร้อมท่ออ่อนแบบสายน้ำดี ต่อลงโถปัสสาวะ	8.00	ชุด	280.00	2,240.00	103.00	824.00	3,064.00	
	- งานซ่อมแซมระบบน้ำดี (เดินท่อน้ำดีใหม่+วาล์ว) เดินรอยให้สวยงาม พร้อมทาสีที่บสีกระเบื้อง	1.00	งาน	3,150.00	3,150.00	825.00	825.00	3,975.00	
	- งานซ่อมแซมระบบน้ำดี (ให้ผู้ใช้ที่มีความชำนาญในการแก้ไข)	1.00	งาน	2,450.00	2,450.00	1,650.00	1,650.00	4,100.00	
	- งานตรวจลอกรบบน้ำดีให้และซ่อมบำรุงให้ใช้งานได้ รวมน้ำยเปลี่ยนและ TV ท้องประชุม ICT	1.00	งาน	3,245.00	3,245.00	745.00	745.00	3,990.00	
	- งานติดตั้งลิฟท์ห้องพักอาจารย์เดินท่อไฟชากลวยวางลิวดที่พื้นหรือผนัง พร้อมอุปกรณ์	12.00	ชุด	350.00	4,200.00	120.00	1,440.00	5,640.00	
	- งานติดตั้งตู้ควบคุม 63A ช่องภายในห้องพักอาจารย์ พร้อมเสด็จสายอ่อนน้ำดี+วาล์วเสย โยกได้ครบชุด	1.00	ชุด	3,245.00	3,245.00	275.00	275.00	3,520.00	
	- ซึคส์ทำงานแบบตั้งพื้น 1หลุม มีที่คว่ำงาน และอุปกรณ์ชุดสายอ่อนน้ำดี+วาล์วเสย โยกได้ครบชุด	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	220.00	440.00	5,440.00	
	- ถังดับไฟไม่มีลิ้นรีรูบ ชนิดวางได้เชิงค้ำหรือตั้งพื้น ขนาด 15 ลิตร	2.00	ชุด	1,290.00	2,580.00	125.00	250.00	2,830.00	
	- งานซ่อมแซมหน้าต่างและเปลี่ยนกระจกที่แตก และอุปกรณ์หน้าต่างที่ชำรุด	1.00	งาน	2,250.00	2,250.00	950.00	950.00	3,200.00	
	- งานทาสีภายนอก (ใช้น้ำยารองพื้นปูนเก่า)	750.00	ตร.ม.	39.00	29,250.00	28.00	21,000.00	50,250.00	
	- งานทาสีภายใน (ใช้น้ำยารองพื้นปูนเก่า)	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 23 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ใช้ราคาตามบัญชีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด 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								
	- งานทำความสะอาดและซ่อมแซมผนังภายนอกภายใน	1.00	งาน	1,250.00	1,250.00	950.00	950.00	2,200.00	
	- งานรื้อโคลงไฟโถงทางเดินภายในอาคาร 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	
	- งานรื้อพื้นเดิมและขนย้ายที่ภายนอกมหาวิทยาลัยฯ (ตามแบบรายการปรับปรุง)	1.00	งาน	-	-	7,250.00	7,250.00	7,250.00	ขนทิ้งภายนอก
	- งานรื้อประตู ป1/ประตู ป1/ประตู ป2/ประตู ป3 B247 (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	ขนทิ้งภายนอก
	- งานรื้อส่วนน้ำ ชั้น 2 ทั้งหมด	1.00	งาน	-	-	1,950.00	1,950.00	1,950.00	ขนเก็บภายใน
	- งานรื้อซุกกันสาด และอุปกรณ์ภายในห้องน้ำ ชั้น 2 (ตามแบบรายการปรับปรุง)	1.00	งาน	-	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	ขนเก็บภายใน
	- งานรื้อท่อน้ำที่และท่อน้ำเสีย ที่ชำรุด ท่อน้ำ ชั้น 2 (ตามแบบรายการปรับปรุง)	1.00	งาน	-	-	1,750.00	1,750.00	1,750.00	ขนเก็บภายใน
	- งานรื้อถระดาน (จำนวนตามแบบรายการปรับปรุง)	1.00	งาน	-	-	950.00	950.00	950.00	ขนเก็บภายใน
	- งานย้ายบอร์ดประชาสัมพันธ์ห้อง 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								
	- งานปูพื้นกระเบื้องเซรามิก 40x40 ซม. รวมปูนทรายและยาแนว	538.00	ตร.ม.	165.00	88,770.00	148.00	79,624.00	168,394.00	
	- งานปูพื้นกระเบื้องเซรามิก 40x40 ซม. (ชนิดกันสนิม)ห้องน้ำ รวมปูนทรายและยาแนว	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	
	- งานติดตั้งส่วนน้ำ 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	
	- งานติดตั้งลิโบริกชนิดมีท่อน้ำพัก 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 สายชำระ	14.00	อัน	215.00	3,010.00	45.00	630.00	3,640.00	
	- งานติดตั้ง หัวตะแกรงกันกลิ่น FD	12.00	ชุด	150.00	1,800.00	55.00	660.00	2,460.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

