

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550

มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด อ. เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

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

คำนวณราคากลางโดย :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด	13,000,000.00	-
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	13,000,000.00	-
	ราคากลาง	13,000,000.00	
( สิบสามล้านบาทถ้วน )			

(.....)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปลำดับก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550

มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ฝ่ายก่อสร้างและภูมิทัศน์ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

แบบ ปร.4 ที่แนบ : มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลางโดย :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท)	งานจัดหาวัสดุ อุปกรณ์หลัก รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550	10,384,906.35	-	
	มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด ตำบลเกาะแก้ว		-	
	อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด		-	
	Factor F 1.25872	2,686,782.97	-	
	รายการค่าวัสดุและค่าแรง	13,071,689.32	-	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานทั้งสิ้น	13,071,689.32	-	
	ค่าเผดเตอร์ F	-		
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%	-		
	เงินประกันผลงานหัก 0%	-		
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%	-		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	-		

รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

13,071,689.32

คณะกรรมการเห็นควรให้กำหนดราคากลางเป็นเงิน

13,000,000.00

**สรุปบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน และประมาณราคาค่าก่อสร้าง**  
**ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550**  
**มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด**

**ค่างาน**

**งานที่ 1**

1.1	ปรับปรุงพื้นที่บริเวณรอบตัวอาคาร	รวมเป็นเงิน	3,328,634.35	บาท
1.2	งานปรับปรุงภายนอก	รวมเป็นเงิน	1,095,255.00	บาท
1.3	งานปรับปรุงภายใน			
	- ปรับปรุงภายในชั้น 1	รวมเป็นเงิน	429,415.00	บาท
	- ปรับปรุงภายในชั้น 2	รวมเป็นเงิน	1,511,222.00	บาท
	- ปรับปรุงภายในชั้น 3	รวมเป็นเงิน	1,183,401.00	บาท
	- ปรับปรุงภายในชั้น 4	รวมเป็นเงิน	586,396.00	บาท
	- ปรับปรุงภายในชั้น 5	รวมเป็นเงิน	288,564.00	บาท
	- ปรับปรุงภายในชั้น 6	รวมเป็นเงิน	242,848.00	บาท
	- ปรับปรุงภายในชั้น 7	รวมเป็นเงิน	566,368.00	บาท
	- ปรับปรุงภายในชั้น 8	รวมเป็นเงิน	549,713.00	บาท
	- ปรับปรุงภายในชั้น 9	รวมเป็นเงิน	235,650.00	บาท
1.4	ปรับปรุงชั้น ดาดฟ้า	รวมเป็นเงิน	367,440.00	บาท

รวมค่าวัสดุและแรง งานที่ 1 รวมเป็นเงิน 10,384,906.35 บาท

ค่า FACTOR F : 1.25872 รวมเป็นเงิน 2,686,782.97 บาท

<b>รวมค่างานที่ 1 (รวม FACTOR F)</b>	<b>รวมเป็นเงิน</b>	<b>13,071,689.32 บาท</b>
--------------------------------------	--------------------	--------------------------

<b>รวมงานปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษาฯ ทั้งสิ้น</b>	<b>รวมเป็นเงิน</b>	<b>13,071,689.32 บาท</b>
--	--------------------	--------------------------

