



แบบ ปร.6

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการดนตรี ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

แบบเลขที่ BRU.RE 2020-005

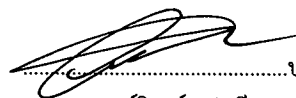
เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

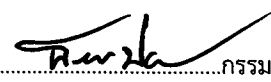
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2563

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน กุมภาพันธ์ 2563

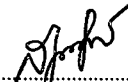
ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	งานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการดนตรี ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์	10,000,000.00	
2	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ	56,000.00	
	คิดเป็น	10,000,000.00	
	รวมค่าก่อสร้าง(ราคากลาง)เป็นเงินทั้งสิ้น	10,000,000.00	
	(สิบล้านบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


.....ประธานกรรมการ
(อาจารย์วิวิธ แซ่เวียง)


.....กรรมการ
(อาจารย์ ดร.ธิตี ปัญญาอินทร์)


.....กรรมการ
(อาจารย์ ดร.ดนัย นิลสกุล)


.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุปรียา นามประเสริฐ)


.....กรรมการ
(นายอุเทน เปล่งมณี)



แบบ ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ประเภท งานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการดนตรี ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วยงานออกแบบ งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แบบเลขที่ BRU.RE 2020-005

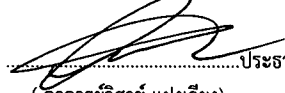
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 7 แผ่น

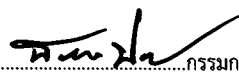
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2563

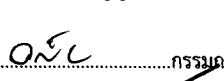
ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน กุมภาพันธ์ 2563

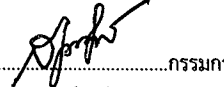
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง เป็นเงิน/บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้างเป็น เงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการดนตรี	8,789,095.42	1.1924	10,480,117.38	
	ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			10,480,117.38	
	คิดเป็น (สิบล้านบาทถ้วน)			10,000,000.00	

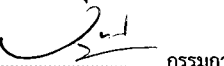
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


.....ประธานกรรมการ
(อาจารย์วิสาข์ พงษ์เวียง)


.....กรรมการ
(อาจารย์ ดร.ธิดา ปัญญาอินทร์)


.....กรรมการ
(อาจารย์ ดร.ดนัย นิลสกุล)