แบบเลขที่ : RERU 2566/02

เมื่อวันที่ 23 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ใช้ราคาคำนวณที่มีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน ธันวาคม 2565

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	
	- งานติดตั้งก๊อกร้านอ่างล้างมือ	14.00	อัน	255.00	3,570.00	45.00	630.00	4,200.00	
	- งานติดตั้งก๊อกร้านล้างพื้น	4.00	อัน	105.00	420.00	15.00	60.00	480.00	
	- ติดตั้งชุดท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า พร้อมระแนงค้ำ	14.00	อัน	220.00	3,080.00	15.00	210.00	3,290.00	
	- ก๊อกร้านแบบปิด โถงน้ำส้วมชาย พร้อมท่ออ่อนแบบสายน้ำตี ตลอดโถงส้วมชาย	8.00	ชุด	280.00	2,240.00	103.00	824.00	3,064.00	
	- งานซ่อมแซมระบบน้ำตี (เดินท่อน้ำตีใหม่+วาล์ว) เดินรอยให้สวยงาม พร้อมทาสีที่ขอบสีกระเบื้อง	1.00	รายการ	3,150.00	3,150.00	825.00	825.00	3,975.00	
	- งานซ่อมแซมระบบบันไดสีย (ให้ผู้ใช้ที่มีความชำนาญในการแก้ไข)	1.00	รายการ	2,450.00	2,450.00	1,650.00	1,650.00	4,100.00	
	- งานตรวจระบบบันไดสียให้ใช้งานได้	1.00	รายการ	2,850.00	2,850.00	650.00	650.00	3,500.00	
	- จัดตั้งถังน้ำส้วมจริง ชนิดวางตั้งถังน้ำส้วม มีที่คว่ำงาน และอุปกรณ์ชุดสายอ่อนน้ำตี+สีย โยกล้อครบชุด	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	220.00	440.00	5,440.00	
	- จัดตั้งถังน้ำส้วมจริง ชนิดวางตั้งถังน้ำส้วม มีที่คว่ำงาน และอุปกรณ์ชุดสายอ่อนน้ำตี+สีย โยกล้อครบชุด	2.00	ชุด	1,290.00	2,580.00	125.00	250.00	2,830.00	
	- งานซ่อมแซมหน้าตั่งและเบาะที่นั่งที่แตก 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 คสล.)	748.00	ตร.ม.	28.00	20,944.00	25.00	18,700.00	39,644.00	
	- งานทาสีย้อมไม้ราวบันได	2.00	ตร.ม.	94.00	188.00	35.00	70.00	258.00	
	- 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-ปิด-ปั๊มน้ำในห้องและโถงบันได และเดินใหม่ถ้าซ่อมแซมระบบเก่าไม่ได้	1.00	งาน	2,150.00	2,150.00	845.00	845.00	2,995.00	
	- งานซ่อมแซมระบบเปิด-ปิด-ปั๊มน้ำโถงทางเดินและเดินสายใหม่ถ้าซ่อมแซมระบบเก่าไม่ได้	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	445.00	445.00	1,945.00	
	- งานติดตั้งกระจกส่อง ห้องพยาบาลและเจ้าหน้าที่	4.00	ชุด	2,500.00	10,000.00	475.00	1,900.00	11,900.00	
	- งานติดตั้งฝ้าเพดาน ที่ชำรุด และซ่อมแซมที่ชำรุด รวมฝ้า T-BAR ห้องน้ำ	2.00	ชุด	1,150.00	2,300.00	125.00	250.00	2,550.00	
	- งานติดตั้งฝ้าเพดาน ใหม่ที่ชำรุด และซ่อมแซมที่ชำรุด รวมฝ้า T-BAR ห้องน้ำ	1.00	รายการ	2,550.00	2,550.00	450.00	450.00	3,000.00	
	- งานซ่อมท่อเหล็กรั่วน้ำบนหัวเหล็กรับน้ำหนัก รวมทาสีน้ำมัน	1.00	รายการ	2,650.00	2,650.00	450.00	450.00	3,100.00	
	- งานระบบกำจัดกลิ่นจากชุดฟัน รอบๆ ชั้น 2 ภายในอาคาร	1.00	รายการ	4,255.00	4,255.00	745.00	745.00	5,000.00	
	- งานติดตั้งกระดานไม้กับบอร์ด ขนาด 2.4 m. x1.2 m. พร้อมทั้งวางของ	2.00	ชุด	2,975.00	5,950.00	525.00	1,050.00	7,000.00	
	- งานซ่อมแซมระบบระบายน้ำ คสล. และทำความสะอาดรางระบายน้ำ	1.00	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	

