



แบบ ปร.6

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงอาหารโรงเรียนสาธิต

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

แบบเลขที่ BRU.RE 2020-008

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม พ.ศ. 2563

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน มิถุนายน 2563

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	งานปรับปรุงโรงอาหารโรงเรียนสาธิต	850,000.00	
2	ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร		
	รวมค่าก่อสร้าง(ราคากลาง)เป็นเงินทั้งสิ้น	850,000.00	
	แปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อาจารย์วิสาข์ แผงวิียง)

ลงชื่อ

กรรมการกำหนดราคากลาง

(อาจารย์ ดร. โกวิท วัชรินทรางกูร)

ลงชื่อ

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิทยากร ทองดี)



แบบ ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ประเภท งานปรับปรุงโรงอาหารโรงเรียนสาธิต

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

หน่วยงานออกแบบ งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แบบเลขที่ BRU.RE 2020-008

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม พ.ศ. 2563

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน มิถุนายน 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง เป็นเงิน/บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้างเป็น เงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงโรงอาหารโรงเรียนสาธิต	655,010.80	1.3055	855,116.59	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			855,116.59	
คิดเป็น (	แปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน		)	850,000.00	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน..... 236.00 ตรม.

รวมค่าก่อสร้างอาคาร เฉลี่ย..... 3,601.69 บาท/ตรม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อาจารย์วิสาข์ แผงวิียง)

ลงชื่อ

กรรมการกำหนดราคากลาง

(อาจารย์ ดร. โกวิท วชรินทรางกูร)

ลงชื่อ

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิทยากร ทองดี)

22 กรกฎาคม 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....กรรมการ.....กรรมการ.....

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานปรับปรุงโรงอาหารโรงเรียนสาธิต

รหัสแบบBRU.RE 2020-008 แบบ ปร.4

22 กรกฎาคม 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
1	หมวดรถรื้อถอน								
	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐของเดิม	213.3	ตรม.		40.00	-	8,532.00	8,532.00	
	งานรื้อถอนประตูอะลูมิเนียม ป.1(ขนาด 1.67x2.03ม.)	4.0	ชุด		120.00	-	480.00	480.00	
	งานรื้อถอนประตูไม้ ป.2(ขนาด 1.67x2.03ม.)	1.0	ชุด		120.00	-	120.00	120.00	
	งานรื้อถอนประตูไม้ ป.4(ขนาด 0.76x1.83ม.)	1.0	ชุด		70.00	-	70.00	70.00	
	งานรื้อถอนหน้าต่าง น.1(ขนาด 1.17x2.46ม.)	5.0	ชุด		95.00	-	475.00	475.00	
	งานรื้อถอนหน้าต่าง น.2(ขนาด 1.14x2.47ม.)	3.0	ชุด		95.00	-	285.00	285.00	
	งานรื้อถอนหน้าต่าง น.3(ขนาด 1.17x2.73ม.)	2.0	ชุด		95.00	-	190.00	190.00	
	งานรื้อถอนหน้าต่าง น.4(ขนาด 1.10x3.77ม.)	5.0	ชุด		100.00	-	500.00	500.00	
	งานรื้อถอนปลั๊กไฟของเดิม	14.0	ชุด		25.00	-	350.00	350.00	
	งานรื้อถอนสวิตช์ไฟของเดิม	14.0	ชุด		35.00	-	490.00	490.00	
	งานรื้อถอนพื้นกระเบื้องของเดิม	180.0	ตรม.		25.00	-	4,500.00	4,500.00	
	งานรื้อถอนฝ้าเพดานของเดิม	258.0	ตรม.		20.00	-	5,160.00	5,160.00	
	งานรื้อถอนหลังคาของเดิม	426.5	ตรม.		25.00	-	10,662.50	10,662.50	
	งานรื้อถอนถังเก็บน้ำของเดิมพร้อมติดตั้งกลับตำแหน่งใหม่	1.0	เหมา		1,000.00	-	1,000.00	1,000.00	
	รายการที่ 1 รวมเป็นเงิน					-	32,814.50	32,814.50	
2	หมวดปรับปรุงโรงอาหาร								
2.1	งานโครงสร้าง (งานเทพื้น ค.ส.ล.)								
	คอนกรีตสำเร็จรูป Ksc.ทรงกระบอก 240กก./ตร.ชม.	10.1	ลบ.ม.	1,890.65	498.00	19,057.75	5,019.84	24,077.59	
	ตะแกรง Wire mesh 4 มม. # 0.20 ม.	100.8	ตร.ม.	25.00	5.00	2,520.00	504.00	3,024.00	
2.2	งานประตู หน้าต่าง และ ช่องแสง								
	ป.4 ประตูบานเปิดคู่อลูมิเนียม	1.0	ชุด	10,000.00	600.00	10,000.00	600.00	10,600.00	
	ป.5 ประตูบานเปิดคู่อลูมิเนียม	2.0	ชุด	3,200.00	600.00	6,400.00	1,200.00	7,600.00	
	น.5 หน้าต่างบานเลื่อนอะลูมิเนียม	3.0	ชุด	9,375.00	600.00	28,125.00	1,800.00	29,925.00	
	น.6 หน้าต่างบานเลื่อนอะลูมิเนียม	1.0	ชุด	9,375.00	600.00	9,375.00	600.00	9,975.00	
	เคาน์เตอร์ขนาด 0.60x0.85x7.50ม.	8.6	ม.	1,300.00	310.00	11,180.00	2,666.00	13,846.00	
	พร้อมก๊อ(ครีว)TOPปูกระเบื้องแกรนิตโต้								
2.3	งานฉาบพื้น								
	(พ2) งานปูพื้นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12"x12"เกรด A	180.0	ตรม.	250.00	100.00	45,000.00	18,000.00	63,000.00	
	ช่วงเชื่อมระดับกับกระเบื้องเดิมให้ปูลาดเอียง								
2.4	งานผนัง								
	(ผ3) ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	1.5	ตรม.	160.00	78.00	240.00	117.00	357.00	
	สีน้ำอะครีลิคแท้ 100 %	295.0	ตร.ม.	30.00	28.00	8,850.00	8,260.00	17,110.00	