.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุปรีชา นามประเสริฐ)


.....กรรมการ
(นายอุเทน เปล่งมณี)

ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการดนตรี ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ รหัสแบบ BRU.RE 2020-005

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

24 มีนาคม 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน กุมภาพันธ์ 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	ทั้งสิ้น
	งานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการดนตรี ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์							
1	งานปรับปรุงอาคารเรียน 14							
1.1	รื้อถอนสุขภัณฑ์เดิม							
1	โถส้วม	26.00	ชุด	-	140.00	-	3,640.00	3,640.00
2	โถปัสสาวะชาย	12.00	ชุด	-	140.00	-	1,680.00	1,680.00
3	อ่างล้างหน้าชนิดฝักเคาน์เตอร์	30.00	ชุด	-	140.00	-	4,200.00	4,200.00
4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง	2.00	ชุด	-	140.00	-	280.00	280.00
5	สายฉีดชำระ	26.00	ชุด	-	30.00	-	780.00	780.00
6	ฝาตะแกรงชักโครก ๓๐.๓"	38.00	ชุด	-	20.00	-	760.00	760.00
7	รื้อถอนกระเบื้องเคาน์เตอร์เดิม	8.50	ตร.ม.	-	20.00	-	170.00	170.00
						-	11,510.00	11,510.00
1.2	ติดตั้งสุขภัณฑ์ใหม่							
1	โถส้วมนั่งราบ แบบถังพักน้ำ	26.00	ชุด	3,616.00	298.00	94,016.00	7,748.00	101,764.00
2	โถปัสสาวะชาย รุ่นใหญ่ ฟลักซ์วาล์ว	12.00	ชุด	3,900.00	335.00	46,800.00	4,020.00	50,820.00
3	อ่างล้างหน้าฝักเคาน์เตอร์ (รวมอุปกรณ์)	30.00	ชุด	3,631.00	298.00	108,930.00	8,940.00	117,870.00
4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน (อุปกรณ์ครบ)	2.00	ชุด	3,631.00	298.00	7,262.00	596.00	7,858.00
5	สายชำระสายอ่อน ชนิด โครเนียม	26.00	ชุด	350.00	35.00	9,100.00	910.00	10,010.00
6	ฝาตะแกรงชักโครก ๓๐.๓"	38.00	ชุด	165.00	70.00	6,270.00	2,660.00	8,930.00
7	เคาน์เตอร์ คสล. กรุแกรนิตด้านบน และด้านหน้า	8.50	ตร.ม.	1,865.00	314.22	15,852.50	2,670.87	18,523.37
8	ก๊อกน้ำล้างพื้น +สตีปวาล์ว	4.00	ชุด	120.00	25.00	480.00	100.00	580.00
	รวม					288,710.50	27,644.87	316,355.37
1.3	งานปรับปรุงห้องบันทึกเสียง (ชั้น 1)							
1	งานยกพื้นโครงเหล็กกล่อง 2"x4"@0.50ม.#	216.00	ม.	117.00	83.40	25,272.00	18,014.40	43,286.40
2	งานพื้นแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ 20 มม.	48.00	ตร.ม.	740.00	30.00	35,520.00	1,440.00	36,960.00
3	งานผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ 8 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุ 2 ด้าน	48.00	ตร.ม.	462.00	154.00	22,176.00	7,392.00	29,568.00