หน่วย : บาท

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 23 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ใช้ราคาตามดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน ธันวาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคาวัสดุและค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
	- งานยานพาหนะกระเบื้องห้องน้ำ สีเขียวกระเบื้อง (พื้นกระเบื้องห้องน้ำเดิม)	1.00	รายการ	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00	
	- ซ่อมแซมผนังห้องน้ำสำโรงปู โดยใช้ผนังเดิมที่รื้อออกของตัวอาคาร	1.00	รายการ	1,150.00	1,150.00	350.00	350.00	1,500.00	
	<b>รวมราคา งานปรับปรุงบริเวณภายนอกและภายใน และปรับปรุงชั้นที่ 2</b>			<b>515,486.00</b>		<b>229,030.00</b>		<b>744,516.00</b>	
4	งานปรับปรุงบริเวณภายนอกและภายใน และปรับปรุงชั้นที่ 3								
	งานรื้อถอนขนย้าย								
	- งานท้าวลมระมัดและซ่อมแซมผนังภายนอกภายใน	1.00	งาน	1,250.00	1,250.00	950.00	950.00	2,200.00	
	- งานรื้อโคกไฟโถงทางเดินภายในอาคาร 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	
	- งานรื้อพื้นเดิมและขนย้ายที่ภายนอกมหาวิทยาลัยฯ (ตามแบบรายการปรับปรุง)	1.00	งาน	-	-	5,250.00	5,250.00	5,250.00	ขนทิ้งภายนอก
	- งานรื้อประตู ป1/ประตู ป1/ประตู ป2/ประตู ป5 (จำนวนตามแบบงานประตู)	1.00	งาน	-	-	2,450.00	2,450.00	2,450.00	ขนเก็บภายใน
	- งานรื้อฝ้าเพดานที่ชำรุด รวมทั้งผนัง	1.00	งาน	-	-	1,450.00	1,450.00	1,450.00	ขนทิ้งภายนอก
	- งานรื้อคาน้ำ ชั้น 3 ทั้งหมด	1.00	งาน	-	-	1,950.00	1,950.00	1,950.00	ขนเก็บภายใน
	- งานรื้อสุกักน้ำ และอุปกรณ์ภายในห้องน้ำ ชั้น 3 (ตามแบบรายการปรับปรุง)	1.00	งาน	-	-	4,750.00	4,750.00	4,750.00	ขนเก็บภายใน
	- งานรื้อห้องน้ำที่และห้องน้ำเสีย ที่ชำรุด ห้องน้ำ 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
	<b>งานปรับปรุงและติดตั้ง</b>								
	- งานปูพื้นกระเบื้อง เซรามิก 40x40 ซม. รวมปูทรายและเยาแนว	146.00	ตร.ม.	165.00	24,090.00	148.00	21,608.00	45,698.00	
	- งานปูพื้นกระเบื้อง เซรามิก 40x40 ซม. (ชนิดกันลื่นปูห้องน้ำ) รวมปูทรายและเยาแนว	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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

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

แบบเลขที่ : RERU 2566/02

เมื่อวันที่ 23 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ใช้ราคาตามบัญชีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน ธันวาคม 2565