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด อ. เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคาวัสดุและค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
1	ปรับปรุงพื้นที่บริเวณรอบตัวอาคาร								
1.1	งานคอนกรีต								
	- งานดินซุด	42.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	2,520.00	2,520.00	
	- ดินถม (ลูกรัง) บดอัดแน่น	759.00	ลบ.ม.	80.00	60,720.00	25.00	18,975.00	79,695.00	
	- ดินถม บดอัดแน่น	6,214.00	ลบ.ม.	60.00	372,840.00	25.00	155,350.00	528,190.00	
	- ทราชมบดอัดแน่น	25.50	ลบ.ม.	210.00	5,355.00	25.00	637.50	5,992.50	
	- ลินคอนกรีต	17.00	ลบ.ม.	2,170.00	36,890.00	250.00	4,250.00	41,140.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc cylinder	156.00	ลบ.ม.	2,400.00	374,400.00	306.00	47,736.00	422,136.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc cylinder	382.50	ลบ.ม.	2,360.00	902,700.00	306.00	117,045.00	1,019,745.00	
	- เหล็กเส้น SR24 Dai. 6 มม.	945.25	ก.ก.	22.00	20,795.50	2.00	1,890.50	22,686.00	
	- เหล็กเส้น SR24 Dai. 9 มม.	623.16	ก.ก.	22.00	13,709.52	2.00	1,246.32	14,955.84	
	- เหล็กเส้น SD40 Dai. 12 มม.	1,015.23	ก.ก.	20.00	20,304.60	2.00	2,030.46	22,335.06	
	- ไม้แบบ	83.00	ตร.ม.	180.00	14,940.00	100.00	8,300.00	23,240.00	
	- ตะปู	20.75	ก.ก.	27.00	560.25	-	-	560.25	
	- ลวดผูกเหล็ก # 18	77.49	ก.ก.	30.00	2,324.70	-	-	2,324.70	
	- ตระแกรง wiremesh สำเร็จรูป 4 มม. @ 0.20	2,745.00	ตร.ม.	31.00	85,095.00	5.00	13,725.00	98,820.00	
1.2	โครงหลังคา และ วัสดุผนัง , เหล็กรูปพรรณ								
	โครงหลังคาเหล็ก + งานเหล็กรูปพรรณ คาและพื้น								
	- Ø 2" x 2.00 mm.	345.00	ม.	112.00	38,640.00	28.00	9,660.00	48,300.00	
	- Ø 3" x 2.00 mm.	232.00	ม.	185.00	42,920.00	45.00	10,440.00	53,360.00	
	- เหล็ก C 75x45x15x2.3 mm.	948.00	ม.	106.00	100,488.00	34.50	32,706.00	133,194.00	
	- เหล็กแผ่น ขนาด 300x600x10 mm.	26.00	ซุด	320.00	8,320.00	80.00	2,080.00	10,400.00	
	- 6-Ø19mm. Anchor Bolts Lohg 0.60 m.	156.00	ซุด	350.00	54,600.00	10.00	1,560.00	56,160.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด อ. เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคาวัสดุและค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
	- ค่าประกอบโครงเหล็ก, ค่างานเชื่อม และอุปกรณ์อื่นๆรวมค่าติดตั้ง	1.00	งาน	38,500.00	38,500.00	-	-	38,500.00	
<b>1.3</b>	<b>วัสดุ</b>								
	- หลังคา Metal Sheet ความหนาไม่น้อยกว่า 0.45 มม. พร้อมฉนวนกันความร้อน AZ 150 หรือมากกว่านั้นพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง, ปิดข้าง,ปิดสัน	792.00	ตร.ม.	350.00	277,200.00	50.00	39,600.00	316,800.00	
<b>1.4</b>	<b>งานทาสี</b>								
	- งานทาสีกันสนิม	185.00	ตร.ม.	12.00	2,220.00	30.00	5,550.00	7,770.00	
	- งานทาสี น้ำมัน (ระบุสีโดยคณะกรรมการผู้ควบคุมงาน)	185.00	ตร.ม.	40.00	7,400.00	30.00	5,550.00	12,950.00	
	- งานทาสี ขอบฟุตบอล (สีชนิดใช้ทางถนน) ขาวสลับ ดำ-แดง	773.00	ม.	40.00	30,920.00	30.00	23,190.00	54,110.00	
	- งานทาสี แบ่งช่องจอดรถยนต์	48.00	ช่อง	150.00	7,200.00	30.00	1,440.00	8,640.00	
<b>1.5</b>	<b>งานระบบไฟฟ้า</b>								
	- สายไฟฟ้า VCT 2 x 2.5 SQ.MM	120.00	เมตร	70.00	8,400.00	9.00	1,080.00	9,480.00	
	- ตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ตู้	5,200.00	5,200.00	1,500.00	1,500.00	7,020.00	
	- โคมไฟฟ้า 1 X 36 WATT. พลาสติกครอบกันแมลง	24.00	ชุด	2,200.00	52,800.00	100.00	2,400.00	55,200.00	
	- ท่อ PVC ขนาด 3/4 นิ้ว	210.00	เมตร	12.00	2,520.00	20.00	4,200.00	6,720.00	
	- งานซ่อมแซมระบบแสงสว่างด้านหน้าอาคารฯ (เสาสูง 9 ม. จำนวน 26 ต้น)	26.00	ต้น	1,500.00	39,000.00	-	-	39,000.00	
	- อุปกรณ์อื่นๆ พร้อมงานติดตั้งและเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
<b>1.6</b>	<b>งานอื่นๆ</b>								
	- ขอบคันทัน คสล. ขนาด 0.15x0.30x1.00	65.00	ท่อน	210.00	13,650.00	15.00	975.00	14,625.00	
	- งานปลูกหญ้าขนาดเล็ก	845.00	ตร.ม.	35.00	29,575.00	15.00	12,675.00	42,250.00	
	- งานรื้อ พร้อมขนย้าย ขอบคันทันเพื่อซ่อมแซมทางเดินเท้า (ขนย้ายไม่เกิน 1 กิโลเมตร)	613.00	ม.	25.00	15,325.00	-	-	15,325.00	





## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด อ. เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคาวัสดุและค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
3	งานปรับปรุงภายใน								
3.1	ปรับปรุงภายในชั้น 1								
	- งานซ่อมแซมแก้ไขรอยรั่วผนังปูนฉาบ ทับบริเวณชั้น 1 ตามหลักวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม	35.00	ตร.ม.	320.00	11,200.00	105.00	3,675.00	14,875.00	
	- งานซ่อมแซมแก้ไขพื้นแกรนิตโต้ บริเวณชั้น 1 ตามหลักวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม	37.00	ตร.ม.	405.00	14,985.00	115.00	4,255.00	19,240.00	
	- งานปรับปรุงฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด (ชนิดตามพื้นที่ปรับปรุง) พร้อมทาสี	48.00	ตร.ม.	285.00	13,680.00	75.00	3,600.00	17,280.00	
	- งานทำความสะอาดผนังพื้นที่ เตรียมงานทาสีในส่วนที่ซ่อมแซมรอยรั่วและพื้นที่เกี่ยวข้อง	50.00	ตร.ม.	10.00	500.00	-	-	500.00	
	- งานทาสีน้ำอะคริลิก 100% ในส่วนที่ซ่อมแซมรอยรั่วและพื้นที่เกี่ยวข้อง (ระบุสีภายหลัง)	1,956.00	ตร.ม.	50.00	97,800.00	30.00	58,680.00	156,480.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	11.00	ชุด	250.00	2,750.00	70.00	770.00	3,520.00	
	- สายฉีดชำระ พร้อมอุปกรณ์ และส้วปาวาล์วแบบแยก 3 ทาง	11.00	ชุด	250.00	2,750.00	70.00	770.00	3,520.00	
	- พื้น คสล.ปูด้วยกระเบื้องเซรามิค ขนาด ขนาด 8" x 12"	60.00	ตร.ม.	302.00	18,120.00	70.00	4,200.00	22,320.00	
	- งานแก้ไขระบบ flush valve ให้เป็นแบบ Stop Valve แบบหมุนโยกปัสสาวะห้องน้ำชาย	4.00	ชุด	350.00	1,400.00	200.00	800.00	2,200.00	
	- ยานวกระเบื้อง สีเทียบเคียงกระเบื้อง	60.00	ตร.ม.	20.00	1,200.00	5.00	300.00	1,500.00	
	- งานเดินระบบน้ำดี ท่อ PVC ขนาด 1 นิ้ว มอก. ชั้น13.5 แยกเข้าสู่ขัณฑ์ภายในห้องน้ำ	1.00	ระบบ	32,500.00	32,500.00	-	-	32,500.00	
	- งานตรวจสอบระบบดับเพลิง ชั้น 1 ถึงชั้น ดาดฟ้า	1.00	งาน	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	- งานแก้ไขซ่อมแซมประตู-หน้าต่างชำรุด	12.00	ชุด	450.00	5,400.00	50.00	600.00	6,000.00	
	- งานแก้ไขระบบไฟฟ้าแสงสว่าง, ปลั๊กสวิทช์ พร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์ชำรุด ให้ใช้งานได้ตามปกติ	74.00	ชุด	280.00	20,720.00	80.00	5,920.00	26,640.00	
	- งานแก้ไขน้ำรั่วซึมปลั๊กพร้อมระบบกันซึม	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	- งานซ่อมแซมพื้นลานโถงเอนกประสงค์	15.00	ตร.ม.	2,400.00	36,000.00	306.00	4,590.00	40,590.00	
	- งานทางเดินขึ้นคนพิการพร้อมราวจับ (ตามแบบรูปรายการ)	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- งานทาสีราวจับบันไดหนีไฟ ชั้น1 ถึงชั้น 9 (ตามแบบรูปรายการ)	225.00	ตร.ม.	40.00	9,000.00	30.00	6,750.00	15,750.00	
	- งานเจาะรูและร่องระบายน้ำทางเดินคนพิการ (ตามแบบรูปรายการ)	1.00	งาน	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานปรับปรุงภายในชั้น 1</b>				<b>334,505.00</b>		<b>94,910.00</b>	<b>429,415.00</b>	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด อ. เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคาวัสดุและค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
3.2	ปรับปรุงภายในชั้น 2								
	- งานซ่อมแซมแก้ไขรอยรั่วผนังปูนฉาบ ทัวบริเวณชั้น 2 ตามหลักวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม	24.00	ตร.ม.	320.00	7,680.00	105.00	2,520.00	10,200.00	
