



แบบ ปร.6

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

แบบเลขที่ BRU.B 2020- 001

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2563

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน มีนาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์	317,029,658.70	
2	ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	36,796,992.91	
	รวม	353,826,651.61	
	รวมค่าก่อสร้าง(ราคากลาง)เป็นเงินทั้งสิ้น	350,000,000.00	
	สามร้อยห้าสิบล้านบาทถ้วน		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายวิสาข์ แฝงเวียง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายสุปรีชา นามประเสริฐ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นางจารินี ม้าแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายจักรกริช พรหมราษฎร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายณพรัตน์ สมบัติใหม่)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

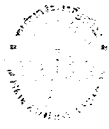
(นายอุเทน เปล่งมณี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายวิทยากร ทองดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบ ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

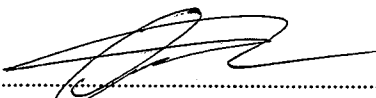
ประเภท	งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
เจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์
หน่วยงานออกแบบ	งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
แบบเลขที่	BRU.B 2020- 001
ประมาณราคาตามแบบ ปร.5	จำนวน 2 แผ่น
ประมาณราคาเมื่อวันที่	22 เมษายน พ.ศ. 2563

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน มีนาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง เป็นเงิน/บาท	ภาษี 7%	รวมค่าก่อสร้างเป็น เงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	34,389,713.00	2,407,279.91	36,796,992.91	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			36,796,992.910	
คิดเป็น (	สามสิบหกล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นหกพันเก้าร้อยเก้าสิบสองบาทเก้าสิบเอ็ดสตางค์			36,796,992.91	

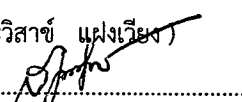
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ


(นายวิสาข์ แฝงเวียง)

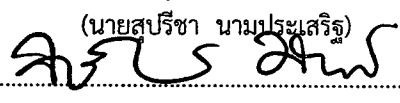
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ


(นายสุปรัชชา นามประเสริฐ)

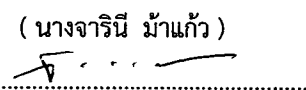
กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ


(นางจารินี ม้าแก้ว)

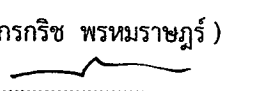
กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ


(นายจักรกริช พรหมราชกูร์)

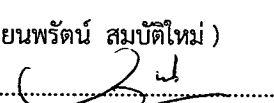
กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ


(นายณพรัตน์ สมบัติใหม่)

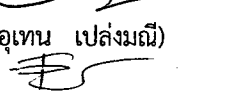
กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ


(นายอุเทน เปล่งมณี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ


(นายวิทยากร ทองดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบ ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ประเภท งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

หน่วยงานออกแบบ งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แบบเลขที่ BRU.B 2020- 001

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2563

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน มีนาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง เป็นเงิน/บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้างเป็น เงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่	263,927,454.79	1.2012	317,029,658.70	
	มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์				
	เงินเดือน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			317,029,658.70	
คิดเป็น (	สามร้อยสิบเจ็ดล้านสองหมื่นเก้าพันหกกร้อยห้าสิบบาทเจ็ดสิบสตางค์			317,029,658.70	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน..... 40,000.00 ตรม.

รวมค่าก่อสร้างอาคาร เฉลี่ย..... 7,925.74 บาท/ตรม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิสาข์ แผงเวียง)

ลงชื่อ

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุปรีชา นามประเสริฐ)

ลงชื่อ

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางจารินี ม้าแก้ว)

ลงชื่อ

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจักรกริช พรหมราษฎร์)

ลงชื่อ

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายณพรัตน์ สมบัติใหม่)

ลงชื่อ

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอุเทน เปล่งมณี)

ลงชื่อ

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิทยากร ทองดี)

22 เมษายน 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

[illegible]

ประธานคณะกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....
กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

รหัสแบบBRU.B 2020- 001 แบบ ปร.4

22 เมษายน 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		หน่วย		ราคา		ราคารวม	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	ทั้งสิ้น	
1	หมวดงานรื้อถอน								
	งานรื้อถอนอาคารหอพักนักศึกษาหญิง	1	อาคาร		76,471.00	-	76,471.00	76,471.00	
	งานรื้อถอนอาคารหอพักนักศึกษาชาย	1	อาคาร		76,471.00	-	76,471.00	76,471.00	
	งานรื้อถอนอาคารหอพักนักศึกษาชาย 2	1	อาคาร		76,471.00	-	76,471.00	76,471.00	
	งานรื้อถอนบ้านพักอาจารย์ 1	1	หลัง		3,805.00	-	3,805.00	3,805.00	
	งานรื้อถอนบ้านพักอาจารย์ 2	1	หลัง		3,805.00	-	3,805.00	3,805.00	
	งานรื้อถอนบ้านพักอาจารย์ 3	1	หลัง		3,805.00	-	3,805.00	3,805.00	
	งานรื้อถอนบ้านพักอาจารย์ 4	1	หลัง		3,805.00	-	3,805.00	3,805.00	
	งานรื้อถอนบ้านพักอาจารย์ 5	1	หลัง		3,805.00	-	3,805.00	3,805.00	
	งานรื้อหลังคาคลุมทางเดิน	1	เหมา		19,428.00	-	19,428.00	19,428.00	
	งานรื้อถอนแนวรั้วเหล็ก	1	เหมา		-8,580.00	-	-8,580.00	-8,580.00	
	งานรื้อหลังคาคลุมที่จอดรถ	1	เหมา		45,310.00	-	45,310.00	45,310.00	
	งานรื้อถอนโรงซักผ้า (ร้าง)	1	เหมา		1,480.00	-	1,480.00	1,480.00	
	งานปรับพื้นที่	16,253	ตรม.		5.00	-	81,265.00	81,265.00	
	งานย้ายเสาไฟประดับ	5	ชุด		4,500.00	-	22,500.00	22,500.00	
	งานขายดิน	14,838	ลบ.ม.	- 85.00		-1,261,230.00	-	-1,261,230.00	
	รายการที่ 1 รวมเป็นเงิน						409,841.00	(851,389.00)	
2	หมวดงานโครงสร้าง								
	ค่าดินขุดและถมคืน	14,838.0	ลบ.ม.		99.00		1,468,962.00	1,468,962.00	
	เสาเข็มตอก ขนาด 18x18 ซม.ยาว 6 ม.	159.0	ต้น	900.00	262.00	143,100.00	41,658.00	184,758.00	
	ตัดหัวเสาเข็ม ขนาด 18x18 ซม.	159.0	ต้น		150.00		23,850.00	23,850.00	
	เสาเข็มตอก ขนาด 26x26 ซม.ยาว 6 ม.	269.0	ต้น	1,800.00	308.00	484,200.00	82,852.00	567,052.00	
	ตัดหัวเสาเข็ม ขนาด 26x26 ซม.	269.0	ต้น		280.00		75,320.00	75,320.00	
	เสาเข็มเจาะ ขนาด Ø= 0.35 ม.ยาว 6 ม.	12.0	ต้น	4,000.00	479.27	48,000.00	5,751.24	53,751.24	
	ตัดหัวเสาเข็ม Ø= 0.35 ซม.	12.0	ต้น		350.00		4,200.00	4,200.00	
	เสาเข็มเจาะ ขนาด Ø= 0.50 ม.ยาว 6 ม.	604.0	ต้น	6,000.00	650.00	3,624,000.00	392,600.00	4,016,600.00	
	ตัดหัวเสาเข็ม Ø= 0.50 ม.	604.0	ต้น		500.00		302,000.00	302,000.00	
	คอนกรีตผสมเสร็จ 180 กก/ตร.ซม. ทรงกระบอก	45.0	ลบ.ม.	1,750.00	398.00	78,750.00	17,910.00	96,660.00	
	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก/ตร.ซม. ทรงกระบอก	1,635.0	ลบ.ม.	1,843.93	485.00	3,014,825.55	792,975.00	3,807,800.55	
	คอนกรีตผสมเสร็จ 320 กก/ตร.ซม. ทรงกระบอก	7,719.0	ลบ.ม.	1,937.38	485.00	14,954,636.22	3,743,715.00	18,698,351.22	

ประธานคณะกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....
 กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

22 เมษายน 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		หน่วย		ราคา		ราคารวม	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	ทรายหยาบ	547.0	ลบ.ม.	453.00	91.00	247,791.00	49,777.00	297,568.00	
	ไม้แบบทั่วไป คิดราคา 50%	37,206.0	ตร.ม.	263.32	115.00	9,797,083.92	4,278,690.00	14,075,773.92	
	ไม้ค้ำแบบ	8,341.0	ต้น	20.00	15.00	166,820.00	125,115.00	291,935.00	
	ตะปูขนาดต่างๆ	42,419.0	กก.	30.37		1,288,265.03		1,288,265.03	
	เหล็กเส้น RB 6 มม. SR 24	1,535.0	กก.	21.62	4.10	33,186.70	6,293.50	39,480.20	
	เหล็กเส้น RB 9 มม. SR 24	58,032.0	กก.	20.74	4.10	1,203,583.68	237,931.20	1,441,514.88	
	เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม. SD 40	480,139.0	กก.	19.53	3.30	9,377,114.67	1,584,458.70	10,961,573.37	
	เหล็กข้ออ้อย DB 16 มม. SD 40	869,118.0	กก.	19.49	3.30	16,939,109.82	2,868,089.40	19,807,199.22	
	เหล็กข้ออ้อย DB 20 มม. SD 40	64,617.0	กก.	19.50	2.90	1,260,031.50	187,389.30	1,447,420.80	
	เหล็กข้ออ้อย DB 25 มม. SD 40	296,067.0	กก.	16.00	2.90	4,737,072.00	858,594.30	5,595,666.30	
	เหล็กข้ออ้อย DB 28 มม. SD 40	9,748.9	กก.	16.00	2.90	155,981.91	28,271.72	184,253.64	
	ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	53,343.0	กก.	23.75		1,266,896.25		1,266,896.25	
	ฉาบปูนโครงสร้าง	6,928.0	ตร.ม.	40.00	82.00	277,120.00	568,096.00	845,216.00	
	wire mesh 8 mm # 0.25 m	16,507.0	ตร.ม.	83.00	5.00	1,370,081.00	82,535.00	1,452,616.00	
	พื้น Post Tension (ลวดตึง)	18,065.0	ตร.ม.	310.00	100.00	5,600,150.00	1,806,500.00	7,406,650.00	
	wire mesh 6 mm # 0.20 m	734.0	ตร.ม.	58.00	5.00	42,572.00	3,670.00	46,242.00	
	พื้น Hollow core	734.0	ตร.ม.	310.00	100.00	227,540.00	73,400.00	300,940.00	
	ผิวกันซึมโพลียูรีเทน 2 มม.	727.0	ตร.ม.	700.00	150.00	508,900.00	109,050.00	617,950.00	
	ระบบกำจัดปลวก	10,400.0	ตร.ม.	60.00	25.00	624,000.00	260,000.00	884,000.00	
	รายการที่ 2 รวมเป็นเงิน					77,470,811.25	20,079,654.36	97,550,465.62	
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	3.1 งานผิวพื้น								
1	F1 ผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24"x24" เกรด A	14,721.0	ตร.ม.	260.00	125.00	3,827,460.00	1,840,125.00	5,667,585.00	
2	F2 ผิวปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12"x12" ผิวด้าน เกรด A	596.0	ตร.ม.	260.00	120.00	154,960.00	71,520.00	226,480.00	
3	F3 ผิวปูกระเบื้องลายไม้ (ตัดขอบ) ขนาด 6"x24"	1,915.0	ตร.ม.	260.00	125.00	497,900.00	239,375.00	737,275.00	
4	F5 ผิว ค.ส.ล. ผิวซีเมนต์ขัดเรียบ	7,161.0	ตร.ม.	40.00	45.00	286,440.00	322,245.00	608,685.00	
5	F6 ผิว ค.ส.ล. ผิวซีเมนต์ขัดหยาบ	1,168.0	ตร.ม.	40.00	45.00	46,720.00	52,560.00	99,280.00	
6	F7 ผิว ค.ส.ล. ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย	3,038.0	ตร.ม.	500.00		1,519,000.00		1,519,000.00	
7	F8 ผิว ค.ส.ล. ผิวปูพื้นไม้เทียม WPC	618.0	ตร.ม.	1,200.00	125.00	741,600.00	77,250.00	818,850.00	
	สำหรับใช้ภายนอก ขนาด 3.5x15x300 ซม.								
8	F10 ผิวปูพื้นไม้เทียม WPC	543.0	ตร.ม.	260.00	125.00	141,180.00	67,875.00	209,055.00	
9	F11 ปูลูกหญ้า	2,260.0	ตร.ม.	14.00	5.00	31,640.00	11,300.00	42,940.00	
10	F12 พื้น ค.ส.ล. ผิวหินธรรมชาติ 30 x60 ซม.	335.0	ตร.ม.	890.00	120.00	298,150.00	40,200.00	338,350.00	
11	พรมดักฝุ่น Vinyl 6 x 3 ฟุต	24.0	ตร.ม.	430.00		10,320.00		10,320.00	

ประธานคณะกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....
กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

ประธานคณะกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....
กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