แบบ ป5.4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคาวัสดุและค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
	- งานติดตั้งตู้ผ่าน น1	28.00	ชุด	1,800.00	50,400.00	195.00	5,460.00	55,860.00	
	- งานติดตั้งแผง 3 ช่องลิฟท์	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00	
	- งานติดตั้งถังโครมาทมิซึมหม้อน้ำพัก 2 ชั้น แบบ 2 ระบบ แบบบุกคหลัง 3 ลิตร/6 ลิตร	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 หัวตะแกรงกันกลิ่น 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	
	- งานติดตั้งก๊อกน้ำอ่างล้างมือ	15.00	อัน	255.00	3,825.00	45.00	675.00	4,500.00	
	- งานติดตั้งก๊อกน้ำล้างพื้น	4.00	อัน	105.00	420.00	15.00	60.00	480.00	
	- ติดตั้งชุดท่อน้ำทองเหลืองล้างหน้า พร้อมเสตคอง	15.00	อัน	220.00	3,300.00	15.00	225.00	3,525.00	
	- ก๊อคน้ำแบบปิด โถปัสสาวะชาย พร้อมท่ออ่อนแบบสแตนเลส ติดลงโถปัสสาวะ	8.00	ชุด	280.00	2,240.00	103.00	824.00	3,064.00	
	- งานซ่อมแซมระบบน้ำดี (เดินท่อน้ำใหม่+วาล์ว) เดินรอยให้สวยงาม พร้อมทาสีทึบสีกระเบื้อง	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	
	- งานตรวจระบบระบบน้ำดีไฟและซ่อมบำรุงให้ใช้งานได้	1.00	งาน	2,850.00	2,850.00	650.00	650.00	3,500.00	
	- งานติดตั้งถังพักน้ำให้อ่างพักอาหารเดินท่อให้สะดวกวางสวิตช์ที่พื้นหรือผนัง พร้อมอุปกรณ์	12.00	ชุด	350.00	4,200.00	120.00	1,440.00	5,640.00	
	- งานติดตั้งตู้ควบคุม 63A 6 ช่องภายในห้องพักอาจารย์ พร้อมเชื่อมเหล็กตีใหม่	1.00	ชุด	3,245.00	3,245.00	275.00	275.00	3,520.00	
	- ซึงค์ล้างจานแบบตั้งพื้น 1 หลุม มีที่คว่ำจาน และอุปกรณ์ชุดสายอ่อนน้ำดื่ม/น้ำเสีย โยกได้ครบชุด	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	220.00	220.00	2,720.00	
	- ถัดไปไม่มีสำเนาจริง ขีดขวางได้จึงติดตั้งพื้น ขนาด 15 ลิตร	1.00	ชุด	1,290.00	1,290.00	125.00	125.00	1,415.00	
	- งานซ่อมแซมหม้อน้ำต่างและเปลี่ยนกระจกที่แตก 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	
	- งานทาสีย้อมไม้รวกบันได	2.00	ตร.ม.	94.00	188.00	35.00	70.00	258.00	
	- งานติดตั้งผนังและประตูตู้ห้องน้ำสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ครบชุดและตะขอแขวนผ้า	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. .กลมฝังฝ้า(ห้องนั่ง 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 (หลอดกลมโคมทางเดิน)	34.00	ชุด	271.00	9,214.00	105.00	3,570.00	12,784.00	
	- งานซ่อมแซมระบบเปิด-ปิด-ปิดไฟในตู้ทั้งหมด และเดินใหม่ถ้าซ่อมระบบเก่าไม่ได้	1.00	งาน	2,150.00	2,150.00	845.00	845.00	2,995.00	
	- งานซ่อมแซมระบบเปิด-ปิด-ปิด โคมทางเดินและเดินสายใหม่ถ้าซ่อมระบบเก่าไม่ได้	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	445.00	445.00	1,945.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

แบบ ป ร 4

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุง  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์  
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด อ.เสถภูมิ จ.ร้อยเอ็ด  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด  
 คำนำชมราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ : RERU 2566/02