	- งานซ่อมแซมแก้ไขพื้นแกรนิตโต้ บริเวณชั้น 2 ตามหลักวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม	22.00	ตร.ม.	405.00	8,910.00	115.00	2,530.00	11,440.00	
	- งานซ่อมแซมแก้ไขพื้นกระเบื้องยาง บริเวณชั้น 2 (เปลี่ยนจากชนิดแผ่นเป็นชนิดม้วน ความหนา 2 mm. ความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 m.)	886.00	ตร.ม.	280.00	248,080.00	120.00	106,320.00	354,400.00	
	- งานปรับปรุงฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด (ชนิดตามพื้นที่ปรับปรุง) พร้อมทาสี	42.00	ตร.ม.	285.00	11,970.00	75.00	3,150.00	15,120.00	
	- งานทำความสะอาดผิวผนังพื้นที่ เตรียมงานทาสีในส่วนที่ซ่อมแซมรอยร้าวและพื้นที่เกี่ยวข้อง	42.00	ตร.ม.	10.00	420.00	-	-	420.00	
	- งานทาสีน้ำอะคริลิก 100% ในส่วนที่ซ่อมแซมรอยร้าวและพื้นที่เกี่ยวข้อง (ระบุสีภายหลัง)	75.00	ตร.ม.	50.00	3,750.00	30.00	2,250.00	6,000.00	
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูปพร้อมรวมอุปกรณ์และบานประตู (PVC) เกรด A ความหนา 2 ม.ม.	20.00	ชุด	13,500.00	270,000.00	500.00	10,000.00	280,000.00	
	- โถส้วมนั่งราบ พร้อมหม้อพัก รุ่นประหยัดน้ำ 6 ลิตร	22.00	ชุด	3,450.00	75,900.00	298.00	6,556.00	82,456.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	22.00	ชุด	250.00	5,500.00	70.00	1,540.00	7,040.00	
	- สายฉีดชำระ พร้อมอุปกรณ์ และสตอปวาล์วแบบแยก 3 ทาง	22.00	ชุด	250.00	5,500.00	70.00	1,540.00	7,040.00	
	- พื้น คสล.ปูด้วยกระเบื้องเซรามิก ขนาด ขนาด 8" x 12"	110.00	ตร.ม.	302.00	33,220.00	125.00	13,750.00	46,970.00	
	- งานแก้ไขระบบ flush valve ให้เป็นแบบ Stop Valve แบบหมุนโยกปิดสวาระห้องน้ำชาย	8.00	ชุด	350.00	2,800.00	200.00	1,600.00	4,400.00	
	- ยาแนวกระเบื้อง สีเทียบเคียงกระเบื้อง	110.00	ตร.ม.	20.00	2,200.00	5.00	550.00	2,750.00	
	- งานติดตั้งเก้าอี้นั่งฟังบรรยาย (รายละเอียดตามแบบรูปรายการ)	72.00	ชุด	4,385.00	315,720.00	150.00	10,800.00	326,520.00	
	- งานเทคอนกรีตปรับพื้นห้องเรียนรวม จำนวน 5 ห้อง ความหนา 0.05 m. (พื้นขัดมัน)	886.00	ตร.ม.	180.00	159,480.00	85.00	75,310.00	234,790.00	
	- ตระแกรง wiremesh สำเร็จรูป 4 มม. @ 0.20 (แก้ไขพื้นห้องเรียนรวม จำนวน 5 ห้อง)	886.00	ตร.ม.	31.00	27,466.00	5.00	4,430.00	31,896.00	
	- งานร้อยถอนพร้อมซ่อมแซมเก้าอี้แลคเซอร์ชนิดฝังพื้น พร้อมติดตั้งกลับ (หลังแก้ไขพื้นแล้วเสร็จ)	572.00	ชุด	50.00	28,600.00	-	-	28,600.00	
	- งานเดินระบบน้ำดี ท่อ PVC ขนาด 1 นิ้ว มอก. ชั้น13.5 แยกเข้าสู่สุขภัณฑ์ภายในห้องน้ำ	1.00	ระบบ	32,500.00	32,500.00	-	-	32,500.00	
	- งานแก้ไขระบบไฟฟ้าแสงสว่าง, ปลั๊กสวิทช์ พร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์ชำรุด ให้ใช้งานได้ตามปกติ	63.00	ชุด	280.00	17,640.00	80.00	5,040.00	22,680.00	
	- งานแก้ไขซ่อมแซมประตู-หน้าต่างชำรุด	12.00	ชุด	450.00	5,400.00	50.00	600.00	6,000.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานปรับปรุงภายในชั้น 2</b>				<b>1,262,736.00</b>		<b>248,486.00</b>	<b>1,511,222.00</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด ตำบลเกาะแก้ว อำเภอสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด อ. สลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคาวัสดุและค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
