



แบบ ปร.6

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องล้างจานและร้านค้า อาคารราชภัฏ COMPLEX

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

แบบเลขที่ BRU.RE 2018-012

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2561

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	งานปรับปรุงห้องล้างจานและร้านค้า อาคารราชภัฏ COMPLEX	700,000.00	
2	ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	50,000.00	
	รวมค่าก่อสร้าง(ราคากลาง)เป็นเงินทั้งสิ้น	750,000.00	
	เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อาจารย์ ดร.กระพัน ศรีงาน)

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายปิยชนม์ สังข์ศักดิ์ดา)

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายวิทยากร ทองดี)



แบบ ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ประเภท งานปรับปรุงห้องล้างจานและร้านค้า อาคารราชภัฏ COMPLEX

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

หน่วยงานออกแบบ งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แบบเลขที่ BRU.RE 2018-012

ประมาณราคาตามแบบ ปร.5 จำนวน 2 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2561

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน เมษายน 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง เป็นเงิน/บาท	ภาษี 7%	รวมค่าก่อสร้างเป็น เงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	47,600.00	3,332.00	50,932.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			50,932.000	
คิดเป็น (	ห้าหมื่นบาทถ้วน)			50,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อาจารย์ ดร.กระพัน ศรีงาน)

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายปิยชนม์ สังข์ศักดิ์ดา)

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายวิทยากร ทองดี)



แบบ ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ประเภท งานปรับปรุงห้องล้างจานและร้านค้า อาคารราชภัฏ COMPLEX

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

หน่วยงานออกแบบ งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แบบเลขที่ BRU.RE 2018-012

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2561

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน เมษายน 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง เป็นเงิน/บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้างเป็น เงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงห้องล้างจานและร้านค้า	542,321.27	1.3073	708,976.60	
	อาคารราชภัฏ COMPLEX				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			708,976.60	
คิดเป็น (	เจ็ดแสนบาทถ้วน			700,000.00	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน..... 550.00 ตรม.

รวมค่าก่อสร้างอาคาร เฉลี่ย..... 1,272.73 บาท/ตรม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

.....

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อาจารย์ ดร.กระพัน ศรีงาน)

ลงชื่อ

.....

กรรมการ

(นายปิยชนม์ สังข์ศักดิ์ดา)

ลงชื่อ

.....

กรรมการ

(นายวิทยากร ทองดี)

15 สิงหาคม 2561

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.

กรรมกา

..กิจกรรม

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานปรับปรุงห้องล้างจานและร้านค้า อาคารราชภัฏ COMPLEX