เมื่อวันที่ 23 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ใช้ราคาตามดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน ธันวาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคาวัสดุและค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
	- งานติดตั้งกระจกส่อง กรอบบานอลูมิเนียม ออบขาว ท้องน้ำ ชาย-หญิง	4.00	ชุด	2,500.00	10,000.00	475.00	1,900.00	11,900.00	
	- งานติดตั้งกระจกส่อง กรอบบานอลูมิเนียม ออบขาว ท้องท้อจาร์ยี่และเจ้าหน้าที	3.00	ชุด	1,150.00	3,450.00	125.00	375.00	3,825.00	
	- งานติดตั้งฝ้าเพดาน ที่ชำรุด และซ่อมแซมที่ชำรุด รวมฝ้า T-BAR ท้องน้ำ	1.00	งาน	2,200.00	2,200.00	165.00	165.00	2,365.00	
	- งานซ่อมท่อเหล็กรับน้ำหนักบนหลังค้ำรับน้ำหนัก รวมท่อน้ำนั้น	1.00	งาน	2,650.00	2,650.00	450.00	450.00	3,100.00	
	- งานระบบกำจัดปลวกชนิดพื้น รอบๆ ชั้น 3	1.00	งาน	4,255.00	4,255.00	745.00	745.00	5,000.00	
	- งานติดตั้งกระดานไม้ทาบอรัท ขนาด 2.4 m. x1.2 m. พร้อมที่วางของ	2.00	ชุด	2,975.00	5,950.00	525.00	1,050.00	7,000.00	
	- งานซ่อมแซมรางระบายน้ำ คลส. 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	
	- งานยาแนวกันกระเบื้องท้องน้ำ สีเขียวกระเบื้อง (พื้นกระเบื้องท้องน้ำเดิม)	1.00	งาน	950.00	950.00	450.00	450.00	1,400.00	
	- ซ่อมแซมผนังท้องน้ำสำเร็จรูป โดยใช้ผนังเดิมที่รื้อออกของตัวอาคาร	1.00	งาน	1,150.00	1,150.00	350.00	350.00	1,500.00	
	<b>รวมราคา งานปรับปรุงบริเวณภายนอกและภายใน และปรับปรุงชั้นที่ 3</b>				<b>503,066.00</b>		<b>174,138.00</b>	<b>677,204.00</b>	
5	งานปรับปรุงบริเวณภายนอกและภายใน และปรับปรุงชั้นที่ 4								
	งานรื้อถอนชั้นล่าง								
	- งานทำความสะอาดและซ่อมแซมผนังภายนอกภายใน	1.00	งาน	1,250.00	1,250.00	950.00	950.00	2,200.00	
	- งานร้อยคานไฟโถงทางเดินภายในอาคาร และหลอดไฟ	1.00	งาน	-	-	1,200.00	1,200.00	1,200.00	ชนเก็บภายใน
	- งานย้ายของออกก่อนการปรับปรุงและย้ายเข้าหลังการปรับปรุง	1.00	งาน	-	-	1,250.00	1,250.00	1,250.00	ชนเก็บภายนอก
	- งานรื้อที่พื้นเดิมและขนย้ายที่ภายในกรมทศวิทยาลัยา (ตามแบบรายการปรับปรุง)	1.00	งาน	-	-	4,250.00	4,250.00	4,250.00	ชนเก็บภายใน
	- งานรื้อประตู ป1/ประตู ป11/ประตู ป2/ประตู ป3 (จำนวนตามแบบงานประตู)	1.00	งาน	-	-	2,450.00	2,450.00	2,450.00	ชนเก็บภายใน
	- งานรื้อฝ้าเพดานที่ชำรุด รวมทั้งน้ำ	1.00	งาน	-	-	2,250.00	2,250.00	2,250.00	ชนเก็บภายนอก
	- งานรื้อฝ้าเพดาน ทั้งหมดชั้น 4	1.00	งาน	-	-	1,650.00	1,650.00	1,650.00	ชนเก็บภายใน
	- งานรื้อสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ภายในห้องน้ำ ชั้น 3 (ตามแบบรายการปรับปรุง)	1.00	งาน	-	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	ชนเก็บภายใน
	- งานรื้อราวบันไดและท่อน้ำเสีย ที่ชำรุด ท้องน้ำ ชั้น 3 (ตามแบบรายการปรับปรุง)	1.00	งาน	-	-	1,750.00	1,750.00	1,750.00	ชนเก็บภายใน
	- งานรื้อกระดาน (จำนวนตามแบบรายการปรับปรุง)	1.00	งาน	-	-	950.00	950.00	950.00	ชนเก็บภายใน

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ป.ร.4

แบบเลขที่ : RERU 2566/02

เมื่อวันที่ 23 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ใช้ราคาค่ามตัดที่มีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน ธันวาคม 2565