รหัสแบบBRU.B 2020- 001 แบบ ปร.4

22 เมษายน 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	ชนิดกันชื้น								
4	C4 ฝ้าเพดานท้องพื้น POST-TENSION ฉาบเรียบ	7,493.0	ตร.ม.	85.00	52.00	636,905.00	389,636.00	1,026,541.00	
5	C6 ฝ้าท้องพื้นฉาบเรียบตกแต่งด้วยไม้เทียม WPC	1,362.0	ตร.ม.	1,400.00	75.00	1,906,800.00	102,150.00	2,008,950.00	
	ชนิดภายใน ขนาด W 12.5 x L 280 ทน 1.2 ซม.								
6	C9 ฝ้าท้องพื้นฉาบเรียบตกแต่งด้วยไม้เทียม WPC	618.0	ตร.ม.	1,200.00	75.00	741,600.00	46,350.00	787,950.00	
	ชนิดภายนอก ขนาด W 170 x L 280 ทน 2.8 ซม.								
	หมวด 3.3 รวมเป็นเงิน					5,688,180.00	1,305,011.00	6,993,191.00	
3.4	งานประติมากรรม และหน้าต่าง								
1	ป.1	12	ชุด	20,600.00		247,200.00	-	247,200.00	
2	ป.2	1	ชุด	21,900.00		21,900.00	-	21,900.00	
3	ป.3	25	ชุด	46,300.00		1,157,500.00	-	1,157,500.00	
4	ป.3'	4	ชุด	50,700.00		202,800.00	-	202,800.00	
5	ป.5	30	ชุด	5,700.00	800.00	171,000.00	24,000.00	195,000.00	
5	ป.6	9	ชุด	11,900.00	1,200.00	107,100.00	10,800.00	117,900.00	
6	ป.7	24	ชุด	8,500.00	800.00	204,000.00	19,200.00	223,200.00	
8	ป.9	44	ชุด	8,710.00		383,240.00		383,240.00	
9	ป.10	23	ชุด	7,800.00	1,500.00	179,400.00	34,500.00	213,900.00	
10	ป.11	1	ชุด	12,500.00		12,500.00		12,500.00	
11	ป.12	4	ชุด	14,000.00	800.00	56,000.00	3,200.00	59,200.00	
12	ป.13	3	ชุด	4,400.00	900.00	13,200.00	2,700.00	15,900.00	
13	ป.14	4	ชุด	4,700.00	600.00	18,800.00	2,400.00	21,200.00	
14	ป.15	4	ชุด	4,700.00	600.00	18,800.00	2,400.00	21,200.00	
19	ป.20	4	ชุด	25,000.00	2,000.00	100,000.00	8,000.00	108,000.00	
20	ป.21	1	ชุด	5,900.00	600.00	5,900.00	600.00	6,500.00	
22	ป.23	4	ชุด	10,000.00		40,000.00	-	40,000.00	
23	ป.24	10	ชุด	52,000.00		520,000.00		520,000.00	
24	ป.25	1	ชุด	13,500.00		13,500.00	-	13,500.00	
25	ป.26	1	ชุด	9,500.00		9,500.00	-	9,500.00	
26	ป.27	1	ชุด	6,000.00		6,000.00	-	6,000.00	
26	ป.28	2	ชุด	11,000.00		22,000.00	-	22,000.00	
29	น.3	7	ชุด	8,700.00		60,900.00	-	60,900.00	
30	น.4	4	ชุด	13,200.00		52,800.00	-	52,800.00	
31	น.5	8	ชุด	9,400.00		75,200.00	-	75,200.00	

ประธานคณะกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

รหัสแบบBRU.B 2020- 001 แบบ ปร.4

22 เมษายน 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
32	น.6	15	ชุด	9,100.00	-	136,500.00	-	136,500.00	
33	น.7	6	ชุด	9,100.00	-	54,600.00	-	54,600.00	
34	น.8	21	ชุด	2,400.00	-	50,400.00	-	50,400.00	
35	น.9	3	ชุด	3,000.00	-	9,000.00	-	9,000.00	
36	น.10	10	ชุด	4,800.00	-	48,000.00	-	48,000.00	
37	น.11	10	ชุด	4,000.00	250.00	40,000.00	2,500.00	42,500.00	
38	น.12	24	ชุด	2,100.00	-	50,400.00	-	50,400.00	
39	น.13	2	ชุด	7,000.00	-	14,000.00	-	14,000.00	
41	น.15	1	ชุด	1,000.00	-	1,000.00	-	1,000.00	
	หมวด 3.4 รวมเป็นเงิน					4,103,140.00	110,300.00	4,213,440.00	
3.5	งานหลังคา								
	หลังคาเหล็กกริดลอนเคลือบสีหนา(BMT) 0.35 มม.	12,293.0	ตรม.	280.00	70.00	3,442,040.00	860,510.00	4,302,550.00	
	ค่า AZ150 ติดฉนวนกันความร้อนหนา 5 มม.								
	ครอบข้างหลังคาเหล็กกริดลอนเคลือบสี	553.0	ม.	110.00	51.00	60,830.00	28,203.00	89,033.00	
	ค่า AZ100 รวมโครงT-4								
	หลังคาโปร่งแสง	154.8	ตรม.	290.00	70.00	44,892.00	10,836.00	55,728.00	
	ครอบสันหลังคาเหล็กกริดลอนเคลือบสี	120.0	ม.	110.00	51.00	13,200.00	6,120.00	19,320.00	
	หนา (BMT) 0.35 มม. ค่า AZ150								
	เหล็กกลมกลวง Ø 1/2 " หนา 2 มม.	1,697.0	เมตร	20.31	11.40	34,466.07	19,345.80	53,811.87	
	เหล็กกลมกลวง Ø 1 " หนา 2 มม.	852.0	เมตร	33.36	18.72	28,422.72	15,949.44	44,372.16	
	เหล็กกลมกลวง Ø 1 1/4" หนา 2.3 มม.	3,453.0	เมตร	48.96	27.48	169,058.88	94,888.44	263,947.32	
	เหล็กกลมกลวง Ø 2 " หนา 3.2 มม.	1,647.0	เมตร	96.42	54.12	158,803.74	89,135.64	247,939.38	
	เหล็กกลมกลวง Ø 2 1/2 " หนา 2.3 มม.	929.0	เมตร	89.61	50.28	83,247.69	46,710.12	129,957.81	
	เหล็กกลมกลวง Ø 4" หนา 3.2 มม.	4,289.0	เมตร	187.50	105.24	804,187.50	451,374.36	1,255,561.86	
	เหล็กกลมกลวง Ø 5 " หนา 4.5 มม.	4,592.0	เมตร	320.70	180.00	1,472,654.40	826,560.00	2,299,214.40	
	เหล็กกลมกลวง Ø 10" หนา 9.3 มม.	5,727.0	เมตร	1,293.49	726.00	7,407,817.23	4,157,802.00	11,565,619.23	
	แปเหล็กตัว C-150x50x20x3.2 มม.	908.0	เมตร	192.36	72.99	174,662.88	66,274.92	240,937.80	
	แปเหล็กตัว C-125x50x20x3.2 มม.	4,346.0	เมตร	104.75	60.00	455,243.50	260,760.00	716,003.50	
	แปเหล็กตัว C-125x50x20x2.3 มม.	422.0	เมตร	82.47	44.00	34,802.34	18,568.00	53,370.34	
	แปเหล็กตัว C 75x45x15x2.3 มม.	391.0	เมตร	82.78	42.00	32,366.98	16,422.00	48,788.98	
	แปเหล็กตัว C 70x40x15x1.6 มม.	1,701.0	เมตร	68.17	28.56	115,957.17	48,580.56	164,537.73	
	เหล็ก I-Bram 200x150x6x9มม.	79.0	เมตร	450.00	120.00	35,550.00	9,480.00	45,030.00	
	เหล็กกล่อง 2"x2" หนา 2.3 มม.(รวมโครงค่อมโพลิต)	22,719.0	เมตร	71.40	40.08	1,622,136.60	910,577.52	2,532,714.12	
	เหล็กกล่อง 2"x2" หนา 3.2 มม.(รวมโครงค่อมโพลิต)	1,707.0	เมตร	96.21	54.00	164,230.47	92,178.00	256,408.47	
	เหล็กกล่อง 3"x3" หนา 4 มม.(รวมโครงค่อมโพลิต)	1,140.0	เมตร	183.65	103.08	209,361.00	117,511.20	326,872.20	

ประธานคณะกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....
 กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

รหัสแบบBRU.B 2020- 001 แบบ ปร.4

22 เมษายน 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	เหล็กกล่อง 2"x4" หนา 3.2 มม.(รวมโครงคอมโพสิต)	626.0	เมตร	148.87	84.12	93,192.62	52,659.12	145,851.74	
	เหล็กกล่อง 2"x5" หนา 2.3 มม.(รวมโครงคอมโพสิต)	683.0	เมตร	176.59	99.12	120,610.97	67,698.96	188,309.93	
	เหล็กกล่อง 6"x6" หนา 4.5 มม.	126.0	เมตร	429.73	241.20	54,145.98	30,391.20	84,537.18	
	เหล็กกล่อง 4"x8" หนา 4.5 มม.	183.0	เมตร	429.73	241.20	78,640.59	44,139.60	122,780.19	
	เหล็กฉีก 25 x 61 มม. หนา 3.2 มม.	307.0	ตรม.	320.00	35.00	98,240.00	10,745.00	108,985.00	
	สลักเกลียวเหล็กØ=20 มม.ยาว 0.60 ม.	708.0	ชุด	54.00	12.00	38,232.00	8,496.00	46,728.00	
	สลักเกลียวเหล็กตัว UØ=16 มม.ยาว 1.00 ม.	48.0	ชุด	42.00	11.00	2,016.00	528.00	2,544.00	
	สลักเกลียวเหล็กØ=15 มม.ยาว 0.50 ม.	640.0	ชุด	38.00	10.00	24,320.00	6,400.00	30,720.00	
	เพลทเหล็กขนาด 200x200x10 มม.	24.0	แผ่น	110.00	62.60	2,640.00	1,502.40	4,142.40	
	เพลทเหล็กขนาด 400x400x10 มม.	140.0	แผ่น	220.00	82.60	30,800.00	11,564.00	42,364.00	
	เพลทเหล็กขนาด 1.40x1.60x19 มม.	116.0	แผ่น	600.00	120.00	69,600.00	13,920.00	83,520.00	
	Roof drain กันเศษ 2 ชั้น Ø=6"	47.0	ชุด	1,585.00	600.00	74,495.00	28,200.00	102,695.00	
	Roof drain แบบสวม Ø=6"	50.0	ชุด	320.00	600.00	16,000.00	30,000.00	46,000.00	
	FLEX 8" x 12"	39.0	ชุด	1,400.00	300.00	54,600.00	11,700.00	66,300.00	
	ราง Stranless กว้าง 30 ซม.หนา 3 มม.	47.0	ม.	2,403.00	70.00	112,941.00	3,290.00	116,231.00	
	ราง Stranless กว้าง 90 ซม.หนา 3 มม.	238.0	ชุด	6,897.00	70.00	1,641,486.00	16,660.00	1,658,146.00	
	ท่อระบายน้ำฝน PVC Ø 6"	489.0	ม.	291.33	200.00	142,460.37	97,800.00	240,260.37	
	ท่อระบายน้ำฝน PVC Ø 8"	456.0	ม.	468.70	250.00	213,727.20	114,000.00	327,727.20	
	ข้อต่อ ข้องอ PVC ขึ้นคุณภาพ 13.5	1.0	เหมา	142,475.03	42,742.51	142,475.03	42,742.51	185,217.54	
	- FITTING & SUPPORT ท่อน้ำดี (CW)	1.0	เหมา	35,618.76	10,685.63	35,618.76	10,685.63	46,304.38	
	หมวด 3.5 รวมเป็นเงิน					19,610,172.69	8,750,909.42	28,361,082.10	
3.6	งานสุขภัณฑ์ และ อุปกรณ์								
1	โถส้วมนั่งราบ แบบถังพักน้ำ	81.00	ชุด	3,600.00	450.00	291,600.00	36,450.00	328,050.00	
2	ที่ใส่กระดาษชำระ	81.00	ชุด	230.00	70.00	18,630.00	5,670.00	24,300.00	
3	สายชำระสายอ่อน ชนิด โครเนียม	81.00	ชุด	350.00	35.00	28,350.00	2,835.00	31,185.00	
4	อ่างล้างหน้าชนิดวางบนเคาน์เตอร์ (รวมอุปกรณ์)	78.00	ชุด	3,600.00	450.00	280,800.00	35,100.00	315,900.00	
5	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน (รวมอุปกรณ์)	3.00	ชุด	3,600.00	450.00	10,800.00	1,350.00	12,150.00	
6	ฝักบัวอาบน้ำ 1 ฟังก์ชั่น ชนิด Stainless	78.00	ชุด	500.00	70.00	39,000.00	5,460.00	44,460.00	
	พร้อมขอแขวน สายอ่อน								
7	ราวแขวนผ้าสแตนเลส กว้างไม่น้อยกว่า 0.60 ม.	81.00	ชุด	390.00	70.00	31,590.00	5,670.00	37,260.00	
8	Floordrain ตะแกรงกรองผงสแตนเลส	32.00	ชุด	160.00	70.00	5,120.00	2,240.00	7,360.00	
	ชนิดมีมีที่ตัดกลิ่น Ø = 3"								
9	ก๊อกน้ำทองเหลือง	5.00	ชุด	77.00	25.00	385.00	125.00	510.00	
10	โถปัสสาวะชาย รุ่นใหญ่ ฟลักซ์วาล์ว	40.00	ชุด	3,900.00	450.00	156,000.00	18,000.00	174,000.00	
11	ราวพยุงตัวคนพิการสำเร็จ ตัว L	4.00	ชุด	2,290.00	70.00	9,160.00	280.00	9,440.00	

ประธานคณะกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....
กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