รหัสแบบBRU.RE 2018-012 แบบ ปร.4

15 สิงหาคม 2561

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
1	จุดที่ 1 งานปรับปรุงห้องล้างจานและร้านค้า ชั้นที่ 1								
1.1	หมวดปรับปรุงห้องล้างจาน ชั้น 1								
	งานรื้อถอนผนังอิฐมวลเบาของเดิม	1.8	ตร.ม.		40.00	-	72.00	72.00	
	งานรื้อถอนสวิตช์ไฟของเดิมย้ายไปติดตั้งตำแหน่งใหม่	2.0	ชุด		25.00	-	50.00	50.00	
	งานรื้อถอนพัดลมของเดิมย้ายไปติดตั้งตำแหน่งใหม่	1.0	ชุด		25.00	-	25.00	25.00	
	(ผ1) ผนังก่ออิฐมวลเบา	13.8	ตร.ม.	194.00	56.00	2,677.20	772.80	3,450.00	
	ขนาด 0.20x0.60x0.075ม.								
	ฉาบผนัง	13.8	ตร.ม.	40.00	82.00	552.00	1,131.60	1,683.60	
	สีน้ำอะคริลิกแท้ 100 %	27.6	ตร.ม.	30.00	28.00	828.00	772.80	1,600.80	
	ป.1 ประตูกบไม้เนื้อแข็ง บานไม้อัดยาง บานเปิดเดียว	1.0	ชุด	2,500.00		2,500.00	-	2,500.00	
	ป.2 ประตูกบไม้เนื้อแข็ง บานไม้อัดยาง บานเปิดเดียว	1.0	ชุด	2,300.00		2,300.00	-	2,300.00	
	งานย้ายเครื่องล้างจานจากอาคารเกษตร c	1.0	ชุด		300.00	-	300.00	300.00	
	(อาคาร 21) มาไว้อาคารราชภัฏ COMPLEX								
	สวิตช์และเต้ารับ								
	สวิตช์ทางเดียว(กล่องละ 1สวิตช์)หน้ากากPVCสีขาว	2.0	ชุด	70.00	80.00	140.00	160.00	300.00	
	เต้ารับ(คู่)ชนิดมีกราวด์		ชุด	195.00	90.00				
	สายไฟฟ้า								
	THW 1.5 SQ.MM	27.9	เมตร	3.70	5.00	103.23	139.50	242.73	
	THW 2.5 SQ.MM	55.8	เมตร	5.90	7.00	329.22	390.60	719.82	
	รางวางเว ขนาด 2"x3" มม.	6.0	เมตร	122.91	30.00	737.46	180.00	917.46	
	ข้อต่อ 90 องศา รางวางเว ขนาด 2"x3" มม.	1.0	ชุด	143.00	15.00	143.00	15.00	158.00	
	เฟล็กซ์อ่อน ท่อร้อยสายไฟเฟล็กซ์ ขนาดØ 1 1/4"	10.0	เมตร	14.93	10.00	149.30	100.00	249.30	
	งานระบบสุขาภิบาล								
	ท่อ CW ท่อน้ำดี(PVC ชั้น 13.5)								
	- DIA 3/4"	5.8	เมตร	15.66	30.00	90.83	174.00	264.83	
	- DIA 1"	2.2	เมตร	23.98	30.00	52.76	66.00	118.76	
	ข้อต่อ ข้อต่อ PVC ชั้นคุณภาพ 13.5	1.0	เหมา	57.43	17.23	57.43	17.23	74.66	
	- FITTING & SUPPORT ท่อน้ำดี (CW)	1.0	เหมา	14.36	4.31	14.36	4.31	18.67	
	งานทาสีสัญลักษณ์ท่อ	1.0	เหมา	7.18	2.15	7.18	2.15	9.33	
	ท่อ S , W , V, ท่อน้ำฝน (PVC ชั้น 8.5)								
	- DIA 3"	0.6	เมตร	93.81	75.00	56.29	45.00	101.29	
	- DIA 4"		เมตร	152.00	100.00				
	ข้อต่อ ข้อต่อ PVC ชั้นคุณภาพ 13.5	1.0	เหมา	22.51	6.75	22.51	6.75	29.27	
	- FITTING & SUPPORT ท่อน้ำดี (CW)	1.0	เหมา	5.63	1.69	5.63	1.69	7.32	

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการ

กรรมการ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานปรับปรุงห้องล้างจานและร้านค้า อาคารราชภัฏ COMPLEX