หน่วย : บาท

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. (ชนิดกันลื่นปูห้องน้ำ) 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	
	- งานติดตั้งฝ้างาน น1	20.00	ชุด	1,800.00	36,000.00	195.00	3,900.00	39,900.00	
	- งานติดตั้ง ผนัง 3 ช่องลิฟท์	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00	
	- งานติดตั้งกล่องโคมไฟชนิดหม้อน้ำพัก 2 ชั้น แบบ 2 ระบบ แบบปูนทหลัง 3 ลิตร/6 ลิตร	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 ทัชเชนกรงกันกลิ่น 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	
	- งานติดตั้งกอน้ำอ่างล้างมือ	14.00	อัน	255.00	3,570.00	45.00	630.00	4,200.00	
	- งานติดตั้งกอน้ำล้างพื้น	4.00	อัน	105.00	420.00	15.00	60.00	480.00	
	- ติดตั้งชุดท่อทำถังอ่างล้างหน้า	14.00	อัน	220.00	3,080.00	15.00	210.00	3,290.00	
	- ก้อน้ำแบบเปิด โถปัสสาวะชาย พร้อมท่ออ่อนแบบสามน้ำดี ต่อลงโถปัสสาวะ	8.00	ชุด	280.00	2,240.00	103.00	824.00	3,064.00	
	- งานซ่อมแซมระบบน้ำดี (เดินท่อน้ำดีใหม่+วางลำ) เดินลอยให้สวยงาม พร้อมทาสีเพื่อเก็บเงือง	1.00	งาน	3,150.00	3,150.00	825.00	825.00	3,975.00	
	- งานซ่อมแซมระบบน้ำเสีย (ให้ผู้ใช้ที่มีความชำนาญเข้ามาดูในการแก้ไข)	1.00	งาน	2,450.00	2,450.00	1,650.00	1,650.00	4,100.00	
	- งานตรวจระบบประปาอัตโนมัติและซ่อมบำรุงให้ใช้งานได้	1.00	งาน	2,650.00	2,650.00	350.00	350.00	3,000.00	
	- ติดตั้งถังเก็บน้ำเสีย 110ลิตร มีที่ค้ำยัน และอุปกรณ์ชุดสายอ่อนมีหัวน้ำเสีย โยกได้ครบชุด	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	220.00	440.00	5,440.00	
	- ถังตกไขมันสำเร็จรูป ชนิดวางได้จึงหรือตั้งพื้น ขนาด 1.5 ลิตร	2.00	ชุด	1,290.00	2,580.00	125.00	250.00	2,830.00	
	- งานซ่อมแซมหน้าต่างและเบรี่ยมกระจกที่แตกและอุปกรณ์ที่ชำรุด	1.00	งาน	450.00	450.00	150.00	150.00	600.00	
	- งานทาสีภายนอก (ใช้น้ำยารองพื้นปูนเก่า) รวมทั้งซ่อมประตู	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	







แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

แบบ ป.4

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุง  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารศูนย์กีฬาและคอมพิวเตอร์  
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด ต.เกาะแก้ว อ.เสถาภูมิ จ.ร้อยเอ็ด  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด  
 คำว่ารวมราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ : RERU 2566/02