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานปรับปรุงโรงอาหารโรงเรียนสาธิต

รหัสแบบBRU.RE 2020-008 แบบ ปร.4

22 กรกฎาคม 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	ฉาบผนัง	15.9	ตร.ม.	40.00	82.00	636.00	1,303.80	1,939.80	
2.5	งานหลังคา								
	หลังคาเหล็กรีดลอนเคลือบสีหนา(BMT) 0.35 มม.	497.0	ตร.ม.	155.00	70.00	77,035.00	34,790.00	111,825.00	
	ค่า AZ70								
	ครอบข้างหลังคาเหล็กรีดลอนเคลือบสีหนา(BMT)0.35มม.	10.8	ม.	25.00	10.00	270.00	108.00	378.00	
	สีน้ำมัน	113.0	ตร.ม.	35.00	38.00	3,955.00	4,294.00	8,249.00	
	เชิงชาย ปิดลอน ไม้สังเคราะห์สำเร็จรูป ขนาด 2.2x23.5ซม.	48.0	เมตร	150.00	94.00	7,200.00	4,512.00	11,712.00	
	โครงสร้างหลังคาห้องครัว ประกอบด้วย								
	เสาเหล็กกล่องกลวง ขนาด100x100มม.หนา2.3มม.	15.0	เมตร	169.56	69.60	2,543.40	1,044.00	3,587.40	
	จันทันเหล็ก2Cขนาด100x50x20มม.หนา2.3มม.(คู่)	21.5	เมตร	183.82	78.00	3,952.13	1,677.00	5,629.13	
	อะเสเหล็กตัว c ขนาด100x50x20มม.หนา2.3มม.	22.6	เมตร	91.91	39.00	2,077.17	881.40	2,958.57	
	แปเหล็กตัว C ขนาด75x45x15มม.หนา2.3มม.	84.0	เมตร	82.78	35.00	6,953.52	2,940.00	9,893.52	
	แผ่นเหล็กขนาด 0.20x0.20 ม. หนา 6 มม.	3.0	ชุด	53.20	27.99	159.60	83.97	243.57	
	สลักเกลียว 4- ศก.15 มม. ยาว 35 ซม.	12.0	ชุด	5.00		60.00	-	60.00	
	เหล็กฉาก L -40x40x4มม.ยาว 20 ซม.	0.6	เมตร	49.84	24.16	29.90	14.50	44.40	
	ราวสแตนเลส Ø = 1" หนา 1 มม.	7.8	ม.	84.00	25.00	655.20	195.00	850.20	
2.6	ตู้ควบคุมไฟฟ้า								
	ตู้ควบคุม อุปกรณ์ครบ 24 วงจร (ตู้ LP1)	1.0	ชุด	7,200	720	7,200.00	720.00	7,920.00	
	CB 10 AT 1P IC 5 kA	13	ชุด	155	100	2,015.00	1,300.00	3,315.00	
	CB 16 AT 1P IC 5 kA	3	ชุด	155	100	465.00	300.00	765.00	
	CB 30 AT 1P IC 5 kA	2	ชุด	165	100	330.00	200.00	530.00	
2.7	สายไฟฟ้า								
	IEC 01 (THW) 1.5 SQ.MM	980.0	เมตร	3.70	5.00	3,626.00	4,900.00	8,526.00	
	IEC 01 (THW) 2.5 SQ.MM	981.0	เมตร	5.90	7.00	5,787.90	6,867.00	12,654.90	
	IEC 01 (THW) 4 SQ.MM	98.0	เมตร	12.21	10.00	1,196.58	980.00	2,176.58	
	IEC 01 (THW) 6 SQ.MM	160.0	เมตร	20.80	12.00	3,328.00	1,920.00	5,248.00	
2.8	ท่อเดินสายไฟ								
	EMT 1/2 "	490.0	เมตร	25.49	22.00	12,490.10	10,780.00	23,270.10	
	EMT 3/4 "	49.0	เมตร	36.80	24.00	1,803.20	1,176.00	2,979.20	
	EMT 1 "	40.0	เมตร	52.32	28.00	2,092.80	1,120.00	3,212.80	
	- FITTING & SUPPORT	1.0	เหมา	1,638.61	1,307.60	1,638.61	1,307.60	2,946.21	
2.90	ดวงโคมและพัดลม								
	ดวงโคม LED 1x16Wแบบสะท้อนแสงอะลูมิเนียม	38.0	ชุด	1,300.00	135.00	49,400.00	5,130.00	54,530.00	

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง..... กรรมการ.....กรรมการ.....