คณะกรรมการตรวจการจ้าง

ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการดนตรี ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ รหัสแบบ BRU.RE 2020-005

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

24 มีนาคม 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน กุมภาพันธ์ 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
4	งานปูพรมอัด	48.00	ตร.ม.	72.00	20.00	3,456.00	960.00	4,416.00
5	งานผนังแผ่นซีเมนต์ขนาด 30x30x2.5 ซม.	110.00	ตร.ม.	4,650.00	-	511,500.00	-	511,500.00
6	งานผนังไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 8 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กร 1 ด้าน	120.00	ตร.ม.	311.00	108.00	37,320.00	12,960.00	50,280.00
7	งานฉนวนกันเสียงหนา 50 มม.	140.00	ตร.ม.	416.40	-	58,296.00	-	58,296.00
	รวม					693,540.00	40,766.40	734,306.40
1.4	งานปรับปรุงห้องซ้อม (ชั้น 2)							
1	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนเดิม	8.00	ตร.ม.	-	40.00	-	320.00	320.00
2	งานผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ 8 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กร 2 ด้าน	168.00	ตร.ม.	462.00	154.00	77,616.00	25,872.00	103,488.00
3	งานผนังไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 8 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กร 1 ด้าน	424.00	ตร.ม.	311.00	108.00	131,864.00	45,792.00	177,656.00
4	งานฉนวนกันเสียงหนา 50 มม.	424.00	ตร.ม.	416.40	-	176,553.60	-	176,553.60
5	งานผนังแผ่นซีเมนต์ขนาด 30x30x2.5 ซม.	327.00	ตร.ม.	4,650.00	-	1,520,550.00	-	1,520,550.00
6	เหล็กกล่อง 1" x 2" หนา 2 มม.	152.50	ม.	51.73	21.23	7,888.83	3,237.58	11,126.40
7	เหล็กกล่อง 2" x 2" หนา 2 มม.	41.00	ม.	70.15	28.83	2,876.15	1,182.03	4,058.18
8	ผ้าม่านแบบผ้าทึบสีเข้ม	90.00	ตร.ม.	700.00	-	63,000.00	-	63,000.00
	รวม					1,980,348.58	76,403.61	2,056,752.18
1.5	งานปรับปรุงห้องซ้อม (ชั้น 3)							
1	งานรื้อถอนฝ้าเพดานเดิม	364.00	ตร.ม.	-	25.00	-	9,100.00	9,100.00
2	ฝ้าเพดาน C1 (ฝ้ายิปซัมบอร์ด 9 มม.)	340.30	ตร.ม.	183.00	97.00	62,274.90	33,009.10	95,284.00
3	งานผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ 8 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กร 1 ด้าน	171.00	ตร.ม.	311.00	108.00	53,181.00	18,468.00	71,649.00
4	งานฉนวนกันเสียงหนา 50 มม.	171.00	ตร.ม.	416.40	-	71,204.40	-	71,204.40
5	งานผนังแผ่นซีเมนต์ขนาด 30x30x2.5 ซม.	69.00	ตร.ม.	4,650.00	-	320,850.00	-	320,850.00
6	ผ้าม่านแบบผ้าทึบสีเข้ม	29.00	ตร.ม.	700.00	-	20,300.00	-	20,300.00
	รวม					527,810.30	60,577.10	588,387.40
1.6	งานประตู-หน้าต่าง							
1	ป1. ซ่อมประตูบานไม้เดิม	1.00	ชุด	5,000.00	-	5,000.00	-	5,000.00
2	ป2. ประตูบานสวิตลูมิเนียมคู่ขนาด 1.60x2.00 ม.	5.00	ชุด	8,000.00	-	40,000.00	-	40,000.00
3	ป3. ประตูบานไม้อัดกรุฉนวนซีเมนต์คู่ขนาด 1.60x2.00 ม.	15.00	ชุด	14,000.00	-	210,000.00	-	210,000.00
4	ป4. ประตูบานสวิตลูมิเนียมเดี่ยวขนาด 0.80x2.00 ม.	18.00	ชุด	4,000.00	-	72,000.00	-	72,000.00
5	ป5. ประตูบานไม้อัดกรุฉนวนซีเมนต์เดี่ยวขนาด 0.80x2.00 ม.	26.00	ชุด	7,000.00	-	182,000.00	-	182,000.00
6	ป6. ประตู UPVC. ขนาด 0.8x2.00 ม.	12.00	ชุด	3,500.00	-	42,000.00	-	42,000.00
7	ป7. ประตูบานเปิด UPVC. ขนาด 0.70x1.80 ม.	27.00	ชุด	3,000.00	-	81,000.00	-	81,000.00