รหัสแบบBRU.RE 2018-012 แบบ ปร.4

15 สิงหาคม 2561

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	งานทาสีสัญลักษณ์ท่อ	1.0	เหมา	2.81	0.84	2.81	0.84	3.66	
	ก๊อกล้างพื้น	1.0	ชุด	120.00	25.00	120.00	25.00	145.00	
	ตะแกรงกรองผงสแตนเลสชนิดมี		ชุด	165.00	70.00				
	มีที่ดักกลืน $\phi = 3'$								
	รายการที่ 1.1 รวมเป็นเงิน					10,889.21	4,452.28	15,341.49	
1.2	หมวดปรับปรุงห้องร้านค้าจำนวน 16ห้อง ชั้นที่ 1								
	งานรื้อถอนผนังอิฐมวลเบาของเดิม	9.1	ตรม.		40.00	-	364.00	364.00	
	งานรื้อถอนสวิตช์ไฟของเดิมย้ายไปติดตั้งตำแหน่งใหม่	5.0	ชุด		85.00	-	425.00	425.00	
	งานรื้อถอนหน้าต่างเหล็กม้วนของเดิม	6.6	ตรม.		120.00	-	792.00	792.00	
	(ผ2) ผนังตะแกรงตาข่าย	52.0	ตรม.	380.00	97.00	19,760.00	5,044.00	24,804.00	
	และครึ่งผนังเบาสูงจากพื้น 0.90 ม.	23.4	ตรม.	500.00	97.00	11,700.00	2,269.80	13,969.80	
	ปิดแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 12 มม.								
	สีน้ำอะครีลิคแท้ 100 %	46.8	ตร.ม.	30.00	28.00	1,404.00	1,310.40	2,714.40	
	ป.2 ประตูกบไม้เนื้อแข็ง บานไม้ดัดยาง บานเปิดเดียว	5.0	ชุด	2,300.00		11,500.00	-	11,500.00	
	น.1 หน้าต่างเหล็กม้วนเคลือบสี แผ่นเหล็กหนา0.7มม.	10.0	ชุด	9,200.00		92,000.00	-	92,000.00	
	ระบบมอดิ่ง แบบทึบลอนเดี่ยวของเดิม เพิ่มมอเตอร์แกนหมุน								
	ตู้ควบคุมไฟฟ้า								
	ตู้ควบคุม อุปกรณ์ครบ 24 วงจร	1.0	ชุด	3,770.00	110.00	3,770.00	110.00	3,880.00	
	CB 16 AT 1P IC 5 KA	24	ชุด	146.00	110.00	3,504.00	2,640.00	6,144.00	
	สายไฟฟ้า								
	THW 1.5 SQ.MM	354.0	เมตร	3.70	5.00	1,309.80	1,770.00	3,079.80	
	THW 2.5 SQ.MM	708.4	เมตร	5.90	7.00	4,179.56	4,958.80	9,138.36	
	THW 4 SQ.MM	2,002.5	เมตร	12.21	10.00	24,450.53	20,025.00	44,475.53	
	THW 10 SQ.MM	12.0	เมตร	35.00	16.00	420.00	192.00	612.00	
	ท่อเดินสายไฟ								
	EMT 1/2 "	1,021.6	เมตร	25.49	22.00	26,041.43	22,475.93	48,517.37	
	IMC 1 "	3.0	เมตร	96.98	35.00	290.94	105.00	395.94	
	รางวางยาว ขนาด 2"x3"		เมตร	122.91	30.00				
	ข้อต่อ 90 องศา รางวางยาว ขนาด 2"x3" มม.		ชุด	143.00	15.00				
	เฟล็กซ์อ่อน ท่อร้อยสายไฟเฟล็กซ์ ขนาด ϕ 1 1/4"		เมตร	14.93	10.00				
	- FITTING & SUPPORT	1.0	เหมา	5,669.23	672.88	5,669.23	672.88	6,342.11	
	ดวงโคม								
	งานย้ายดวงโคม FL แบบสะท้อนแสงอะลูมิเนียม		ชุด		135.00				

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการ

กรรมการ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานปรับปรุงห้องล้างจานและร้านค้า อาคารราชภัฏ COMPLEX