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานปรับปรุงโรงอาหารโรงเรียนสาธิต

รหัสแบบBRU.RE 2020-008

แบบ ปร.4

22 กรกฎาคม 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	แบบติดลอย / กรณีมีฝ้าให้ใช้แบบฝังฝ้า								
	รวมค่าเหล็กเสริมขายึดดวงโคม								
	ดวงโคม LED 1x8W แบบสะท้อนแสงอะลูมิเนียม	4.0	ชุด	1,100.00	135.00	4,400.00	540.00	4,940.00	
	แบบติดลอย / กรณีมีฝ้าให้ใช้แบบฝังฝ้า								
	รวมค่าเหล็กเสริมขายึดดวงโคม								
	พัดลมโคจร ขนาด Ø=16"	7.0	ชุด	1,550.00	400.00	10,850.00	2,800.00	13,650.00	
	พัดลมเพดาน 3 ใบพัดใหญ่ ขนาด Ø=48"	15.0	ชุด	1,850.00	400.00	27,750.00	6,000.00	33,750.00	
	รวมค่าเหล็กเสริมขายึดพัดลม								
2.10	สวิตช์และเต้ารับ								
	สวิตช์ 2 ทาง (กล่องละ 1สวิตช์) หน้ากากPVCสีขาว	2.0	ชุด	70.00	80.00	140.00	160.00	300.00	
	สวิตช์ 2 ทาง (กล่องละ 2สวิตช์) หน้ากากPVCสีขาว		ชุด	100.00	90.00	-	-	-	
	สวิตช์ 2 ทาง (กล่องละ 3สวิตช์) หน้ากากPVCสีขาว	7.0	ชุด	150.00	90.00	1,050.00	630.00	1,680.00	
	เต้ารับ (คู่) ชนิดมีกราวด์	18.0	ชุด	170.00	90.00	3,060.00	1,620.00	4,680.00	
	เต้ารับ (คู่) แบบติดลอยบนผนังชนิดมีกราวด์	9.0	ชุด	170.00	90.00	1,530.00	810.00	2,340.00	
	มีหน้ากากและฝาครอบกันน้ำ PVC สีขาว								
2.11	งานระบบสุขาภิบาล								
	ท่อ CW ท่อน้ำดี(PVC ชั้น 13.5)								
	- DIA 1/2"	19.3	เมตร	13.08	30.00	252.44	579.00	831.44	
	- DIA 3/4"	6.2	เมตร	15.66	30.00	97.09	186.00	283.09	
	- DIA 1"		เมตร	23.98	30.00	-	-	-	
	ข้อต่อ ข้องอ PVC ชั้นคุณภาพ 13.5	1.0	เหมา	139.81	41.94	139.81	41.94	181.76	
	- FITTING & SUPPORT ท่อน้ำดี (CW)	1.0	เหมา	34.95	10.49	34.95	10.49	45.44	
	งานทาสีสัญลักษณ์ท่อ	1.0	เหมา	17.48	5.24	17.48	5.24	22.72	
	ท่อ S , W , V, ท่อน้ำฝน (PVC ชั้น 8.5)								
	- DIA 1 1/2"	1.8	เมตร	25.08	30.00	45.14	54.00	99.14	
	- DIA 2"	1.9	เมตร	39.60	40.00	75.24	76.00	151.24	
	- DIA 3"	8.0	เมตร	93.81	75.00	750.48	600.00	1,350.48	
	ข้อต่อ ข้องอ PVC ชั้นคุณภาพ 13.5	1.0	เหมา	348.35	292.00	348.35	292.00	640.35	
	- FITTING & SUPPORT ท่อน้ำดี (CW)	1.0	เหมา	87.09	73.00	87.09	73.00	160.09	
	งานทาสีสัญลักษณ์ท่อ	1.0	เหมา	43.54	13.06	43.54	13.06	56.61	
	FLOOR CLEAN OUT								
	- DIA 2"		อัน	400.00	60.00	-	-	-	
	- DIA 3"	1.0	อัน	600.00	180.00	600.00	180.00	780.00	
	STOP VALVE								

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานปรับปรุงโรงอาหารโรงเรียนสาธิต

รหัสแบบBRU.RE 2020-008 แบบ ปร.4

22 กรกฎาคม 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

[illegible]

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....กรรมการ.....กรรมการ.....