คณะกรรมการตรวจการจ้าง

ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการดนตรี ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ รหัสแบบ BRU.RE 2020-005

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

24 มีนาคม 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน กุมภาพันธ์ 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	ทั้งสิ้น
8	ป.8ประตูห้องอัดเสียงบานเดี่ยวขนาด0.80x2.00 ม.	3.00	ชุด	25,000.00	-	75,000.00	-	75,000.00
9	น.1 หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด0.60x2.45 ม.	13.00	ชุด	3,675.00	-	47,775.00	-	47,775.00
	รวม					754,775.00	-	754,775.00
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					4,245,184.38	216,901.98	4,462,086.35
2	งานต่อเติมอาคาร							
2.1	งานฐานราก ตอม่อ คาน เสา พื้น							
1	ดินถมปรับพื้นที่	262.50	ลบ.ม.	85.00	99.00	22,312.50	25,987.50	48,300.00
2	ดินชุดดินถม	187.70	ลบ.ม.	-	80.00	-	15,016.00	15,016.00
3	ทรายรองพื้น	31.30	ลบ.ม.	514.02	99.00	16,088.83	3,098.70	19,187.53
4	คอนกรีตผสมเสร็จ Fc' 140 ทรงกระบอก	6.00	ลบ.ม.	1,800.00	306.00	10,800.00	1,836.00	12,636.00
5	คอนกรีตผสมเสร็จ fc' 240 ทรงกระบอก	210.00	ลบ.ม.	1,900.00	485.00	399,000.00	101,850.00	500,850.00
6	เหล็กเสริม RB6	6,016.00	กก.	20.20	3.30	121,523.20	19,852.80	141,376.00
7	เหล็กเสริม RB9	8,014.00	กก.	19.10	3.30	153,067.40	26,446.20	179,513.60
8	เหล็กเสริม DB12	4,344.00	กก.	18.20	3.30	79,060.80	14,335.20	93,396.00
9	เหล็กเสริม DB20	1,488.00	กก.	18.20	3.30	27,081.60	4,910.40	31,992.00
10	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	563.00	กก.	46.73	-	26,308.99	-	26,308.99
11	ไม้แบบคีด 60%	1,190.00	ตร.ม.	420.00	133.00	499,800.00	158,270.00	658,070.00
12	ตะปูขนาดต่างๆ	275.00	กก.	30.37	-	8,351.75	-	8,351.75
13	ฉาบปูนโครงสร้าง	723.00	กก.	40.00	70.00	28,920.00	50,610.00	79,530.00
14	พื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ LL400 กก./ตรม.(PS)	320.0	ตร.ม.	300.00	30.00	96,000.00	9,600.00	105,600.00
15	คอนกรีตหีบหน้ารวมเหล็กเสริมหนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.	273.0	ตร.ม.	80.00	24.25	21,840.00	6,620.25	28,460.25
16	เหล็กตะแกรง Wire mesh 4 มม .# 0.20 ม.	283.0	ตร.ม.	31.00	-	8,773.00	-	8,773.00
17	ระบบกำจัดปลวก	328.00	ตรม.	72.00	30.00	23,616.00	9,840.00	33,456.00
	รวม					1,542,544.07	448,273.05	1,990,817.12
2.2	งานโครงหลังคา							
1	เหล็กกลมกลวง 2 1/2" หนา 3.2 มม.	818.0	ม.	-	-	-	-	-
2	เหล็กกลมกลวง 1 1/2" หนา 2.3 มม.	2,442.0	ม.	59.43	22.36	145,128.06	54,603.12	199,731.18
3	ครอบข้างหลังคาเหล็กกลดลอนคลีบสี	62.1	ตรม.	130.00	50.00	8,073.00	3,105.00	11,178.00
4	เหล็ก C-100x50x20 ม. หนา 2.3 มม.	490.0	ม.	103.30	30.99	50,617.00	15,185.10	65,802.10
5	แผ่น METAL SHEET (AZ150 หนา 35 มม.)	351.0	ตรม.	250.00	70.00	87,750.00	24,570.00	112,320.00
6	เพลทเหล็ก 0.25x0.25 ม. หนา 10 มม.	54.0	แผ่น	168.00	45.00	9,072.00	2,430.00	11,502.00
7	สลักเกลียวเหล็ก Ø 12 มม. ยาว 0.60 ม.	108.0	ชุด	38.00	5.00	4,104.00	540.00	4,644.00
8	Sag rod DB16 มม.	150.0	กก.	18.20	3.30	2,730.00	495.00	3,225.00
9	กันสาดขนาด 1.20x6.00 ม.	1.0	ชุด	5,500.00	-	5,500.00	-	5,500.00
	รวมเป็นเงิน					312,974.06	100,928.22	413,902.28

คณะกรรมการตรวจการจ้าง

ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการดนตรี ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ รหัสแบบ BRU.RE 2020-005