3.3	ปรับปรุงภายในชั้น 3								
	- งานซ่อมแซมแก้ไขรอยร้าวผนังปูนฉาบ ทับบริเวณชั้น 3 ตามหลักวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม	28.00	ตร.ม.	320.00	8,960.00	105.00	2,940.00	11,900.00	
	- งานซ่อมแซมแก้ไขพื้นแกรนิตโต้ บริเวณชั้น 3 ตามหลักวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม	26.00	ตร.ม.	405.00	10,530.00	115.00	2,990.00	13,520.00	
	- งานซ่อมแซมแก้ไขพื้นกระเบื้องยาง บริเวณชั้น 3 (เปลี่ยนจากชนิดแผ่นเป็นชนิดม้วน ความหนา 2 mm. ความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 m.)	425.00	ตร.ม.	280.00	119,000.00	120.00	51,000.00	170,000.00	
	- งานปรับปรุงฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด (ชนิดตามพื้นที่ปรับปรุง) พร้อมทาสี	51.00	ตร.ม.	285.00	14,535.00	75.00	3,825.00	18,360.00	
	- งานทำความสะอาดผนังพื้นที่ เตรียมงานทาสีในส่วนที่ซ่อมแซมรอยร้าวและพื้นที่เกี่ยวข้อง	36.00	ตร.ม.	10.00	360.00	-	-	360.00	
	- งานทาสีน้ำอะคริลิก 100% ในส่วนที่ซ่อมแซมรอยร้าวและพื้นที่เกี่ยวข้อง (ระบุสีภายหลัง)	83.00	ตร.ม.	50.00	4,150.00	30.00	2,490.00	6,640.00	
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูปพร้อมรวมอุปกรณ์และบานประตู (PVC) เกรด A ความหนา 2 มม.	20.00	ชุด	13,500.00	270,000.00	500.00	10,000.00	280,000.00	
	- โถส้วมนั่งราบ พร้อมหม้อพัก รุ่นประหยัดน้ำ 6 ลิตร	22.00	ชุด	3,450.00	75,900.00	298.00	6,556.00	82,456.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	22.00	ชุด	250.00	5,500.00	70.00	1,540.00	7,040.00	
	- สายฉีดชำระ พร้อมอุปกรณ์ และสต็อปวาล์วแบบแยก 3 ทาง	22.00	ชุด	250.00	5,500.00	70.00	1,540.00	7,040.00	
	- พื้น คสล.ปูด้วยกระเบื้องเซรามิก ขนาด ขนาด 8" x 12"	110.00	ตร.ม.	302.00	33,220.00	125.00	13,750.00	46,970.00	
	- งานแก้ไขระบบ flush valve ให้เป็นแบบ Stop Valve แบบหมุนโยกปัสสาวะห้องน้ำชาย	8.00	ชุด	350.00	2,800.00	200.00	1,600.00	4,400.00	
	- ยาแนวกระเบื้อง สีเทียบเคียงกระเบื้อง	110.00	ตร.ม.	20.00	2,200.00	5.00	550.00	2,750.00	
	- งานติดตั้งเก้าอี้นั่งฟังบรรยาย (รายละเอียดตามแบบรูปรายการ)	72.00	ชุด	4,385.00	315,720.00	150.00	10,800.00	326,520.00	
	- งานเทคอนกรีตปรับพื้นที่ห้องเรียนรวม จำนวน 5 ห้อง ความหนา 0.05 m. (210 ksc cylinder)	425.00	ตร.ม.	180.00	76,500.00	85.00	36,125.00	112,625.00	
	- ตระแกรง wiremesh สำเร็จรูป 4 มม. @ 0.20 (แก้ไขพื้นที่ห้องเรียนรวม จำนวน 5 ห้อง)	425.00	ตร.ม.	31.00	13,175.00	5.00	2,125.00	15,300.00	
	- งานร้อยถอนพร้อมซ่อมแซมเก้าอี้แลคเซอร์ชนิดฝิ่งพื้น พร้อมติดตั้งกลับ (หลังแก้ไขพื้นแล้วเสร็จ)	252.00	ชุด	50.00	12,600.00	-	-	12,600.00	
	- งานเดินระบบน้ำดี ท่อ PVC ขนาด 1 นิ้ว มอก. ชั้น13.5 แยกเข้าสู่ถังกักภายในห้องน้ำ	1.00	ระบบ	32,500.00	32,500.00	-	-	32,500.00	
	- งานแก้ไขซ่อมแซมประตูหน้าต่างชำรุด	13.00	ชุด	450.00	5,850.00	50.00	650.00	6,500.00	
	- งานแก้ไขระบบไฟฟ้าแสงสว่าง, ปลั๊กสวิตช์ พร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์ชำรุด ให้ใช้งานได้ตามปกติ	72.00	ชุด	280.00	20,160.00	80.00	5,760.00	25,920.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานปรับปรุงภายในชั้น 3</b>				<b>1,029,160.00</b>		<b>154,241.00</b>	<b>1,183,401.00</b>	















## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด อ. เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคาวัสดุและค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
4	ปรับปรุงชั้น ดาดฟ้า								
	- งานซ่อมแซมระบบกันซึมชนิดทา ชั้นดาดฟ้า ตามหลักวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม ( LIQUID WTER PROOF MEMBRANE )	598.00	ตร.ม.	357.00	213,486.00	83.00	49,634.00	263,120.00	
	- งานทำความสะอาดหลังคา ค.ส.ล. (ระเบียง) ชั้น 2 - ชั้นดาดฟ้า พร้อมทาสีกันซึม (สีเทา)	98.00	ตร.ม.	357.00	34,986.00	83.00	8,134.00	43,120.00	
	- งานซ่อมแซมระบบสายล่อฟ้า พร้อมอุปกรณ์	1.00	งาน	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
	- งานเจาะท่อระบายน้ำ พร้อมเดินท่อขนาด 3 นิ้ว จากชั้นดาดฟ้า ถึงชั้นล่าง จำนวน 4 จุด (รวมค่าติดตั้งและอุปกรณ์ประกอบ)	4.00	จุด	3,500.00	14,000.00	550.00	2,200.00	16,200.00	
	รวมราคาค่าแรงและวัสดุงานปรับปรุงชั้น ดาดฟ้า				307,472.00		59,968.00	367,440.00	