เมื่อวันที่ 23 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ใช้ราคาค่าตามบัญชีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน ธันวาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคาวัสดุและค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
8	งานปรับปรุงเครื่องปรับอากาศ/ระบบปั๊มน้ำ/ระบบไฟฟ้า/ขยายเมนไฟฟ้า								
	งานร้อยลวดขยาย								
	- งานร้อยเครื่องปรับอากาศ (ขยายเกี่ยวกับมหาวิทยาลัยฯ)	13.00	ชุด	-	-	425.00	5,525.00	5,525.00	ชนกับภายใน
	- งานร้อย Package Transfer Pumps (เดิม)	2.00	งาน	-	-	550.00	1,100.00	1,100.00	ชนกับภายใน
	- งานร้อยระบบท่อน้ำที่ชำรุดขึ้นอาคาร (ขยายเกี่ยวกับภายในมหาวิทยาลัยฯ)	2.00	งาน	-	-	500.00	1,000.00	1,000.00	ชนกับภายใน
	งานปรับปรุงและติดตั้ง								
	- งานซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศ ล้าง ตรวจสอบระบบปั๊มน้ำ ข่อมบำรุง	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	
	- เปลี่ยนรวมคอมพิวเตอร์ปรับอากาศ (ห้อง3/10และห้อง 4/9)	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	150.00	300.00	1,800.00	
	- เปลี่ยนมอเตอร์ร้อยเครื่องปรับอากาศ (ห้อง4/9)	1.00	ตัว	1,650.00	1,650.00	350.00	350.00	2,000.00	
	- งานซ่อมแซมและทำความสะอาดถังเก็บน้ำ (ขึ้นอาคารฟ้า)	8.00	ถัง	250.00	2,000.00	150.00	1,200.00	3,200.00	
	- งานซ่อมแซมและทำความสะอาดถังเก็บน้ำ ขนาด 40,000 ลิตร (ขึ้นอาคารฟ้า)	2.00	ถัง	750.00	1,500.00	250.00	500.00	2,000.00	
	- งานซ่อมแซมท่อน้ำดี ท่อเหล็ก จากถังเก็บน้ำใต้ดินถึงห้องปั๊มน้ำ เปลี่ยนหัวชุดน้ำใหม่	2.00	งาน	750.00	1,500.00	2,250.00	4,500.00	6,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบอาคารติดตั้งทั้งหมดเกี่ยวกับงานระบบน้ำ และติดตั้งปั๊มน้ำสวน	1.00	งาน	1,850.00	1,850.00	650.00	650.00	2,500.00	
	งานเมนที่ ระบบไฟฟ้า สิ่งชุมชนกีฬา								
	- 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	
	- งานเดินท่อนร้อยสายไฟชนิด 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 MDB ชั้น 1	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	250.00	250.00	4,250.00	
	งานเมนที่ ระบบไฟฟ้า สิ่งศูนย์คอมพิวเตอร์								
	- 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	
	- งานเดินท่อนร้อยสายไฟชนิด 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 MDB ชั้น 1	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	250.00	250.00	4,250.00	

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 23 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ใช้ราคาค่าติดตั้งมีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด เดือน ธันวาคม 2565

แบบ ป.ร.4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคาวัสดุและค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
	งานแม่เหล็ก ระบบไฟฟ้า ห้องอบรมประสค์ A และ B								
	- งานเดินสาย THW - A ขนาด 50 sq.mm พร้อมอุปกรณ์ประกอบ (ระบบเชื่อมเมนใหม่)	100.00	เมตร	30.00	3,000.00	25.00	2,500.00	5,500.00	
	- งานเดินท่อร้อยสายไฟชนิด EMT ขนาด 2 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ประกอบ (ระบบเชื่อมเมนใหม่)	24.00	เมตร	140.00	3,360.00	50.00	1,200.00	4,560.00	
	- ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 100A 12 ช่อง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ (ห้อง A และ B)	2.00	ชุด	6,450.00	12,900.00	950.00	1,900.00	14,800.00	
	- สายไฟฟ้าชนิด THW ขนาด 1x2.5 sq.mm. (ปลั๊ก)	4.00	ม้วน	912.00	3,648.00	550.00	2,200.00	5,848.00	
	- สายไฟฟ้าชนิด THW ขนาด 1x1.5 sq.mm. สายกรวดสี่เหลี่ยม/เขี้ยวแถบเหลือง (กรวดปลั๊ก)	1.00	ม้วน	620.00	620.00	325.00	325.00	945.00	
	- สายไฟฟ้าชนิด THW ขนาด 1x2.5 sq.mm. (แสงสว่าง)	8.00	ม้วน	912.00	7,296.00	550.00	4,400.00	11,696.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ pvc ขนาด 3/8 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ห้อง A และ B	2.00	งาน	3,750.00	7,500.00	750.00	1,500.00	9,000.00	
	- สวิตช์ เปิด-ปิด ไฟฟ้า	12.00	ชุด	95.00	1,140.00	80.00	960.00	2,100.00	
	- ปลั๊กไฟฟ้า	24.00	ชุด	155.00	3,720.00	90.00	2,160.00	5,880.00	
	- โคมไฟ LED Panel 40 w. ชนิดติดตั้งบนฝ้าเพดาน	84.00	ชุด	950.00	79,800.00	75.00	6,300.00	86,100.00	
	งานปรับปรุงเครื่องปรับอากาศ/ระบบบันน้/ระบบไฟฟ้า/ขยายเมนไฟฟ้า				233,473.00		88,945.00	322,418.00	

หน่วย : บาท