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

24 มีนาคม 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน กุมภาพันธ์ 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	ทั้งสิ้น
2.3	งานสถาปัตยกรรม							
2.3.1	งานผิวพื้น							
1	F1 พื้นแกรนิตโต้ขนาด 24x24 นิ้ว	320.00	ตร.ม.	310.00	222.00	99,200.00	71,040.00	170,240.00
2	F2 พื้นปูกระเบื้องขนาด 12x12 นิ้ว	111.00	ตร.ม.	266.00	156.00	29,526.00	17,316.00	46,842.00
3	F3 พื้นซีเมนต์ขัดเรียบผสมสีฝุ่น	334.00	ตร.ม.	80.00	40.00	26,720.00	13,360.00	40,080.00
4	F4 พื้นซีเมนต์ขัดเรียบผสมน้ำยากันซึม	29.00	ตร.ม.	40.00	30.00	1,160.00	870.00	2,030.00
	รวม					156,606.00	102,586.00	259,192.00
2.3.2	งานผนัง							
1	ผ.1 ผนังก่ออิฐมวลเบา	740.00	ตร.ม.	160.00	89.00	118,400.00	65,860.00	184,260.00
2	งานฉาบแต่งผิวผนัง	1,480.00	ตร.ม.	40.00	82.00	59,200.00	121,360.00	180,560.00
3	ผ.2 งานกรูกระเบื้อง ขนาด 12x12 นิ้ว	48.00	ตร.ม.	266.00	201.00	12,768.00	9,648.00	22,416.00
4	ผ.3 ผนัง และประตูห้องน้ำสำเร็จรูป HPL							
	ชุดผนัง+ประตู	4.00	ชุด	14,500.00	500.00	58,000.00	2,000.00	60,000.00
5	ชุดประตู	2.00	ชุด	7,250.00	250.00	14,500.00	500.00	15,000.00
6	ผ.4 ผนังแผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี (สีแดง)	96.00	ตร.ม.	250.00	70.00	24,000.00	6,720.00	30,720.00
	รวม					286,868.00	206,088.00	492,956.00
2.3.3	งานฝ้าเพดาน							
1	ผ.1 ฝ้ายิปซัมบอร์ด 9 มม.	320.00	ตร.ม.	183.00	97.00	58,560.00	31,040.00	89,600.00
2	ผ.2 ฝ้ายิปซัมบอร์ด 9 มม.กันชื้น	40.00	ตร.ม.	205.00	97.00	8,200.00	3,880.00	12,080.00
3	ผ.3 ฝ้าห้องพื้น ค.ส.ล. ฝ้าฉาบเรียบทาสี	283.00	ตร.ม.	40.00	40.00	11,320.00	11,320.00	22,640.00
4	ผ.4 ฝ้าชายคา เหล็กรีดลอนเคลือบสี	108.00	ตร.ม.	250.00	70.00	27,000.00	7,560.00	34,560.00
5	ฉนวนใยแก้วหนา 2" ปูทับบนฝ้าเพดาน	620.00	ตร.ม.	250.00	70.00	155,000.00	43,400.00	198,400.00
	รวม					105,080.00	53,800.00	158,880.00
2.3.4	งานทาสี							
1	งานทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100%	1,447.00	ตร.ม.	30.00	30.00	43,410.00	43,410.00	86,820.00
2	งานทาสีกันสนิม	438.00	ตร.ม.	35.00	38.00	15,330.00	16,644.00	31,974.00
3	งานทาสีน้ำมัน	39.00	ตร.ม.	35.00	38.00	1,365.00	1,482.00	2,847.00
	รวม					60,105.00	61,536.00	121,641.00
2.3.5	งานประตู และหน้าต่าง							
1	ป.1 ประตูอะลูมิเนียมเปิดคู่ 1.7x2.4 ม.	10.00	ชุด	10,000.00	-	100,000.00	-	100,000.00
2	ป.2 ประตู UPVC. ขนาด 0.8x2.00 ม.	2.00	ชุด	3,500.00	289.00	7,000.00	578.00	7,578.00
3	ป.3 ประตู UPVC. ขนาด 0.70x2.00 ม.	2.00	ชุด	3,100.00	289.00	6,200.00	578.00	6,778.00
4	ป.4 ชุดผนังและประตูห้องน้ำสำเร็จรูป HPL	6.00	ชุด	14,000.00	500.00	84,000.00	3,000.00	87,000.00
5	น.1 หน้าต่างบานเลื่อนอะลูมิเนียม 1.6x1.70 ม.	10.00	ชุด	6,800.00	-	68,000.00	-	68,000.00
6	น.2 หน้าต่างบานกระทุ้งอะลูมิเนียม 2.25x0.5 ม.	2.00	ชุด	2,800.00	-	5,600.00	-	5,600.00

คณะกรรมการตรวจการจ้าง

ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการดนตรี ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ รหัสแบบ BRU.RE 2020-005