รหัสแบบBRU.RE 2018-012 แบบ ปร.4

15 สิงหาคม 2561

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	ขนาด 1x28 w.(T5)ของเดิม พร้อมติดตั้งใหม่								
	งานย้ายดวงโคม FL. แบบสะท้อนแสงอะลูมิเนียม	10.0	ชุด		135.00	-	1,350.00	1,350.00	
	ขนาด 2x28 w.(T5)ของเดิม พร้อมติดตั้งใหม่								
	งานติดตั้งโคม LED แบบสะท้อนแสงอะลูมิเนียม		ชุด	1,100.00	135.00				
	ขนาด 1x16 w.พร้อมติดตั้งใหม่								
	งานติดตั้งโคม LED แบบสะท้อนแสงอะลูมิเนียม	10.0	ชุด	1,300.00	135.00	13,000.00	1,350.00	14,350.00	
	ขนาด 2x16 w. พร้อมฝังฝ้าเพดาน								
	งานติดตั้งมิเตอร์ไฟ Holley 15(45) แอมป์	16.0	ชุด	380.00	110.00	6,080.00	1,760.00	7,840.00	
	งานติดตั้งเซอร์กิตเบรกเกอร์ 30A	16.0	ชุด	85.00	110.00	1,360.00	1,760.00	3,120.00	
	สวิตช์และเต้ารับ								
	งานย้ายเต้ารับ(คู่)ชนิดมีกราวด์ของเดิม ติดตั้งตำแหน่งใหม่	5.0	ชุด		25.00		125.00	125.00	
	สวิตช์ทางเดียว(กล่องละ 2สวิตช์)หน้ากากPVCสีขาว	5.0	ชุด	100.00	90.00	500.00	450.00	950.00	
	เต้ารับ (คู่) ชนิดมีกราวด์ มีหน้ากากPVCสีขาว	80.0	ชุด	170.00	90.00	13,600.00	7,200.00	20,800.00	
	ส่วนครัว								
	เครื่องดูดควันแม่ค้า แบบสำเร็จรูป มีพัดลมในตัว	10.0	ชุด	9,200.00	90.00	92,000.00	900.00	92,900.00	
	ขนาดรวม (กว้าง x ลึก x สูง) 120 x 60 x 327 ซม.								
	งานทำและติดตั้งท่อระบายวันสังกะสี	20.0	ม.	600.00	120.00	12,000.00	2,400.00	14,400.00	
	ตัว I ขนาด 0.60 x สูง 0.50ม.+โครงเหล็กฉาก								
	ขนาด 40 x 40 ทน 4 มม.ทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน								
	ข้อต่อ ข้องอ PVC ชั้นคุณภาพ 13.5	1.0	เหมา	1,200.00	120.00	1,200.00	120.00	1,320.00	
	- FITTING & SUPPORT ท่อน้ำดี (CW)	1.0	เหมา	1,200.00	120.00	1,200.00	120.00	1,320.00	
	งานทาสีสัญลักษณ์ท่อ	1.0	เหมา	600.00	180.00	600.00	180.00	780.00	
	พัดลมระบายอากาศอุตสาหกรรม ขนาด 24"	1.0	ชุด	3,000.00	200.00	3,000.00	200.00	3,200.00	
	งานระบบสุขาภิบาล								
	ท่อ CW ท่อน้ำดี(PVC ชั้น 13.5)								
	- DIA 3/4"	27.5	เมตร	15.66	30.00	430.65	825.00	1,255.65	
	- DIA 1"	20.0	เมตร	23.98	30.00	479.60	600.00	1,079.60	
	ข้อต่อ ข้องอ PVC ชั้นคุณภาพ 13.5	1.0	เหมา	364.10	109.23	364.10	109.23	473.33	
	- FITTING & SUPPORT ท่อน้ำดี (CW)	1.0	เหมา	91.03	27.31	91.03	27.31	118.33	
	งานทาสีสัญลักษณ์ท่อ	1.0	เหมา	45.51	13.65	45.51	13.65	59.17	
	ท่อ S , W , V, ท่อน้ำฝน (PVC ชั้น 8.5)								
	- DIA 3"	12.0	เมตร	93.81	75.00	1,125.72	900.00	2,025.72	
	- DIA 6"		เมตร	298.10	100.00				
	CLEAN OUT								

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการ

กรรมการ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานปรับปรุงห้องล้างจานและร้านค้า อาคารราชภัฏ COMPLEX

รหัสแบบBRU.RE 2018-012 แบบ ปร.4

15 สิงหาคม 2561

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	- DIA 3"	5.0	อัน	180.00	180.00	900.00	900.00	1,800.00	
	- DIA 6"		อัน	235.00	240.00				
	ข้อต่อ ข้องอ PVC ชั้นคุณภาพ 13.5	1.0	เหมา	450.29	135.09	450.29	135.09	585.37	
	- FITTING & SUPPORT ท่อน้ำดี (CW)	1.0	เหมา	112.57	33.77	112.57	33.77	146.34	
	งานทาสีสัญลักษณ์ท่อ	1.0	เหมา	56.29	16.89	56.29	16.89	73.17	
	งานติดตั้งถังดักไขมันขนาด 640x1050x525 มม.		ชุด	8,500.00	100.00				
	งานติดตั้งถังดักไขมันขนาด 430 x 565 x 525 มม.	5.0	ชุด	4,520.00	100.00	22,600.00	500.00	23,100.00	
	รายการที่ 1.2 รวมเป็นเงิน					377,195.24	85,130.75	462,325.99	
2	จุดที่ 2 งานปรับปรุงห้องรับประทานอาหารส่วนอาจารย์ ชั้นที่ 1								
2.1	หมวดห้องรับประทานอาหารส่วนอาจารย์ ชั้นที่ 1								
	(ผ3) ผนังแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.	10.7	ตรม.	240.00	128.00	2,568.00	1,369.60	3,937.60	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีตัว U,C @ 0.60x0.60ม.#								
	หนา 0.5มม. ฉาบเรียบทาสี								
	สีน้ำอะคริลิกแท้ 100 %	21.4	ตร.ม.	30.00	28.00	642.00	599.20	1,241.20	
	ป.3 ประตูบานเลื่อนคู่อะลูมิเนียม	1.0	ชุด	40,000.00		40,000.00	-	40,000.00	
	น.2 หน้าต่างบานเลื่อนอะลูมิเนียม	1.0	ชุด	19,500.00		19,500.00	-	19,500.00	
	รายการที่ 2.1 รวมเป็นเงิน					62,710.00	1,968.80	64,678.80	

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการ

กรรมการ