แบบ พร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

24 มีนาคม 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน กุมภาพันธ์ 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
7	น.3 หน้าต่างบานกระทุ้งอะลูมิเนียม 0.6x0.5 ม.	15.00	ชุด	1,200.00	-	18,000.00	-	18,000.00
8	บล็อกแก้วขนาด 0.19x0.19 ม.	72.00	ก้อน	51.00	-	3,672.00	-	3,672.00
	รวม					292,472.00	4,156.00	296,628.00
2.3.6	งานส่วนห้องน้ำ							
1	โถส้วมนั่งราบ แบบถังพักน้ำ	8.00	ชุด	3,616.00	298.00	28,928.00	2,384.00	31,312.00
2	โถปัสสาวะชาย รุ่นใหญ่ ฟลัชวาล์ว	4.00	ชุด	3,900.00	298.00	15,600.00	1,192.00	16,792.00
3	อ่างล้างหน้าฝักเคาน์เตอร์ (รวมอุปกรณ์)	6.00	ชุด	3,631.00	298.00	21,786.00	1,788.00	23,574.00
4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน (อุปกรณ์ครบ)	2.00	ชุด	3,631.00	298.00	7,262.00	596.00	7,858.00
5	สายชำระสายอ่อน ชนิด โครเนียม	8.00	ชุด	350.00	35.00	2,800.00	280.00	3,080.00
6	กระจกกรอบอะลูมิเนียม ขนาด (1.10 x 0.70 เมตร)	2.00	ชุด	1,155.00	100.00	2,310.00	200.00	2,510.00
7	กระจกกรอบอะลูมิเนียม ขนาด (0.80 x 2.50 เมตร)	2.00	ชุด	1,750.00	250.00	3,500.00	500.00	4,000.00
8	เคาน์เตอร์ คสล. กรุแกรนิตด้านบน และด้านหน้า	1.40	ตร.ม.	1,865.00	314.22	2,611.00	439.91	3,050.91
9	ก๊อกล้างพื้น	4.00	ชุด	120.00	25.00	480.00	100.00	580.00
10	Stop valve 2 ทาง	8.00	ชุด	200.00	35.00	1,600.00	280.00	1,880.00
11	Stop valve 1 ทาง	6.00	ชุด	125.00	35.00	750.00	210.00	960.00
12	ตะแกรงกรองผงสเตนเลส ชนิดมีที่ดักกลืน Ø = 4"	4.00	ชุด	165.00	400.00	660.00	1,600.00	2,260.00
	รวม					88,287.00	9,569.91	97,856.91
2.3.7	งานระบบสุขาภิบาล							
1	ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด ๑ ½ นิ้ว	3.00	ชุด	216.00	100.00	648.00	300.00	948.00
2	ถังบำบัดน้ำเสียขนาด 1,800 ลิตร	2.00	ชุด	7,500.00	750.00	15,000.00	1,500.00	16,500.00
3	ท่อ PVC ๑ ½ นิ้ว ชั้น 13.5	16.00	ม.	13.09	30.00	209.36	480.00	689.36
4	ท่อ PVC ๑ 3/4 นิ้ว ชั้น 13.5	18.00	ม.	13.09	30.00	235.53	540.00	775.53
5	ท่อ PVC ๑ 1 นิ้ว ชั้น 13.5	12.00	ม.	13.09	30.00	157.02	360.00	517.02
6	ท่อ PVC ๑ 3 นิ้ว ชั้น 8.5	60.00	ม.	86.90	75.00	5,214.00	4,500.00	9,714.00
7	ท่อ PVC ๑ 4 นิ้ว ชั้น 8.5	5.00	ม.	140.80	100.00	704.00	500.00	1,204.00
8	Floor clean out Ø = 4"	10.00	ชุด	630.00	400.00	6,300.00	4,000.00	10,300.00
9	Floor Clean Out Ø 3"	2.00	ชุด	235.00	240.00	470.00	480.00	950.00
10	ชุดข้อต่อขนาดต่างๆ	1.00	เหมา	3,839.14	1,151.74	3,839.14	1,151.74	4,990.88

คณะกรรมการตรวจการจ้าง

ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการดนตรี ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ รหัสแบบ BRU.RE 2020-005

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

24 มีนาคม 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน กุมภาพันธ์ 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	ทั้งสิ้น
11	Fiting & Support	1.00	เหมา	959.78	287.94	959.78	287.94	1,247.72
	รวม					33,736.83	14,099.68	47,836.51
2.3.8	งานระบบไฟฟ้า							
	อุปกรณ์ไฟฟ้า							
1	ตู้ Consumer Unit แบบ 6 วงจร	1.00	ชุด	2,230.00	600.00	2,230.00	600.00	2,830.00
2	พร้อมอุปกรณ์ภายในทั้งหมด							
3	โคม FL. แบบสะท้อนแสงอะลูมิเนียม	6.00	ชุด	1,950.00	135.00	11,700.00	810.00	12,510.00
4	ขนาด 1x28 w. (T5) PF>0.95							
5	โคม FL. แบบสะท้อนแสงอะลูมิเนียม	55.00	ชุด	2,700.00	150.00	148,500.00	8,250.00	156,750.00
6	ขนาด 2x28 w. (T5) PF>0.95							
7	โคม FL. แบบสะท้อนแสงอะลูมิเนียม	2.00	ชุด	850.00	150.00	1,700.00	300.00	2,000.00
	ขนาด 1x18 w. (T5) PF>0.95							
8	โคมโซล่าเซลล์พร้อมแผงขนาด 200 W	2.00	ชุด	1,259.00	-	2,518.00	-	2,518.00
9	สวิตช์ทางเดียว (กล่องละ 1 สวิตช์)	17.00	ชุด	95.00	80.00	1,615.00	1,360.00	2,975.00
10	เด้ารับ	40.00	ชุด	95.00	80.00	3,800.00	3,200.00	7,000.00
11	เด้ารับ แบบกันน้ำ	4.00	ชุด	120.00	80.00	480.00	320.00	800.00
12	พัดลมโครตติตผ้าเตดาน ขนาด 16 นิ้ว	35.00	ชุด	1,600.00	345.00	56,000.00	12,075.00	68,075.00
13	พัดลมติดผนัง ขนาด 16 นิ้ว	4.00	ชุด	2,100.00	345.00	8,400.00	1,380.00	9,780.00
14	Grounding System 1 จุด	1.00	ชุด	1,300.00	100.00	1,300.00	100.00	1,400.00
15	Grounding System 1 จุด	2.00	ชุด	1,300.00	100.00	2,600.00	200.00	53,196.00
	สายไฟฟ้า และท่อร้อยสายไฟ							
16	สาย IEC01 (THW) 10 mm ² .	152.00	ม.	20.09	12.00	3,053.68	1,824.00	4,877.68
17	สาย IEC01 (THW) 4 mm ² .	906.00	ม.	12.21	10.00	11,062.26	9,060.00	20,122.26
18	สาย IEC01 (THW) 2.5 mm ² .	2,444.00	ม.	5.14	7.00	12,562.16	17,108.00	29,670.16
19	ท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด ๑ ½ นิ้ว	1,439.00	ม.	25.49	22.00	36,680.11	31,658.00	68,338.11
20	ท่อร้อยสายไฟ PVC ขนาด ๑ ½ นิ้ว	38.00	ม.	11.21	22.00	425.98	836.00	1,261.98
21	ท่อร้อยสายไฟ HDPE ขนาด ๑ ½ นิ้ว	38.00	ม.	50.00	22.00	1,900.00	836.00	2,736.00
22	Fiting & Support	1.00	เหมา	459.07	-	459.07	-	459.07
	รวม					306,986.26	89,917.00	447,299.26
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					3,185,659.22	1,090,953.86	4,327,009.07

คณะกรรมการตรวจการจ้าง

ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ



แบบ ปร.5 ครุภัณฑ์

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ประเภท งานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการดนตรี ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วยงานออกแบบ งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แบบเลขที่ BRU.RE 2020-005

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 7 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2563

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน กุมภาพันธ์ 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง เป็นเงิน/บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้างเป็น เงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ	53,196.00	1.0700	56,919.72	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			56,919.72	
	คิดเป็น (ห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)			56,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ

(อาจารย์วิสาข์ แผงเวียง)

กรรมการ

(อาจารย์ ดร.ธิตี ปัญญาอินทร์)

กรรมการ

(อาจารย์ ดร.ดนัย นิลสกุล)

กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุปรียา นามประเสริฐ)

กรรมการ

(นายอุเทน เปล่งมณี)

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการดนตรี ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ รหัสแบบ BRU.RE 2020-005

แบบ ปร.4 ครุภัณฑ์

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

24 มีนาคม 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน กุมภาพันธ์ 2563

[illegible]**คณะกรรมการตรวจการจ้าง**

ประธาน

กรมการ

ONE

កម្មវិធី**ព័ត៌មាន**

Jul 05

ពន្ធអាករ

• 5

แบบ ปร.4 ครุภัณฑ์

24 มีนาคม 2563

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน กุมภาพันธ์ 2563

คณะกรรมการตรวจการจ้าง

คณะกรรมการตรวจการจ้าง

ประธาน กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