รหัสแบบBRU.B 2020- 001 แบบ ปร.4

22 เมษายน 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
12	ราวพุงตัวคนพิการสำเร็จ ตัว P	9.00	ชุด	2,315.00	105.00	20,835.00	945.00	21,780.00	
13	ราวพุงตัวคนพิการสำเร็จ แบบยาว 1.20 ม.	3.00	ชุด	2,330.00	70.00	6,990.00	210.00	7,200.00	
14	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูปแผ่น HPL หนาไม่น้อยกว่า 10 มม.	78.00	ชุด	13,500.00		1,053,000.00		1,053,000.00	
15	กระเบื้องเงาเจียรปรี ขนาด 2.00x1.20 ม.	2.00	ชุด	6,900.00	260.00	13,800.00	520.00	14,320.00	
16	กระเบื้องเงาเจียรปรี ขนาด 4.30x1.20 ม.	2.00	ชุด	14,900.00	560.00	29,800.00	1,120.00	30,920.00	
17	กระเบื้องเงาเจียรปรี ขนาด 5.95x1.20 ม.	3.00	ชุด	20,600.00	785.00	61,800.00	2,355.00	64,155.00	
18	กระเบื้องเงาเจียรปรี ขนาด 7.90x1.20 ม.	3.00	ชุด	27,400.00	1,000.00	82,200.00	3,000.00	85,200.00	
19	กระเบื้องเงาเจียรปรี ขนาด 3.90x1.20 ม.	3.00	ชุด	13,500.00	510.00	40,500.00	1,530.00	42,030.00	
20	กระเบื้องเงาเจียรปรี ขนาด 0.70x1.20 ม.	3.00	ชุด	2,400.00	90.00	7,200.00	270.00	7,470.00	
21	รางระบายน้ำสแตนเลส ขนาด 1000x100x1.2 มม.	126.00	ม.	3,500.00	60.00	441,000.00	7,560.00	448,560.00	
	พร้อมฝาครอบปิด								
22	Stop valve 2 ทาง	81.00	ชุด	200.00	35.00	16,200.00	2,835.00	19,035.00	
23	Stop valve 1 ทาง	81.00	ชุด	125.00	35.00	10,125.00	2,835.00	12,960.00	
	รายการที่ 3.6 รวมเป็นเงิน					2,654,885.00	136,360.00	2,791,245.00	
3.7	งานราวบันไดและระเบียงเหล็ก								
	ท่อนสแตนเลสกล่อง 2x2 นิ้ว หนา 1.5 มม.	246.00	ม.	240.00	60.00	59,040.00	14,760.00	73,800.00	
	ท่อนสแตนเลส ๑ 2½ นิ้ว หนา 1.5 มม.	222.00	ม.	210.00	60.00	46,620.00	13,320.00	59,940.00	
	ท่อนสแตนเลส ๑ 1 นิ้ว หนา 1. มม.	632.70	ม.	84.00	60.00	53,146.80	37,962.00	91,108.80	
	เหล็กกล่อง 2"x2" หนา 2 มม.	99.0	เมตร	62.64	35.16	6,201.36	3,480.84	9,682.20	
	เหล็กกล่อง 2"x4" หนา 2 มม.	64.0	เมตร	96.21	54.00	6,157.44	3,456.00	9,613.44	
	เหล็กกล่อง 2"x6" หนา 2 มม.	14.0	เมตร	191.56	107.52	2,681.84	1,505.28	4,187.12	
	จุ่มกันไออะลูมิเนียม หนากว่า 5 ซม.	1,022.80	ม.	200.00	45.00	204,560.00	46,026.00	250,586.00	
	รายการที่ 3.7 รวมเป็นเงิน					378,407.44	120,510.12	498,917.56	
3.8	หมวดงานสี								
	สีน้ำอะคริลิกแท้ 100 %	35,513.0	ตร.ม.	30.00	30.00	1,065,390.00	1,065,390.00	2,130,780.00	
	สีน้ำมัน	20,005.0	ตร.ม.	35.00	38.00	700,175.00	760,190.00	1,460,365.00	
	รายการที่ 3.8 รวมเป็นเงิน					1,765,565.00	1,825,580.00	3,591,145.00	
	หมวด 3 รวมเป็นเงิน					61,469,445.13	18,990,937.14	80,460,382.26	
4	หมวดงานตกแต่งห้องประชุมใหญ่								
4.1	รูปด้าน A มีดังนี้								
1.1.1	รูปด้านผนังตกแต่ง S-O: มีจำนวน 4 ชุด								
	ผนังตกแต่งด้านข้าง								
1	งานโครงคร่าวผนังเบากรุไฟเบอร์ซีเมนต์ กรุหนา20ซม.	36.0	ตร.ม.	340.00	88.00	12,240.00	3,168.00	15,408.00	
	โครงคร่าวผนังเบาขนาด 74x34 หนา0.5มม.								

ประธานคณะกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

รหัสแบบBRU.B 2020- 001 แบบ ปร.4

22 เมษายน 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	กรุไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม.								
	พร้อมสกรูเกลียวยิ่งเหล็กยึดติดโครงคร่าว								
2	งานโครงคร่าวผนังเบากรุไฟเบอร์ซีเมนต์ ยกขอบซ่อนไฟ	15.0	ม.	70.00	35.00	1,050.00	525.00	1,575.00	
	โครงคร่าวผนังเบาขนาด 74x34 หนา0.5มม.								
	กรุไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม.								
	พร้อมสกรูเกลียวยิ่งเหล็กยึดติดโครงคร่าว								
3	(ผ3)แผ่นลามิเนตลาย Amber Mapleลายไม้สีครีม	38.3	ตรม.	560.00	88.00	21,448.00	3,370.40	24,818.40	
	หนา0.8มม.								
4	(ผ7)แผ่นSTAINLESSผิวเงา กว้าง5ซม.หนา1มม.	13.6	ม.	28.00	40.00	380.80	544.00	924.80	
5	(ผ7)แผ่นSTAINLESSผิวเงา กว้าง10ซม.หนา1มม.	30.0	ม.	56.00	40.00	1,680.00	1,200.00	2,880.00	
6	ไฟริบบิ้นหลอด LED แบบริบบิ้นพร้อมเดินสายไฟ	15.0	ม.	56.00	40.00	840.00	600.00	1,440.00	
	ผนังตกแต่งเอียงบนผ้าเพดาน								
1	งานโครงคร่าวผ้าเพดานกรุไฟเบอร์ซีเมนต์	30.5	ตรม.	205.00	97.00	6,252.50	2,958.50	9,211.00	
	ค่าโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี หนา0.5มม.								
	กรุไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม.								
	พร้อมสกรูเกลียวยิ่งเหล็กยึดติดโครงคร่าว								
2	งานโครงคร่าวผ้าเพดานกรุไฟเบอร์ซีเมนต์ ยกขอบซ่อนไฟ	12.2	ม.	70.00	35.00	854.00	427.00	1,281.00	
	ค่าโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี หนา0.5มม.								
	กรุไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม.								
	พร้อมสกรูเกลียวยิ่งเหล็กยึดติดโครงคร่าว								
3	(ผ3)แผ่นลามิเนตลาย Amber Mapleลายไม้สีครีม	31.3	ตรม.	560.00	88.00	17,528.00	2,754.40	20,282.40	
	หนา0.8มม.								
4	(ผ7)แผ่นSTAINLESSผิวเงา กว้าง5ซม.หนา1มม.	9.1	ม.	28.00	40.00	254.80	364.00	618.80	
5	(ผ7)แผ่นSTAINLESSผิวเงา กว้าง10ซม.หนา1มม.	24.4	ม.	56.00	40.00	1,366.40	976.00	2,342.40	
6	ไฟริบบิ้นหลอด LED แบบริบบิ้นพร้อมเดินสายไฟ	12.2	ม.	56.00	40.00	683.20	488.00	1,171.20	
	รายการที่ 1.1.1 รวมเป็นเงิน					64,577.70	17,375.30	81,953.00	
	รายการที่ 1.1.1 มี 4 ชุด รวมเป็นเงิน	4.0	ชุด			258,310.80	69,501.20	327,812.00	
1.1.2	รูปด้านผนังตกแต่ง S-02 มีจำนวน 2 ชุด								
	ผนังตกแต่งด้านข้าง								
1	งานโครงคร่าวผนังเบากรุไฟเบอร์ซีเมนต์ กรูหนา20ซม.	24.9	ตรม.	340.00	88.00	8,466.00	2,191.20	10,657.20	
	ค่าโครงคร่าวผนังเบาขนาด 74x34 หนา0.5มม.								
	กรุไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม.								
	พร้อมสกรูเกลียวยิ่งเหล็กยึดติดโครงคร่าว								
2	งานโครงคร่าวผนังเบากรุไฟเบอร์ซีเมนต์ ยกขอบซ่อนไฟ	15.0	ม.	70.00	35.00	1,050.00	525.00	1,575.00	

ประธานคณะกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

รหัสแบบBRU.B 2020- 001 แบบ ปร.4

22 เมษายน 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	ค่าโครงคร่าวผนังเบาขนาด 74x34 ทน0.5มม.								
	กรุไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม.								
	พร้อมสกรูเกลียวยิ่งเหล็กยึดติดโครงคร่าว								
3	(ผ3)แผ่นลามิเนตลาย Amber Mapleลายไม้สีครีม หนา0.8มม.	22.0	ตรม.	560.00	88.00	12,320.00	1,936.00	14,256.00	
4	(ผ7)แผ่นSTAINLESSผิวเงา กว้าง5ซม.หนา1มม.	5.7	ม.	28.00	40.00	159.60	228.00	387.60	
5	(ผ7)แผ่นSTAINLESSผิวเงา กว้าง10ซม.หนา1มม.	23.9	ม.	56.00	40.00	1,338.40	956.00	2,294.40	
6	ไฟริบบิ้นหลอด LED แบบริบบิ้นพร้อมเดินสายไฟ	15.0	ม.	56.00	40.00	840.00	600.00	1,440.00	
7	งานประตู หน้าต่าง และ ช่องแสง								
	ป.18 ประตูบานเปิดไม้เนื้อแข็งปิดผิวลามิเนต	1.0	ชุด	50,000.00	1,200.00	50,000.00	1,200.00	51,200.00	
	ผนังตกแต่งเอียงบนฝ้าเพดาน								
1	งานโครงคร่าวฝ้าเพดานกรุไฟเบอร์ซีเมนต์	30.5	ตรม.	205.00	97.00	6,252.50	2,958.50	9,211.00	
	ค่าโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี หนา0.5มม.								
	กรุไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม.								
	พร้อมสกรูเกลียวยิ่งเหล็กยึดติดโครงคร่าว								
2	งานโครงคร่าวฝ้าเพดานกรุไฟเบอร์ซีเมนต์ ยกขอบซ้อนไฟ	12.2	ม.	70.00	35.00	854.00	427.00	1,281.00	
	ค่าโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี หนา0.5มม.								
	กรุไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม.								
	พร้อมสกรูเกลียวยิ่งเหล็กยึดติดโครงคร่าว								
3	(ผ3)แผ่นลามิเนตลาย Amber Mapleลายไม้สีครีม หนา0.8มม.	31.3	ตรม.	560.00	88.00	17,528.00	2,754.40	20,282.40	
4	(ผ7)แผ่นSTAINLESSผิวเงา กว้าง5ซม.หนา1มม.	9.1	ม.	28.00	40.00	254.80	364.00	618.80	
5	(ผ7)แผ่นSTAINLESSผิวเงา กว้าง10ซม.หนา1มม.	24.4	ม.	56.00	40.00	1,366.40	976.00	2,342.40	
6	ไฟริบบิ้นหลอด LED แบบริบบิ้นพร้อมเดินสายไฟ	12.2	ม.	56.00	40.00	683.20	488.00	1,171.20	
	รายการที่ 1.1.2 รวมเป็นเงิน					101,112.90	15,604.10	116,717.00	
	รายการที่ 1.1.2 มี 2 ชุด รวมเป็นเงิน	2.0	ชุด			202,225.80	31,208.20	233,434.00	
1.1.3	รูปด้านผนังตกแต่ง S-03 มีจำนวน 1 ชุด								
	ผนังตกแต่งด้านข้าง								
1	งานโครงคร่าวผนังเบากรุไฟเบอร์ซีเมนต์ กรูหนา20ซม.	31.2	ตรม.	340.00	88.00	10,608.00	2,745.60	13,353.60	
	ค่าโครงคร่าวผนังเบาขนาด 74x34 ทน0.5มม.								
	กรุไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม.								
	พร้อมสกรูเกลียวยิ่งเหล็กยึดติดโครงคร่าว								
2	งานโครงคร่าวผนังเบากรุไฟเบอร์ซีเมนต์ ยกขอบซ้อนไฟ	15.0	ม.	70.00	35.00	1,050.00	525.00	1,575.00	
	ค่าโครงคร่าวผนังเบาขนาด 74x34 ทน0.5มม.								

ประธานคณะกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

รหัสแบบBRU.B 2020- 001 แบบ ปร.4

22 เมษายน 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	กรุไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม.								
	พร้อมสกรูเกลียวยิ่งเหล็กยึดติดโครงคร่าว								
3	(ผ3)แผ่นลามิเนตลาย Amber Mapleลายไม้สีครีม หนา0.8มม.	27.6	ตรม.	560.00	88.00	15,456.00	2,428.80	17,884.80	
4	(ผ7)แผ่นSTAINLESSผิวเงา กว้าง5ซม.หนา1มม.	9.7	ม.	28.00	40.00	271.60	388.00	659.60	
5	(ผ7)แผ่นSTAINLESSผิวเงา กว้าง10ซม.หนา1มม.	26.9	ม.	56.00	40.00	1,506.40	1,076.00	2,582.40	
6	ไฟริบบิ้นหลอด LED แบบรีบบิ้นพร้อมเดินสายไฟ	15.0	ม.	56.00	40.00	840.00	600.00	1,440.00	
7	งานประติมากรรม หน้าต่าง และ ช่องแสง								
	ป.19 ประตูบานเปิดไม้เนื้อแข็งปิดผิวลามิเนต	1.0	ชุด	25,000.00	1,000.00	25,000.00	1,000.00	26,000.00	
	ผนังตกแต่งเอียงบนฝ้าเพดาน								
1	งานโครงคร่าวฝ้าเพดานกรุไฟเบอร์ซีเมนต์	30.5	ตรม.	205.00	97.00	6,252.50	2,958.50	9,211.00	
	ค่าโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี หนา0.5มม.								
	กรุไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม.								
	พร้อมสกรูเกลียวยิ่งเหล็กยึดติดโครงคร่าว								
2	งานโครงคร่าวฝ้าเพดานกรุไฟเบอร์ซีเมนต์ ยกขอบซ่อนไฟ	12.2	ม.	70.00	35.00	854.00	427.00	1,281.00	
	ค่าโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี หนา0.5มม.								
	กรุไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม.								
	พร้อมสกรูเกลียวยิ่งเหล็กยึดติดโครงคร่าว								
3	(ผ3)แผ่นลามิเนตลาย Amber Mapleลายไม้สีครีม หนา0.8มม.	31.3	ตรม.	560.00	88.00	17,528.00	2,754.40	20,282.40	
4	(ผ7)แผ่นSTAINLESSผิวเงา กว้าง5ซม.หนา1มม.	9.1	ม.	28.00	40.00	254.80	364.00	618.80	
5	(ผ7)แผ่นSTAINLESSผิวเงา กว้าง10ซม.หนา1มม.	24.4	ม.	56.00	40.00	1,366.40	976.00	2,342.40	
6	ไฟริบบิ้นหลอด LED แบบรีบบิ้นพร้อมเดินสายไฟ	12.2	ม.	56.00	40.00	683.20	488.00	1,171.20	
	รายการที่ 1.1.3 รวมเป็นเงิน					81,670.90	16,731.30	98,402.20	
	รายการที่ 1.1.3 มี 1 ชุด รวมเป็นเงิน	1.0	ชุด			81,670.90	16,731.30	98,402.20	
1.1.4	รูปด้านผนังตกแต่ง S-04 มีจำนวน 4 ชุด								
	ผนังตกแต่งด้านข้าง								
1	(ผ3)แผ่นลามิเนตลาย Amber Mapleลายไม้สีครีม หนา0.8มม.	1.5	ตรม.	560.00	88.00	840.00	132.00	972.00	
2	(ผ9)แผ่นซับเสียงอะคูสติค สีม่วง/ดำ	15.0	ตรม.	3,000.00	500.00	45,000.00	7,500.00	52,500.00	
	ผนังตกแต่งเอียงบนฝ้าเพดาน								
1	งานโครงคร่าวฝ้าเพดานกรุยิปซั่มบอร์ด	13.6	ตรม.	205.00	97.00	2,788.00	1,319.20	4,107.20	
	ค่าโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี หนา0.5มม.								
	กรุแผ่นยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม.								

ประธานคณะกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....
 กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

รหัสแบบBRU.B 2020- 001 แบบ ปร.4

22 เมษายน 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	พร้อมสกุลเกี่ยวยิ่งเหล็กยึดติดโครงคร่าว								
	รายการที่ 1.1.4 รวมเป็นเงิน					48,628.00	8,951.20	57,579.20	
	รายการที่ 1.1.4 มี 4 ชุด รวมเป็นเงิน	4.0	ชุด			194,512.00	35,804.80	230,316.80	
1.1.5	รูปด้านผนังตกแต่ง S-05 มีจำนวน 2 ชุด								
	ผนังตกแต่งด้านข้าง								
1	(ผ3)แผ่นลามิเนตลาย Amber Mapleลายไม้สีครีม	1.5	ตรม.	560.00	88.00	840.00	132.00	972.00	
	หนา0.8มม.								
2	(ผ9)แผ่นซับเสียงอะคูสติค สีม่วง/ดำ	9.0	ตรม.	3,000.00	500.00	27,000.00	4,500.00	31,500.00	
4	งานประตู หน้าต่าง และ ช่องแสง								
	ป.19 ประตูบานเปิดไม้เนื้อแข็งปิดผิวลามิเนต	1.0	ชุด	25,000.00	1,000.00	25,000.00	1,000.00	26,000.00	
	ผนังตกแต่งเอียงบนฝ้าเพดาน								
1	งานโครงคร่าวฝ้าเพดานกรุยิปซัมบอร์ด	13.6	ตรม.	205.00	97.00	2,788.00	1,319.20	4,107.20	
	ค่าโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี หนา0.5มม.								
	กรุแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.								
	พร้อมสกุลเกี่ยวยิ่งเหล็กยึดติดโครงคร่าว								
	รายการที่ 1.1.5 รวมเป็นเงิน					55,628.00	6,951.20	62,579.20	
	รายการที่ 1.1.5 มี 2 ชุด รวมเป็นเงิน	2.0	ชุด			111,256.00	13,902.40	125,158.40	
1.1.6	รูปด้านผนังตกแต่ง S-04(A) มีจำนวน 1 ชุด								
	ผนังตกแต่งด้านข้าง ติดทางเข้าห้องประชุม								
1	(ผ3)แผ่นลามิเนตลาย Amber Mapleลายไม้สีครีม	0.7	ตรม.	560.00	88.00	392.00	61.60	453.60	
	หนา0.8มม.								
2	(ผ9)แผ่นซับเสียงอะคูสติค สีม่วง/ดำ	30.0	ตรม.	3,000.00	500.00	90,000.00	15,000.00	105,000.00	
4	งานประตู หน้าต่าง และ ช่องแสง								
	ป.19 ประตูบานเปิดไม้เนื้อแข็งปิดผิวลามิเนต	1.0	ชุด	25,000.00	1,000.00	25,000.00	1,000.00	26,000.00	
	ผนังตกแต่งเอียงบนฝ้าเพดาน								
1	งานโครงคร่าวฝ้าเพดานกรุยิปซัมบอร์ด	24.8	ตรม.	205.00	97.00	5,084.00	2,405.60	7,489.60	
	ค่าโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี หนา0.5มม.								
	กรุแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.								
	พร้อมสกุลเกี่ยวยิ่งเหล็กยึดติดโครงคร่าว								
	รายการที่ 1.1.6 รวมเป็นเงิน					120,476.00	18,467.20	138,943.20	
	รายการที่ 1.1.6 มี 1 ชุด รวมเป็นเงิน	1.0	ชุด			120,476.00	18,467.20	138,943.20	
1.1.7	รูปด้านผนังตกแต่ง S-04(B) มีจำนวน 1 ชุด								
	ผนังตกแต่งด้านข้าง ติดหน้าเวทีห้องประชุม								
1	งานโครงคร่าวผนังเบากรุไฟเบอร์ซีเมนต์ กรุหนา20ซม.	106.2	ตรม.	340.00	88.00	36,108.00	9,345.60	45,453.60	

ประธานคณะกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....
 กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

รหัสแบบBRU.B 2020- 001 แบบ ปร.4

22 เมษายน 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	ค่าโครงสร้างผนังเบาขนาด 74x34 ทน0.5มม.								
	กรุไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม.								
	พร้อมสกรูเกลียวยิ่งเหล็กยึดติดโครงสร้าง								
3	(ผ9)แผ่นซับเสียงอะคูสติค สีม่วง/ดำ	106.2	ตรม.	3,000.00	500.00	318,600.00	53,100.00	371,700.00	
4	งานประตู หน้าต่าง และ ช่องแสง								
	ป.19 ประตูบานเปิดไม้เนื้อแข็งปิดผิวลามิเนต	1.0	ชุด	25,000.00	1,000.00	25,000.00	1,000.00	26,000.00	
	ผนังตกแต่งเอียงบนฝ้าเพดาน								
1	งานโครงสร้างฝ้าเพดานกรุยิปซัมบอร์ด	34.7	ตรม.	205.00	97.00	7,113.50	3,365.90	10,479.40	
	ค่าโครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี หนา0.5มม.								
	กรุแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.								
	พร้อมสกรูเกลียวยิ่งเหล็กยึดติดโครงสร้าง								
	รายการที่ 1.1.7 รวมเป็นเงิน					386,821.50	66,811.50	453,633.00	
	รายการที่ 1.1.7 มี 1 ชุด รวมเป็นเงิน	1.0	ชุด			386,821.50	66,811.50	453,633.00	
	รายการที่ 1.1 วัสดุ A รวมเป็นเงิน					1,355,273.00	252,426.60	1,607,699.60	
1.2	วัสดุ B มีดังนี้								
1.2.1	วัสดุผนังตกแต่ง S-06 มีจำนวน 2 ชุด								
	ผนังตกแต่งด้านข้างฉากหลังเวที								
1	งานโครงสร้างผนังเบากรุไฟเบอร์ซีเมนต์ กรุหนา2ซม.	25.1	ตรม.	155.00	88.00	3,890.50	2,208.80	6,099.30	
	ค่าโครงสร้างผนังเบาขนาด 74x34 ทน0.5มม.								
	กรุไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม.								
	พร้อมสกรูเกลียวยิ่งเหล็กยึดติดโครงสร้าง								
2	งานโครงสร้างผนังเบากรุไฟเบอร์ซีเมนต์ กรุหนา20ซม.	20.0	ตรม.	340.00	88.00	6,800.00	1,760.00	8,560.00	
	ค่าโครงสร้างผนังเบาขนาด 74x34 ทน0.5มม.								
	กรุไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม.								
	พร้อมสกรูเกลียวยิ่งเหล็กยึดติดโครงสร้าง								
3	งานโครงสร้างผนังเบากรุไฟเบอร์ซีเมนต์ กรุหนา40ซม.	24.1	ตรม.	380.00	88.00	9,158.00	2,120.80	11,278.80	
	ค่าโครงสร้างผนังเบาขนาด 74x34 ทน0.5มม.								
	กรุไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม.								
	พร้อมสกรูเกลียวยิ่งเหล็กยึดติดโครงสร้าง								
3	งานโครงสร้างผนังเบากรุไฟเบอร์ซีเมนต์ ยกขอบซ่อนไฟ	18.8	ม.	70.00	35.00	1,316.00	658.00	1,974.00	
	ค่าโครงสร้างผนังเบาขนาด 74x34 ทน0.5มม.								
	กรุไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม.								
	พร้อมสกรูเกลียวยิ่งเหล็กยึดติดโครงสร้าง								

ประธานคณะกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....
กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

รหัสแบบBRU.B 2020- 001 แบบ ปร.4

22 เมษายน 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		หน่วย		ราคา		ราคารวม	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	ทั้งสิ้น	
4	(ผ3)แผ่นลามิเนตลาย Amber Mapleลายไม้สีครีม หนา0.8มม.	74.9	ตรม.	560.00	88.00	41,944.00	6,591.20	48,535.20	
7	ไฟริบบิ้นหลอด LED แบบริบบิ้นพร้อมเดินสายไฟ	18.8	ม.	56.00	40.00	1,052.80	752.00	1,804.80	
	รายการที่ 1.2.1 รวมเป็นเงิน					53,470.80	10,122.00	63,592.80	
	รายการที่ 1.2.1 มี 2 ชุด รวมเป็นเงิน	2.0	ชุด			106,941.60	20,244.00	127,185.60	
1.2.2	รูปด้านผนังตกแต่ง S-07 มีจำนวน 2 ชุด								
	ผนังตกแต่งแผงบังด้านข้างเวที								
1	งานโครงคร่าวผนังเบากรุไฟเบอร์ซีเมนต์ กรุหนา2ซม. ค่าโครงคร่าวผนังเบาขนาด 74x34 หนา0.5มม. กรุไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม. พร้อมสกรูเกลียวยี่เหล็กยึดติดโครงคร่าว	101.5	ตรม.	155.00	88.00	15,732.50	8,932.00	24,664.50	
2	งานโครงคร่าวผนังเบากรุไฟเบอร์ซีเมนต์ กรุหนา20ซม. ค่าโครงคร่าวผนังเบาขนาด 74x34 หนา0.5มม. กรุไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม. พร้อมสกรูเกลียวยี่เหล็กยึดติดโครงคร่าว	18.8	ตรม.	340.00	88.00	6,392.00	1,654.40	8,046.40	
3	งานโครงคร่าวผนังเบากรุไฟเบอร์ซีเมนต์ ยกขอบซ่อนไฟ ค่าโครงคร่าวผนังเบาขนาด 74x34 หนา0.5มม. กรุไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม. พร้อมสกรูเกลียวยี่เหล็กยึดติดโครงคร่าว	18.8	ม.	70.00	35.00	1,316.00	658.00	1,974.00	
4	(ผ3)แผ่นลามิเนตลาย Amber Mapleลายไม้สีครีม หนา0.8มม.	125.9	ตรม.	560.00	88.00	70,526.40	11,082.72	81,609.12	
7	ไฟริบบิ้นหลอด LED แบบริบบิ้นพร้อมเดินสายไฟ	18.8	ม.	56.00	40.00	1,052.80	752.00	1,804.80	
	รายการที่ 1.2.2 รวมเป็นเงิน					72,895.20	12,492.72	85,387.92	
	รายการที่ 1.2.2 มี 2 ชุด รวมเป็นเงิน	2.0	ชุด			145,790.40	24,985.44	170,775.84	
1.2.3	รูปด้านผนังตกแต่งS-08(A)มีจำนวน1ชุด ยาว50.5ม.								
	ผนังตกแต่งฉากบังหน้าเวที								
1	งานโครงคร่าวผนังคอมโพสิต ค่าโครงคร่าวเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด100x100หนา3.2มม.#=0.60ม.ทาสีน้ำมัน พร้อมสกรูเกลียวยี่เหล็กยึดติดโครงคร่าว	50.5	ม.	830.00	400.00	41,915.00	20,200.00	62,115.00	
2	(ผ11') แผ่นคอมโพสิต หนา 4 มม.	94.0	ตรม.	1,162.00	160.00	109,228.00	15,040.00	124,268.00	
3	ป้ายตัวอักษรซ่อนไฟ LED ขนาดสูง 27.5" ยกสูง 2" ข้อความว่า " มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ "	1.0	ชุด	122,000.00	2,000.00	122,000.00	2,000.00	124,000.00	
	รายการที่ 1.2.3 รวมเป็นเงิน					273,143.00	37,240.00	310,383.00	

ประธานคณะกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

รหัสแบบBRU.B 2020- 001 แบบ ปร.4

22 เมษายน 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	รายการที่ 1.2.3 มี 1 ชุด รวมเป็นเงิน	1.0	ชุด			273,143.00	37,240.00	310,383.00	
1.2.4	รูปด้านผนังตกแต่ง S-08(B) มีจำนวน 1 ชุด								
	ผนังตกแต่งตรงกลางฉากหลังเวที								
1	งานโครงคร่าวผนังเบากรุไฟเบอร์ซีเมนต์ กรุหนา40ซม.	152.6	ตรม.	380.00	88.00	57,988.00	13,428.80	71,416.80	
	ค่าโครงคร่าวผนังเบาขนาด 74x34 หนา0.5มม.								
	กรุไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม.								
	พร้อมสกรูเกลียวยี่เหล็กยึดติดโครงคร่าว								
2	งานโครงคร่าวผนังเบากรุไฟเบอร์ซีเมนต์ กรุหนา60ซม.	68.9	ตรม.	525.00	88.00	36,172.50	6,063.20	42,235.70	
	ค่าโครงคร่าวผนังเบาขนาด 74x34 หนา0.5มม.								
	กรุไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม.								
	พร้อมสกรูเกลียวยี่เหล็กยึดติดโครงคร่าว								
3	งานโครงคร่าวผนังเบากรุไฟเบอร์ซีเมนต์ ยกขอบซ่อนไฟ	55.0	ม.	70.00	35.00	3,850.00	1,925.00	5,775.00	
	ค่าโครงคร่าวผนังเบาขนาด 74x34 หนา0.5มม.								
	กรุไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม.								
	พร้อมสกรูเกลียวยี่เหล็กยึดติดโครงคร่าว								
4	(ผ3)แผ่นลามิเนตลาย Amber Mapleลายไม้สีครีม	85.4	ตรม.	560.00	88.00	47,824.00	7,515.20	55,339.20	
	หนา0.8มม.								
5	(ผ5)แผ่นลามิเนตลาย Copper Crush	152.6	ตรม.	3,766.66	88.00	574,792.32	13,428.80	588,221.12	
	ลายทองแดงขัด หนา 1.3 มม.								
6	ไฟริบบิ้นหลอด LED แบบรีบบิ้นพร้อมเดินสายไฟ	55.0	ม.	56.00	40.00	3,080.00	2,200.00	5,280.00	
7	ป้ายตัวอักษรซ่อนไฟ LED ขนาดสูง 27.5" ยกสูง 1"	1.0	ชุด	122,000.00	2,000.00	122,000.00	2,000.00	124,000.00	
	ข้อความว่า " มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ "								
8	ป้ายตัวอักษรซ่อนไฟ LED ขนาดสูง 21.5" ยกสูง 1"	1.0	ชุด	80,500.00	2,000.00	80,500.00	2,000.00	82,500.00	
	ข้อความว่า " มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ "								
9	ป้ายตัวอักษรซ่อนไฟ LED ขนาดสูง 16" ยกสูง 1"	1.0	ชุด	67,000.00	1,500.00	67,000.00	1,500.00	68,500.00	
	ข้อความว่า "BURIRAM RAJABHAT UNIVERSITY"								
10	โลโก้มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์	1.0	ชุด	13,000.00	500.00	13,000.00	500.00	13,500.00	
	รายการที่ 1.2.4 รวมเป็นเงิน					1,006,206.82	50,561.00	1,056,767.82	
	รายการที่ 1.2.4 มี 1 ชุด รวมเป็นเงิน	1.0	ชุด			1,006,206.82	50,561.00	1,056,767.82	
	รายการที่ 1.2 รูปด้าน B รวมเป็นเงิน					1,532,081.82	133,030.44	1,665,112.26	
1.3	รูปด้าน C มีดังนี้								
1.3.1	รูปด้านผนังตกแต่ง S-01 มีจำนวน 4 ชุด								
	ผนังตกแต่งด้านข้าง								
1	งานโครงคร่าวผนังเบากรุไฟเบอร์ซีเมนต์ กรุหนา20ซม.	36.0	ตรม.	340.00	88.00	12,240.00	3,168.00	15,408.00	

ประธานคณะกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

รหัสแบบBRU.B 2020- 001 แบบ ปร.4

22 เมษายน 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	ค่าโครงสร้างผนังเบาขนาด 74x34 หนา0.5มม.								
	กรุไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม.								
	พร้อมสกรูเกลียวยิ่งเหล็กยึดติดโครงสร้าง								
2	งานโครงสร้างผนังเบากรุไฟเบอร์ซีเมนต์ ยกขอบซ่อนไฟ	15.0	ม.	70.00	35.00	1,050.00	525.00	1,575.00	
	ค่าโครงสร้างผนังเบาขนาด 74x34 หนา0.5มม.								
	กรุไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม.								
	พร้อมสกรูเกลียวยิ่งเหล็กยึดติดโครงสร้าง								
3	(ผ3)แผ่นลามิเนตลาย Amber Mapleลายไม้สีครีม หนา0.8มม.	38.3	ตรม.	560.00	88.00	21,448.00	3,370.40	24,818.40	
4	(ผ7)แผ่นSTAINLESSผิวเงา กว้าง5ซม.หนา1มม.	13.6	ม.	28.00	40.00	380.80	544.00	924.80	
5	(ผ7)แผ่นSTAINLESSผิวเงา กว้าง10ซม.หนา1มม.	30.0	ม.	56.00	40.00	1,680.00	1,200.00	2,880.00	
6	ไฟริบบิ้นหลอด LED แบบริบบิ้นพร้อมเดินสายไฟ	15.0	ม.	56.00	40.00	840.00	600.00	1,440.00	
	ผนังตกแต่งเอียงบนฝ้าเพดาน								
1	งานโครงสร้างฝ้าเพดานกรุไฟเบอร์ซีเมนต์	30.5	ตรม.	205.00	97.00	6,252.50	2,958.50	9,211.00	
	ค่าโครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี หนา0.5มม.								
	กรุไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม.								
	พร้อมสกรูเกลียวยิ่งเหล็กยึดติดโครงสร้าง								
2	งานโครงสร้างฝ้าเพดานกรุไฟเบอร์ซีเมนต์ ยกขอบซ่อนไฟ	12.2	ม.	70.00	35.00	854.00	427.00	1,281.00	
	ค่าโครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี หนา0.5มม.								
	กรุไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม.								
	พร้อมสกรูเกลียวยิ่งเหล็กยึดติดโครงสร้าง								
3	(ผ3)แผ่นลามิเนตลาย Amber Mapleลายไม้สีครีม หนา0.8มม.	31.3	ตรม.	560.00	88.00	17,528.00	2,754.40	20,282.40	
4	(ผ7)แผ่นSTAINLESSผิวเงา กว้าง5ซม.หนา1มม.	9.1	ม.	28.00	40.00	254.80	364.00	618.80	
5	(ผ7)แผ่นSTAINLESSผิวเงา กว้าง10ซม.หนา1มม.	24.4	ม.	56.00	40.00	1,366.40	976.00	2,342.40	
6	ไฟริบบิ้นหลอด LED แบบริบบิ้นพร้อมเดินสายไฟ	12.2	ม.	56.00	40.00	683.20	488.00	1,171.20	
	รายการที่ 1.3.1 รวมเป็นเงิน					64,577.70	17,375.30	81,953.00	
	รายการที่ 1.3.1 มี 4 ชุด รวมเป็นเงิน	4.0	ชุด			258,310.80	69,501.20	327,812.00	
1.3.2	รูปด้านผนังตกแต่ง S-02 มีจำนวน 2 ชุด								
	ผนังตกแต่งด้านข้าง								
1	งานโครงสร้างผนังเบากรุไฟเบอร์ซีเมนต์ กรุหนา20ซม.	24.9	ตรม.	340.00	88.00	8,466.00	2,191.20	10,657.20	
	ค่าโครงสร้างผนังเบาขนาด 74x34 หนา0.5มม.								
	กรุไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม.								
	พร้อมสกรูเกลียวยิ่งเหล็กยึดติดโครงสร้าง								

ประธานคณะกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

รหัสแบบBRU.B 2020- 001 แบบ ปร.4

22 เมษายน 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
2	งานโครงสร้างผนังเบากรุไฟเบอร์ซีเมนต์ ยกขอบซ้อนไฟ	15.0	ม.	70.00	35.00	1,050.00	525.00	1,575.00	
	ค่าโครงสร้างผนังเบาขนาด 74x34 หนา0.5มม.								
	กรุไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม.								
	พร้อมสกรูเกลียวยิ่งเหล็กยึดติดโครงสร้าง								
3	(ผ3)แผ่นลามิเนตลาย Amber Mapleลายไม้สีครีม	22.0	ตรม.	560.00	88.00	12,320.00	1,936.00	14,256.00	
	หนา0.8มม.								
4	(ผ7)แผ่นSTAINLESSผิวเงา กว้าง5ซม.หนา1มม.	5.7	ม.	28.00	40.00	159.60	228.00	387.60	
5	(ผ7)แผ่นSTAINLESSผิวเงา กว้าง10ซม.หนา1มม.	23.9	ม.	56.00	40.00	1,338.40	956.00	2,294.40	
6	ไฟริบบิ้นหลอด LED แบบรีบบิ้นพร้อมเดินสายไฟ	15.0	ม.	56.00	40.00	840.00	600.00	1,440.00	
7	งานประติมากรรม หน้าต่าง และ ช่องแสง								
	ป.18 ประตูบานเปิดไม้เนื้อแข็งปิดผิวลามิเนต	1.0	ชุด	50,000.00	1,200.00	50,000.00	1,200.00	51,200.00	
	ผนังตกแต่งเอียงบนผิวเพดาน								
1	งานโครงสร้างฝ้าเพดานกรุไฟเบอร์ซีเมนต์	30.5	ตรม.	205.00	97.00	6,252.50	2,958.50	9,211.00	
	ค่าโครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี หนา0.5มม.								
	กรุไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม.								
	พร้อมสกรูเกลียวยิ่งเหล็กยึดติดโครงสร้าง								
2	งานโครงสร้างฝ้าเพดานกรุไฟเบอร์ซีเมนต์ ยกขอบซ้อนไฟ	12.2	ม.	70.00	35.00	854.00	427.00	1,281.00	
	ค่าโครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี หนา0.5มม.								
	กรุไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม.								
	พร้อมสกรูเกลียวยิ่งเหล็กยึดติดโครงสร้าง								
3	(ผ3)แผ่นลามิเนตลาย Amber Mapleลายไม้สีครีม	31.3	ตรม.	560.00	88.00	17,528.00	2,754.40	20,282.40	
	หนา0.8มม.								
4	(ผ7)แผ่นSTAINLESSผิวเงา กว้าง5ซม.หนา1มม.	9.1	ม.	28.00	40.00	254.80	364.00	618.80	
5	(ผ7)แผ่นSTAINLESSผิวเงา กว้าง10ซม.หนา1มม.	24.4	ม.	56.00	40.00	1,366.40	976.00	2,342.40	
6	ไฟริบบิ้นหลอด LED แบบรีบบิ้นพร้อมเดินสายไฟ	12.2	ม.	56.00	40.00	683.20	488.00	1,171.20	
	รายการที่ 1.3.2 รวมเป็นเงิน					101,112.90	15,604.10	116,717.00	
	รายการที่ 1.3.2 มี 2 ชุด รวมเป็นเงิน	2.0	ชุด			202,225.80	31,208.20	233,434.00	
1.3.3	รูปด้านผนังตกแต่ง S-03 มีจำนวน 1 ชุด								
	ผนังตกแต่งด้านข้าง								
1	งานโครงสร้างผนังเบากรุไฟเบอร์ซีเมนต์ กรุหนา20ซม.	31.2	ตรม.	340.00	88.00	10,608.00	2,745.60	13,353.60	
	ค่าโครงสร้างผนังเบาขนาด 74x34 หนา0.5มม.								
	กรุไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม.								
	พร้อมสกรูเกลียวยิ่งเหล็กยึดติดโครงสร้าง								
2	งานโครงสร้างผนังเบากรุไฟเบอร์ซีเมนต์ ยกขอบซ้อนไฟ	15.0	ม.	70.00	35.00	1,050.00	525.00	1,575.00	

ประธานคณะกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....
 กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

รหัสแบบBRU.B 2020- 001 แบบ ปร.4

22 เมษายน 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	ค่าโครงสร้างผนังเบาขนาด 74x34 ทน0.5มม.								
	กรุไฟเบอร์ซีเมนต์ ทหนา 4 มม.								
	พร้อมสกรูเกลียวยิ่งเหล็กยึดติดโครงสร้าง								
3	(ผ3)แผ่นลามิเนตลาย Amber Mapleลายไม้สีครีม หนา0.8มม.	27.6	ตรม.	560.00	88.00	15,456.00	2,428.80	17,884.80	
4	(ผ7)แผ่นSTAINLESSผิวเงา กว้าง5ซม.หนา1มม.	9.7	ม.	28.00	40.00	271.60	388.00	659.60	
5	(ผ7)แผ่นSTAINLESSผิวเงา กว้าง10ซม.หนา1มม.	26.9	ม.	56.00	40.00	1,506.40	1,076.00	2,582.40	
6	ไฟริบบิ้นหลอด LED แบบริบบิ้นพร้อมเดินสายไฟ	15.0	ม.	56.00	40.00	840.00	600.00	1,440.00	
7	งานประตู หน้าต่าง และ ช่องแสง								
	ป.19 ประตูบานเปิดไม้เนื้อแข็งปิดผิวลามิเนต	1.0	ชุด	25,000.00	1,000.00	25,000.00	1,000.00	26,000.00	
	ผนังตกแต่งเอียงบนฝ้าเพดาน								
1	งานโครงสร้างฝ้าเพดานกรุไฟเบอร์ซีเมนต์	30.5	ตรม.	205.00	97.00	6,252.50	2,958.50	9,211.00	
	ค่าโครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี ทหนา0.5มม.								
	กรุไฟเบอร์ซีเมนต์ ทหนา 4 มม.								
	พร้อมสกรูเกลียวยิ่งเหล็กยึดติดโครงสร้าง								
2	งานโครงสร้างฝ้าเพดานกรุไฟเบอร์ซีเมนต์ ยกขอบซ่อนไฟ	12.2	ม.	70.00	35.00	854.00	427.00	1,281.00	
	ค่าโครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี ทหนา0.5มม.								
	กรุไฟเบอร์ซีเมนต์ ทหนา 4 มม.								
	พร้อมสกรูเกลียวยิ่งเหล็กยึดติดโครงสร้าง								
3	(ผ3)แผ่นลามิเนตลาย Amber Mapleลายไม้สีครีม หนา0.8มม.	31.3	ตรม.	560.00	88.00	17,528.00	2,754.40	20,282.40	
4	(ผ7)แผ่นSTAINLESSผิวเงา กว้าง5ซม.หนา1มม.	9.1	ม.	28.00	40.00	254.80	364.00	618.80	
5	(ผ7)แผ่นSTAINLESSผิวเงา กว้าง10ซม.หนา1มม.	24.4	ม.	56.00	40.00	1,366.40	976.00	2,342.40	
6	ไฟริบบิ้นหลอด LED แบบริบบิ้นพร้อมเดินสายไฟ	12.2	ม.	56.00	40.00	683.20	488.00	1,171.20	
	รายการที่ 1.3.3 รวมเป็นเงิน					81,670.90	16,731.30	98,402.20	
	รายการที่ 1.3.3 มี 1 ชุด รวมเป็นเงิน	1.0	ชุด			81,670.90	16,731.30	98,402.20	
1.3.4	รูปด้านผนังตกแต่ง S-04 มีจำนวน 4 ชุด								
	ผนังตกแต่งด้านข้าง								
1	(ผ3)แผ่นลามิเนตลาย Amber Mapleลายไม้สีครีม หนา0.8มม.	1.5	ตรม.	560.00	88.00	840.00	132.00	972.00	
2	(ผ9)แผ่นซับเสียงอะคูสติค สีม่วง/ดำ	15.0	ตรม.	3,000.00	500.00	45,000.00	7,500.00	52,500.00	
	ผนังตกแต่งเอียงบนฝ้าเพดาน								
1	งานโครงสร้างฝ้าเพดานกรุยิปซัมบอร์ด	13.6	ตรม.	205.00	97.00	2,788.00	1,319.20	4,107.20	
	ค่าโครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี ทหนา0.5มม.								

ประธานคณะกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....
 กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

รหัสแบบBRU.B 2020- 001 แบบ ปร.4

22 เมษายน 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	กรุแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.								
	พร้อมสกรูเกลียวยิ่งเหล็กยึดติดโครงคร่าว								
	รายการที่ 1.3.4 รวมเป็นเงิน					48,628.00	8,951.20	57,579.20	
	รายการที่ 1.3.4 มี 4 ชุด รวมเป็นเงิน	4.0	ชุด			194,512.00	35,804.80	230,316.80	
1.3.5	รูปด้านผนังตกแต่ง S-05 มีจำนวน 2 ชุด								
	ผนังตกแต่งด้านข้าง								
2	(ผ3)แผ่นลามิเนตลาย Amber Mapleลายไม้สีครีม	1.5	ตรม.	560.00	88.00	840.00	132.00	972.00	
	หนา0.8มม.								
3	(ผ9)แผ่นซับเสียงอะคูสติค สีม่วง/ดำ	9.0	ตรม.	3,000.00	500.00	27,000.00	4,500.00	31,500.00	
4	งานประตู หน้าต่าง และ ช่องแสง								
	ป.19 ประตูบานเปิดไม้เนื้อแข็งปิดผิวลามิเนต	1.0	ชุด	25,000.00	1,000.00	25,000.00	1,000.00	26,000.00	
	ผนังตกแต่งเอียงบนฝ้าเพดาน								
1	งานโครงคร่าวฝ้าเพดานกรุยิปซัมบอร์ด	13.6	ตรม.	205.00	97.00	2,788.00	1,319.20	4,107.20	
	ค่าโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี หนา0.5มม.								
	กรุแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.								
	พร้อมสกรูเกลียวยิ่งเหล็กยึดติดโครงคร่าว								
	รายการที่ 1.3.5 รวมเป็นเงิน					55,628.00	6,951.20	62,579.20	
	รายการที่ 1.3.5 มี 2 ชุด รวมเป็นเงิน	2.0	ชุด			111,256.00	13,902.40	125,158.40	
1.3.6	รูปด้านผนังตกแต่ง S-04(A) มีจำนวน 1 ชุด								
	ผนังตกแต่งด้านข้าง ติดทางเข้าห้องประชุม								
2	(ผ3)แผ่นลามิเนตลาย Amber Mapleลายไม้สีครีม	0.7	ตรม.	560.00	88.00	392.00	61.60	453.60	
	หนา0.8มม.								
3	(ผ9)แผ่นซับเสียงอะคูสติค สีม่วง/ดำ	30.0	ตรม.	3,000.00	500.00	90,000.00	15,000.00	105,000.00	
4	งานประตู หน้าต่าง และ ช่องแสง								
	ป.19 ประตูบานเปิดไม้เนื้อแข็งปิดผิวลามิเนต	1.0	ชุด	25,000.00	1,000.00	25,000.00	1,000.00	26,000.00	
	ผนังตกแต่งเอียงบนฝ้าเพดาน								
1	งานโครงคร่าวฝ้าเพดานกรุยิปซัมบอร์ด	24.8	ตรม.	205.00	97.00	5,084.00	2,405.60	7,489.60	
	ค่าโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี หนา0.5มม.								
	กรุแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.								
	พร้อมสกรูเกลียวยิ่งเหล็กยึดติดโครงคร่าว								
	รายการที่ 1.3.6 รวมเป็นเงิน					120,476.00	18,467.20	138,943.20	
	รายการที่ 1.3.6 มี 1 ชุด รวมเป็นเงิน	1.0	ชุด			120,476.00	18,467.20	138,943.20	
1.3.7	รูปด้านผนังตกแต่ง S-04(B) มีจำนวน 1 ชุด								
	ผนังตกแต่งด้านข้าง ติดหน้าเวทีห้องประชุม								

ประธานคณะกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....
 กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

รหัสแบบBRU.B 2020- 001 แบบ ปร.4

22 เมษายน 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
3	(ผ9)แผ่นซับเสียงอะคูสติค สีม่วง/ดำ	106.2	ตรม.	3,000.00	500.00	318,600.00	53,100.00	371,700.00	
4	งานประตู หน้าต่าง และ ช่องแสง								
	ป.19 ประตูบานเปิดไม้เนื้อแข็งปิดผิวลามิเนต	1.0	ชุด	25,000.00	1,000.00	25,000.00	1,000.00	26,000.00	
	ผนังตกแต่งเอียงบนฝ้าเพดาน								
1	งานโครงคร่าวฝ้าเพดานกรุยิปซัมบอร์ด	34.7	ตรม.	205.00	97.00	7,113.50	3,365.90	10,479.40	
	ค่าโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี หนา0.5มม.								
	กรุแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.								
	พร้อมสกรูเกลียวยิ่งเหล็กยึดติดโครงคร่าว								
	รายการที่ 1.3.7 รวมเป็นเงิน					350,713.50	57,465.90	408,179.40	
	รายการที่ 1.3.7 มี 1 ชุด รวมเป็นเงิน	1.0	ชุด			350,713.50	57,465.90	408,179.40	
	รายการที่ 1.3 วัสดุ C รวมเป็นเงิน					1,319,165.00	243,081.00	1,562,246.00	
1.4	วัสดุ D มีดังนี้								
1.4.1	วัสดุผนังตกแต่ง S-09 มีจำนวน 8 ชุด								
	ผนังตกแต่งด้านข้าง ติดทางเข้าห้องประชุม								
1	งานโครงคร่าวกรุไม้อัดยาง กรุหนา2ซม.	3.3	ตรม.	340.00	88.00	1,122.00	290.40	1,412.40	
	ค่าโครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง(ไม้เต็ง)ขนาด1/2"x2"								
	กรุไม้อัดยาง หนา 4 มม.								
	พร้อมค่ากาว+เม็คลมยึดติดโครงคร่าว								
2	(ผ3)แผ่นลามิเนตลาย Amber Mapleลายไม้สีครีม	3.3	ตรม.	560.00	88.00	1,848.00	290.40	2,138.40	
	หนา0.8มม.								
	รายการที่ 1.4.1 รวมเป็นเงิน					2,970.00	580.80	3,550.80	
	รายการที่ 1.4.1 มี 8 ชุด รวมเป็นเงิน	8.0	ชุด			23,760.00	4,646.40	28,406.40	
1.4.2	วัสดุผนังตกแต่ง S-10 มีจำนวน 1 ชุด								
	ผนังตกแต่งด้านข้าง ติดทางเข้าห้องประชุม								
1	งานโครงคร่าวผนังเบากรุไฟเบอร์ซีเมนต์ กรุหนา2ซม.	8.0	ตรม.	155.00	88.00	1,240.00	704.00	1,944.00	
	ค่าโครงคร่าวผนังเบาขนาด 74x34 หนา0.5มม.								
	กรุไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม.								
	พร้อมสกรูเกลียวยิ่งเหล็กยึดติดโครงคร่าว								
2	(ผ3)แผ่นลามิเนตลาย Amber Mapleลายไม้สีครีม	68.5	ตรม.	560.00	88.00	38,360.00	6,028.00	44,388.00	
	หนา0.8มม.								
3	(ผ9)แผ่นซับเสียงอะคูสติค สีม่วง/ดำ	378.1	ตรม.	3,000.00	500.00	1,134,300.00	189,050.00	1,323,350.00	
4	งานประตู หน้าต่าง และ ช่องแสง								
	ป.16 ประตูบานเปิดไม้เนื้อแข็งปิดผิวลามิเนต	1.0	ชุด	60,000.00	3,000.00	60,000.00	3,000.00	63,000.00	
	ป.17 ประตูบานเปิดไม้เนื้อแข็งปิดผิวลามิเนต	2.0	ชุด	75,000.00	4,000.00	150,000.00	8,000.00	158,000.00	

ประธานคณะกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....
กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

รหัสแบบBRU.B 2020- 001 แบบ ปร.4

22 เมษายน 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		หน่วย		ราคา		ราคารวม	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	รายการที่ 1.4.2 รวมเป็นเงิน					1,383,900.00	206,782.00	1,590,682.00	
	รายการที่ 1.4.2 มี 1 ชุด รวมเป็นเงิน	1.0	ชุด			1,383,900.00	206,782.00	1,590,682.00	
	รายการที่ 1.4 รูปด้าน D รวมเป็นเงิน					1,407,660.00	211,428.40	1,619,088.40	
1.5	งานตกแต่งฝ้าเพดาน มีดังนี้								
	งานฝ้าเพดาน								
1	(C2) ฝ้ายิบซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ คร่าวเหล็กชุบสังกะสี	1,557.4	ตร.ม.	183.00	97.00	285,004.20	151,067.80	436,072.00	
2	(C3) ฝ้าLAMINATE(ลาย Amber Maple ลายไม้สีครีม)	1,506.9	ตร.ม.	708.00	160.00	1,066,885.20	241,104.00	1,307,989.20	
	คร่าวเหล็กชุบสังกะสีหนา0.50มม.กรุไฟเบอร์ซีเมนต์4มม.								
3	งานฝ้าเพดานกรุไฟเบอร์ซีเมนต์ ยกขอบซ่อนไฟ	603.0	ม.	70.00	35.00	42,210.00	21,105.00	63,315.00	
	ค่าโครงคร่าวฝ้าเพดานขนาด 74x34 หนา0.5มม.								
	กรุไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม.								
	พร้อมสกรูเกลียวยิ่งเหล็กยึดติดโครงคร่าว								
4	ไฟริบบิ้นหลอด LED แบบริบบิ้นพร้อมเดินสายไฟ	603.0	ม.	56.00	40.00	33,768.00	24,120.00	57,888.00	
5	สีน้ำอะคริลิกแท้ 100 %	1,557.4	ตร.ม.	30.00	28.00	46,722.00	43,607.20	90,329.20	
	รายการที่ 1.5 รวมเป็นเงิน					1,474,589.40	481,004.00	1,955,593.40	
2	หมวดงานตกแต่งทางเข้าหน้าห้องประชุม มีดังนี้								
2.1	รูปด้านผนังตกแต่ง S-11 มีจำนวน 3 ชุด								
	ผนังตกแต่งด้านข้าง ติดหน้าเวทีห้องประชุม								
1	งานโครงคร่าวผนังเบากรุไฟเบอร์ซีเมนต์ กรุหนา40ซม.	11.5	ตร.ม.	380.00	88.00	4,370.00	1,012.00	5,382.00	
	ค่าโครงคร่าวผนังเบาขนาด 74x34 หนา0.5มม.								
	กรุไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม.								
	พร้อมสกรูเกลียวยิ่งเหล็กยึดติดโครงคร่าว								
2	(ผ8)แผ่นลามิเนตลาย French Sycamoreลายไม้สีปีช	14.0	ตร.ม.	560.00	88.00	7,840.00	1,232.00	9,072.00	
	หนา0.8มม.								
3	(ผ13)แผ่นลามิเนตลาย Polished Black	10.6	ตร.ม.	3,100.00	88.00	32,860.00	932.80	33,792.80	
	ลายสแตนเลสเงา หนา1มม.								
	รายการที่ 2.1 รวมเป็นเงิน					45,070.00	3,176.80	48,246.80	
	รายการที่ 2.1 มี 3 ชุด รวมเป็นเงิน	3.0	ชุด			135,210.00	9,530.40	144,740.40	
2.2	รูปด้านผนังตกแต่ง S-12 มีจำนวน 1 ชุด								
	ผนังตกแต่งด้านหน้าทางเข้าห้องประชุม								
1	งานโครงคร่าวผนังระแนงตกแต่ง	281.2	ม.	220.00	150.00	61,864.00	42,180.00	104,044.00	
	ค่าโครงคร่าวเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมจัตุรัส								
	ขนาด25x25หนา2มม.#=0.60ม.ทาสีน้ำมัน								

ประธานคณะกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

รหัสแบบBRU.B 2020- 001 แบบ ปร.4

22 เมษายน 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	กรุไฟเบอร์ซีเมนต์ หน้า 4 มม.								
	พร้อมสกรูเกลียวยิ่งเหล็กยึดติดโครงคร่าว								
2	งานโครงคร่าวผนังเบากรุไฟเบอร์ซีเมนต์ กรุหนา2ซม.	41.0	ตรม.	155.00	88.00	6,355.00	3,608.00	9,963.00	
	ค่าโครงคร่าวผนังเบาขนาด 74x34 หน้า0.5มม.								
	กรุไฟเบอร์ซีเมนต์ หน้า 4 มม.								
	พร้อมสกรูเกลียวยิ่งเหล็กยึดติดโครงคร่าว								
3	(ผ12)แผ่นลามิเนตลาย Wenge Strandลายไม้สีดำ	120.9	ตรม.	560.00	88.00	67,712.96	10,640.61	78,353.57	
	หนา0.8มม.								
4	(ผ14)แผ่นลามิเนตลาย Lava Goldtone	41.0	ตรม.	3,100.00	88.00	127,100.00	3,608.00	130,708.00	
	ลายทองคำคัลิน้ำ หน้า1มม.								
	รายการที่ 2.2 รวมเป็นเงิน					263,031.96	60,036.61	323,068.57	
	รายการที่ 2.2 มี 1 ชุด รวมเป็นเงิน	1.0	ชุด			263,031.96	60,036.61	323,068.57	
2.3	รูปด้านผนังตกแต่งเสา S-09 มีจำนวน 2 ชุด								
	ผนังตกแต่งเสาทางเข้า								
1	งานโครงคร่าวผนังเบากรุไฟเบอร์ซีเมนต์ กรุหนา40ซม.	3.7	ตรม.	380.00	88.00	1,406.00	325.60	1,731.60	
	ค่าโครงคร่าวผนังเบาขนาด 74x34 หน้า0.5มม.								
	กรุไฟเบอร์ซีเมนต์ หน้า 4 มม.								
	พร้อมสกรูเกลียวยิ่งเหล็กยึดติดโครงคร่าว								
3	(ผ13)แผ่นลามิเนตลาย Polished Black	7.0	ตรม.	3,100.00	88.00	21,700.00	616.00	22,316.00	
	ลายสแตนเลสเงา หน้า1มม.								
	รายการที่ 2.3 รวมเป็นเงิน					23,106.00	941.60	24,047.60	
	รายการที่ 2.3 มี 2 ชุด รวมเป็นเงิน	2.0	ชุด			46,212.00	1,883.20	48,095.20	
	รายการที่ 2 รวมเป็นเงิน					444,453.96	71,450.21	515,904.17	
3	หมวดงานตกแต่งห้องพักรับรอง								
3.1	รูปด้านผนังตกแต่ง A ตัววงทิวี มีจำนวน 1 ชุด								
1	งานโครงคร่าวผนังเบากรุไฟเบอร์ซีเมนต์ 2ด้าน กรุหนา40ซม.	5.0	ตรม.	457.00	176.00	2,285.00	880.00	3,165.00	
	ค่าโครงคร่าวผนังเบาขนาด 74x34 หน้า0.5มม.								
	กรุไฟเบอร์ซีเมนต์ หน้า 4 มม.สองด้าน								
	พร้อมสกรูเกลียวยิ่งเหล็กยึดติดโครงคร่าว								
2	(ผ3)แผ่นลามิเนตลาย Amber Mapleลายไม้สีครีม	20.3	ตรม.	560.00	88.00	11,368.00	1,786.40	13,154.40	
	หนา0.8มม.								
3	(ผ5)แผ่นลามิเนตลาย Copper Crush	6.0	ตรม.	3,766.66	88.00	22,599.96	528.00	23,127.96	
	ลายทองแดงขัด หน้า 1.3 มม.								
	รายการที่ 3.1 รวมเป็นเงิน					36,252.96	3,194.40	39,447.36	

ประธานคณะกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....
กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

รหัสแบบBRU.B 2020- 001 แบบ ปร.4

22 เมษายน 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
3.2	รูปด้านผนังตกแต่ง B ตู้หัวเตียง มีจำนวน 1 ชุด								
1	งานโครงคร่าวผนังเบากรุไฟเบอร์ซีเมนต์ด้านเดียว กรุหนา40ซม.	11.0	ตรม.	380.00	88.00	4,180.00	968.00	5,148.00	
	ค่าโครงคร่าวผนังเบาขนาด 74x34 หนา0.5มม.								
	กรุไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม. ด้านเดียว								
	พร้อมสกรูเกลียวยิ่งเหล็กยึดติดโครงคร่าว								
2	(ผ3)แผ่นลามิเนตลาย Amber Mapleลายไม้สีครีม หนา0.8มม.	14.8	ตรม.	560.00	88.00	8,288.00	1,302.40	9,590.40	
	รายการที่ 3.2 รวมเป็นเงิน					12,468.00	2,270.40	14,738.40	
3.3	รูปด้านผนังตกแต่ง C รับแขก มีจำนวน 1 ชุด								
1	งานโครงคร่าวผนังเบากรุไฟเบอร์ซีเมนต์ 2ด้าน กรุหนา20ซม.	6.1	ตรม.	457.00	176.00	2,796.84	1,077.12	3,873.96	
	ค่าโครงคร่าวผนังเบาขนาด 74x34 หนา0.5มม.								
	กรุไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม.สองด้าน								
	พร้อมสกรูเกลียวยิ่งเหล็กยึดติดโครงคร่าว								
2	(ผ3)แผ่นลามิเนตลาย Amber Mapleลายไม้สีครีม หนา0.8มม.	19.8	ตรม.	560.00	88.00	11,088.00	1,742.40	12,830.40	
	รายการที่ 3.3 รวมเป็นเงิน					13,884.84	2,819.52	16,704.36	
3.4	รูปด้านผนังตกแต่ง D รับแขก มีจำนวน 1 ชุด								
1	งานโครงคร่าวผนังเบากรุไฟเบอร์ซีเมนต์ 2ด้าน กรุหนา20ซม.	10.6	ตรม.	457.00	176.00	4,844.20	1,865.60	6,709.80	
	ค่าโครงคร่าวผนังเบาขนาด 74x34 หนา0.5มม.								
	กรุไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม.สองด้าน								
	พร้อมสกรูเกลียวยิ่งเหล็กยึดติดโครงคร่าว								
2	(ผ3)แผ่นลามิเนตลาย Amber Mapleลายไม้สีครีม หนา0.8มม.	22.3	ตรม.	560.00	88.00	12,488.00	1,962.40	14,450.40	
	รายการที่ 3.4 รวมเป็นเงิน					17,332.20	3,828.00	21,160.20	
3.5	รูปด้านผนังตกแต่ง E ตู้เสื้อผ้า มีจำนวน 2 ชุด								
	เสาเสตนเลสกล่องกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1" x 2" หนา 2 มม. สูง 2.00 ม.	18.0	ชุด	595.00	40.00	10,710.00	720.00	11,430.00	
	ราวเสตนเลส Ø = 1" หนา 1 มม.	13.1	ม.	84.00	25.00	1,100.40	327.50	1,427.90	
	งานโครงคร่าวชั้นกรุไฟเบอร์ซีเมนต์ แผ่นชั้นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา20มม.	16.0	ตรม.	393.75	88.00	6,300.00	1,408.00	7,708.00	
	พร้อมสกรูเกลียวยิ่งเหล็กยึดติดโครงคร่าว								
	(ผ3)แผ่นลามิเนตลาย Amber Mapleลายไม้สีครีม หนา0.8มม.	32.0	ตรม.	560.00	88.00	17,920.00	2,816.00	20,736.00	
	ชุดประตูบานเลื่อน มีผนังปิดด้านบน บานกระชอน 1 ด้าน	4.0	ชุด	11,000.00	3,000.00	44,000.00	12,000.00	56,000.00	

ประธานคณะกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....
กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

รหัสแบบBRU.B 2020- 001 แบบ ปร.4

22 เมษายน 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	และลามิเนตลาย Amber Mapleลายไม้สีครีม 1 ด้าน								
	รางเลื่อนพร้อมอุปกรณ์ล้อเลื่อนครบ	4.0	ม.	83.23	45.00	332.92	180.00	512.92	
	อุปกรณ์ล้อเลื่อนครบ	4.0	ชุด	1,290.00	88.00	5,160.00	352.00	5,512.00	
	กระจก ขนาด 0.80 x 1.20 ม.	1.0	ชุด	800.00	88.00	800.00	88.00	888.00	
	อุปกรณ์ รางลิ้นชักและอื่นๆ	4.0	ชุด	200.00	25.00	800.00	100.00	900.00	
	อุปกรณ์ มือจับ สแตนเลส	5.0	ชุด	200.00	25.00	1,000.00	125.00	1,125.00	
	อุปกรณ์ กุญแจ	2.0	ชุด	40.00	25.00	80.00	50.00	130.00	
	อุปกรณ์ยึดราวแขวน+น็อตสกรูสแตนเลส	33.0	ชุด	10.00	5.00	330.00	165.00	495.00	
	อุปกรณ์ฉากยึด+น็อตสกรูสแตนเลส	76.0	ชุด	20.00	5.00	1,520.00	380.00	1,900.00	
	รายการที่ 3.5 รวมเป็นเงิน					90,053.32	18,711.50	108,764.82	
	รายการที่ 2.5 มี 2 ชุด รวมเป็นเงิน	2.0	ชุด			180,106.64	37,423.00	217,529.64	
3.6	รูปด้านผนังตกแต่งวอลเปเปอร์ รวมทั้งห้อง								
	(ผ3)แผ่นวอลเปเปอร์ ลายไทย สีครีมลายคลิบทอง	134.8	ตรม.	380.00	88.00	51,224.00	11,862.40	63,086.40	
	รายการที่ 3.6 รวมเป็นเงิน					51,224.00	11,862.40	63,086.40	
	รายการที่ 3 รวมเป็นเงิน					311,268.64	61,397.72	372,666.36	
4	หมวดงานตกแต่งโถงหน้าลิฟต์								
4.1	รูปด้านผนังตกแต่งโถงหน้าลิฟต์ มีจำนวน 12 ชุด								
	ผนังตกแต่งโถงหน้าลิฟต์								
1	งานโครงคร่าวผนังเบากรุไฟเบอร์ซีเมนต์ กรุหนา2ซม.	8.7	ตรม.	155.00	88.00	1,348.50	765.60	2,114.10	
	ค่าโครงคร่าวผนังเบา หนา0.5มม.								
	กรุไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม.								
	พร้อมสกรูเกลียวย้งเหล็กยึดติดโครงคร่าว								
2	งานโครงคร่าวผนังเบากรุไฟเบอร์ซีเมนต์ กรุหนา7ซม.	10.8	ตรม.	210.00	88.00	2,268.00	950.40	3,218.40	
	ค่าโครงคร่าวผนังเบาขนาด 74x34 หนา0.5มม.								
	กรุไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม.								
	พร้อมสกรูเกลียวย้งเหล็กยึดติดโครงคร่าว								
3	(ผ3)แผ่นลามิเนตลาย Amber Mapleลายไม้สีครีม	21.6	ตรม.	560.00	88.00	12,096.00	1,900.80	13,996.80	
	หนา0.8มม.								
4	(ผ13)แผ่นลามิเนตลาย Polished Black	5.6	ตรม.	3,100.00	88.00	17,360.00	492.80	17,852.80	
	ลายสแตนเลสเงา หนา1มม.								
	รายการที่ 4.1 รวมเป็นเงิน					33,072.50	4,109.60	37,182.10	
	รายการที่ 4.1 มี 12 ชุด รวมเป็นเงิน	12.0	ชุด			396,870.00	49,315.20	446,185.20	
	รายการรวมงานตกแต่งทั้งหมดเป็นเงิน					8,241,361.82	1,503,133.57	9,744,495.38	

ประธานคณะกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....
 กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

รหัสแบบBRU.B 2020- 001 แบบ ปร.4

22 เมษายน 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
5	หมวดงานวิศวกรรมสุขาภิบาล								
5.1	เครื่องสูบน้ำประปา								
	ถังเก็บน้ำสแตนเลส 3000 ลิตร	15.0	ใบ	19,688.00	500.00	295,320.00	7,500.00	302,820.00	
	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ	1.0	เหมา	29,532.00	750.00	29,532.00	750.00	30,282.00	
	เครื่องสูบน้ำประปา CWP1. CWP2	2.0	ชุด	70,000.00	7,000.00	140,000.00	14,000.00	154,000.00	
	3P 10 HP/7.5kw+ตู้ควบคุม								
	เครื่องสูบน้ำประปาบูทเตอร์ปั้ม 5 HP 3P 380V	1.0	ชุด	78,000.00	1,650.00	78,000.00	1,650.00	79,650.00	
	ถังแรงดัน 300+ตู้ควบคุม อุปกรณ์ประกอบ								
	อุปกรณ์ประกอบ CWP1. CWP2	2.0	ชุด	14,000.00	1,400.00	28,000.00	2,800.00	30,800.00	
5.2	ถังเก็บน้ำใต้ดิน								
	ขุดดิน ดินถม	49.0	ลบ.ม.	-	125.00	-	6,125.00	6,125.00	
	ทรายรองพื้น	3.5	ลบ.ม.	550.00	91.00	1,925.00	318.50	2,243.50	
	คอนกรีตผสมเสร็จ 180 กก./ตร.ชม. ทรงกระบอก	1.5	ลบ.ม.	1,750.00	398.00	2,625.00	597.00	3,222.00	
	คอนกรีตสำเร็จรูป Ksc.ทรงกระบอก 240กก./ตร.ชม.	23.0	ลบ.ม.	1,843.93	485.00	42,410.39	11,155.00	53,565.39	
	เหล็กเสริม RB6 (SR24)	6.0	กก.	21.62	4.10	129.72	24.60	154.32	
	เหล็กเสริม RB9 (SR24)	380.0	กก.	20.74	4.10	7,881.20	1,558.00	9,439.20	
	เหล็กเสริม DB12 (SD40)	1,409.0	กก.	19.53	3.30	27,517.77	4,649.70	32,167.47	
	เหล็กเสริม DB16 (SD40)	365.0	กก.	19.49	3.30	7,113.85	1,204.50	8,318.35	
	ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	65.0	กก.	23.75		1,543.75	-	1,543.75	
	ไม้แบบทั่วไป คิดราคา 50%	138.0	ตร.ม.	263.32	115.00	36,338.16	15,870.00	52,208.16	
	ไม้ค้ำแบบ (คิด 30%)	10.0	ตัน	20.00		200.00	-	200.00	
	ตะปู	35.0	กก.	30.37		1,062.95	-	1,062.95	
5.3	งานระบบท่อสุขาภิบาลห้องน้ำ								
1	ท่อโสโครก (S) Ø 5 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 8.5	244.00	ม.	137.60	100.00	33,574.40	24,400.00	57,974.40	
2	ท่อโสโครก (S) Ø 4 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 8.5	12.00	ม.	84.90	75.00	1,018.80	900.00	1,918.80	
3	ท่อโสโครก (W) Ø 4 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 8.5	288.00	ม.	84.90	75.00	24,451.20	21,600.00	46,051.20	
4	ท่อโสโครก (W) Ø 3 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 8.6	20.00	ม.	84.90	75.00	1,698.00	1,500.00	3,198.00	
5	ท่อน้ำดี (CW) Ø 1 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 13.5	480.00	ม.	21.72	30.00	10,423.20	14,400.00	24,823.20	
6	ท่อน้ำดี (CW) Ø ½ นิ้ว ชั้นคุณภาพ 13.5	96.00	ม.	13.08	30.00	1,255.68	2,880.00	4,135.68	
7	ท่ออากาศ (V) Ø 2½ นิ้ว ชั้นคุณภาพ 8.5	260.00	ม.	61.28	50.00	15,932.80	13,000.00	28,932.80	
8	ท่ออากาศ (V) Ø 1½ นิ้ว ชั้นคุณภาพ 8.5	64.00	ม.	24.51	30.00	1,568.64	1,920.00	3,488.64	
9	ประตุน้ำทองเหลือง Ø 1	9.00	ชุด	245.00	200.00	2,205.00	1,800.00	4,005.00	
10	Clean Out Ø 4 นิ้ว	57.00	ชุด	235.00	200.00	13,395.00	11,400.00	24,795.00	
11	ชุดข้อต่อขนาดต่างๆ	1.00	เหมา	42,209.09	12,662.73	42,209.09	12,662.73	54,871.81	

ประธานคณะกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....
 กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

รหัสแบบBRU.B 2020- 001 แบบ ปร.4

22 เมษายน 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
12	Fiting & Support	1.00	เหมา	10,552.27	3,165.68	10,552.27	3,165.68	13,717.95	
5.4	ท่อ S ,W ,V (PVC ชั้น 8.5) เข้าถึงบำบัด								
	- DIA 4"	4.0	เมตร	140.80	120.00	563.20	480.00	1,043.20	
	- DIA 8"	45.0	เมตร	479.60	250.00	21,582.00	11,250.00	32,832.00	
	ข้อต่อ ข้องอ PVC ชั้นคุณภาพ 13.5	1.0	เหมา	8,858.08	2,657.42	8,858.08	2,657.42	11,515.50	
	- FITTING & SUPPORT ท่อน้ำดี (CW)	1.0	เหมา	2,214.52	664.36	2,214.52	664.36	2,878.88	
	GATE VALVE (ประตูน้ำทองเหลือง)								
	- DIA 1/2" แรงดัน 125 ปอนด์	1.0	อัน	216.00	150.00	216.00	150.00	366.00	
	CLEAN OUT								
	- DIA 4"	5.0	อัน	235.00	120.00	1,175.00	600.00	1,775.00	
	WATER METER								
	- DIA 1/2"	1.0	อัน	955.00	120.00	955.00	120.00	1,075.00	
	ถังบำบัดน้ำเสีย								
	ถังบำบัดแบบเติมอากาศ ถังเล็กชั้น G	1.0	ชุด	8,500.00	1,000.00	8,500.00	1,000.00	9,500.00	
	สามารถบ่มใส่ถังด้านบนได้+กำแพงกันดินรอบถัง								
	ถังบำบัดแบบเติมอากาศ ขนาด 21 ลบ.ม.	1.0	ชุด	300,000.00	19,000.00	300,000.00	19,000.00	319,000.00	
	ฐานรากงานถังบำบัด (คิดวัสดุรวมค่าแรง)	1.0	ชุด	22,400.00		22,400.00	-	22,400.00	
	ถังบำบัดแบบเติมอากาศ ขนาด 10 ลบ.ม.	1.0	ชุด	171,500.00	10,000.00	171,500.00	10,000.00	181,500.00	
	รวมราคาบ่มสูบจากถังล่าง								
	ฐานรากงานถังบำบัด (คิดวัสดุรวมค่าแรง)	1.0	ชุด	18,000.00		18,000.00	-	18,000.00	
	ถังบำบัดแบบเติมอากาศ ขนาด 37 ลบ.ม.	1.0	ชุด	515,900.00	22,000.00	515,900.00	22,000.00	537,900.00	
	ฐานรากงานถังบำบัด (คิดวัสดุรวมค่าแรง)	1.0	ชุด	23,000.00		23,000.00	-	23,000.00	
	ถังบำบัดแบบเติมอากาศ ขนาด 58 ลบ.ม.	1.0	ชุด	697,000.00	25,000.00	697,000.00	25,000.00	722,000.00	
	ฐานรากงานถังบำบัด (คิดวัสดุรวมค่าแรง)	1.0	ชุด	24,000.00		24,000.00	-	24,000.00	
	รายการที่ 5 รวมเป็นเงิน					2,673,747.67	270,752.49	2,944,500.16	
6	งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง								
	หม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 630 KVA	1.0	ชุด	240,000.00	3,000.00	240,000.00	3,000.00	243,000.00	
6.1	แผงสวิตช์ประธาน(MDB)								
	ตู้ พร้อมเมน ACB 1000 AT/1250 AF,3P	1	ชุด	194,000	19,400	194,000.0	19,400	213,400.0	
	MCCB 550 AT/630 AF,3P	1	ชุด	28,000	300	28,000.0	300	28,300.0	
	MCCB 80 AT/100 AF,3P	1	ชุด	4,150	300	4,150.0	300	4,450.0	
	MCCB 70 AT/100 AF,3P	1	ชุด	4,150	300	4,150.0	300	4,450.0	

ประธานคณะกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....
กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

รหัสแบบBRU.B 2020- 001 แบบ ปร.4

22 เมษายน 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	MCCB 60 AT/100 AF,3P	1	ชุด	4,150	300	4,150.0	300	4,450.0	
	MCCB 50 AT/100 AF,3P	5	ชุด	4,150	300	20,750.0	1,500	22,250.0	
	MCCB 40 AT/100 AF,3P	10	ชุด	4,150	300	41,500.0	3,000	44,500.0	
	MCCB 30 AT/100 AF,3P	1	ชุด	4,150	300	4,150.0	300	4,450.0	
	MCCB 16 AT/100 AF,3P	2	ชุด	4,150	300	8,300.0	600	8,900.0	
	Auto Capacitor Bank 50 KVAR	6	ชุด	22,100	100	104,400.0	600	105,000.0	
	CURRENT TRANSFORMER CT 1250/5A	3	ชุด	1,450	100	4,350.0	300	4,650.0	
	KILOWATT-HOUR METER	1	ชุด	16,500	100	16,500.0	100	16,600.0	
	CONTROL FUSE	1	ชุด	150	100	150.0	100	250.0	
	VOLT METER 0-500 V	1	ชุด	1,000	100	1,000.0	100	1,100.0	
	AMP METER 0-1000 A	1	ชุด	1,000	100	1,000.0	100	1,100.0	
	SELECTOR VOLT	1	ชุด	400	100	400.0	100	500.0	
	SELECTOR AMP	1	ชุด	400	100	400.0	100	500.0	
	PILOT LAMP	3	ชุด	150	100	450.0	300	750.0	
	Grounding System	1	ชุด	4,000	100	4,000.0	100	4,100.0	
	Accessories	1	ชุด	44,180	13,254	44,180.0	13,254	57,434.0	
	Automatic Transfer Switch	1	ชุด	276,260	6,000	276,260.0	6,000	282,260.0	
	Circuit breaker								
	Auxiliary contact 2Q								
	Spring charging motor +shun								
	closing release								
	Shunt opening release								
	Electrical trip indicator auxiliary								
	contract-SA								
	Mechanical interlock								
6.2	แผงสวิตช์เซอร์กิตเบรกเกอร์								
	LP1								
	ตู้36 วงจร พร้อมเมน 3P 50 AT /100AF	1	ชุด	15,570	1,557	15,570.0	1,557	17,127.0	
	CB 10 AT 1P IC 5 kA	22	ชุด	230	100	5,060.0	2,200	7,260.0	
	CB 20 AT 1P IC 5 kA	10	ชุด	230	100	2,300.0	1,000	3,300.0	
	LP2								
	36 วงจร พร้อมเมน 3P 40 AT /100AF	1	ชุด	15,570	1,557	15,570.0	1,557	17,127.0	

ประธานคณะกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....
 กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

รหัสแบบBRU.B 2020- 001 แบบ ปร.4

22 เมษายน 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	CB 10 AT 1P IC 5 kA	29	ชุด	230	100	6,670.0	2,900	9,570.0	
	CB 20 AT 1P IC 5 kA	3	ชุด	230	100	690.0	300	990.0	
	LP3								
	36 วงจร พร้อมเมน 3P 40 AT /100AF	1	ชุด	15,570	1,557	15,570.0	1,557	17,127.0	
	CB 10 AT 1P IC 5 kA	27	ชุด	230	100	6,210.0	2,700	8,910.0	
	CB 20 AT 1P IC 5 kA	6	ชุด	230	100	1,380.0	600	1,980.0	
	LP4								
	24 วงจร พร้อมเมน 3P 30 AT /100AF	1	ชุด	13,870	1,387	13,870.0	1,387	15,257.0	
	CB 10 AT 1P IC 5 kA	19	ชุด	230	100	4,370.0	1,900	6,270.0	
	CB 20 AT 1P IC 5 kA	3	ชุด	230	100	690.0	300	990.0	
	LP5								
	ตู้18 วงจร พร้อมเมน 3P 50 AT /100AF	1	ชุด	13,370	1,337	13,370.0	1,337	14,707.0	
	CB 10 AT 1P IC 5 kA	5	ชุด	230	100	1,150.0	500	1,650.0	
	CB 16 AT 1P IC 5 kA	3	ชุด	230	100	690.0	300	990.0	
	CB 20 AT 1P IC 5 kA	10	ชุด	230	100	2,300.0	1,000	3,300.0	
	EP1								
	ตู้36 วงจร พร้อมเมน 3P 80 AT /100AF	1	ชุด	15,780	1,578	15,780.0	1,578	17,358.0	
	CB 10 AT 1P IC 5 kA	12	ชุด	230	100	2,760.0	1,200	3,960.0	
	CB 20 AT 1P IC 5 kA	24	ชุด	230	100	5,520.0	2,400	7,920.0	
	EP2								
	ตู้24 วงจร พร้อมเมน 3P 70 AT /100AF	1	ชุด	15,780	1,578	15,780.0	1,578	17,358.0	
	CB 10 AT 1P IC 5 kA	1	ชุด	230	100	230.0	100	330.0	
	CB 20 AT 1P IC 5 kA	23	ชุด	230	100	5,290.0	2,300	7,590.0	
	SC1								
	ตู้18 วงจร พร้อมเมน 3P 20 AT /100AF	1	ชุด	13,370	1,337	13,370.0	1,337	14,707.0	
	CB 10 AT 1P IC 5 kA	14	ชุด	230	100	3,220.0	1,400	4,620.0	
	CB 20 AT 1P IC 5 kA	3	ชุด	230	100	690.0	300	990.0	
	สายไฟฟ้า								
	NY 240 SQ.MM	368.0	เมตร	870.48	125.00	320,336.64	46,000.00	366,336.64	
	NY 120 SQ.MM	122.0	เมตร	437.76	85.00	53,406.72	10,370.00	63,776.72	
	IEC 01 25 SQ.MM	119.0	เมตร	88.20	25.00	10,495.80	2,975.00	13,470.80	
	IEC 01 16 SQ.MM	129.0	เมตร	56.23	20.00	7,253.67	2,580.00	9,833.67	
	IEC 01 10 SQ.MM	180.0	เมตร	35.00	16.00	6,300.00	2,880.00	9,180.00	

ประธานคณะกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....
 กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

รหัสแบบBRU.B 2020- 001 แบบ ปร.4

22 เมษายน 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	IEC 01 6 SQ.MM	437.0	เมตร	20.80	12.00	9,089.60	5,244.00	14,333.60	
	IEC 01 4 SQ.MM	4,890.0	เมตร	12.21	10.00	59,706.90	48,900.00	108,606.90	
	IEC 01 2.5 SQ.MM	17,940.0	เมตร	5.90	7.00	105,846.00	125,580.00	231,426.00	
	IEC 01 1.5 SQ.MM	32,519.0	เมตร	3.70	5.00	120,320.30	162,595.00	282,915.30	
	ท่อเดินสายไฟ								
	EMT 1/2 "	25,229.5	เมตร	25.49	22.00	643,099.96	555,049.00	1,198,148.96	
	IMC 3/4"	115.0	เมตร	71.87	27.00	8,265.05	3,105.00	11,370.05	
	IMC 1 "	45	เมตร	96.98	35.00	4,364.10	1,575.00	5,939.10	
	IMC 1 1/2 "	45	เมตร	153.71	35.00	6,916.95	1,575.00	8,491.95	
	IMC 1 1/4 "	32	เมตร	125.16	35.00	4,005.12	1,120.00	5,125.12	
	WIRE WAY ขนาด 4"X6" รวมสายเข้าตู้	10.0	เมตร	208.00	55.00	2,080.00	550.00	2,630.00	
	HDPE 4"	122.0	เมตร	36.80	24.00	4,489.60	2,928.00	7,417.60	
	- FITTING & SUPPORT	1.0	เหมา	66,036.20	56,027.90	66,036.20	56,027.90	122,064.10	
	สวิตช์และเต้ารับ								
	สวิตช์ทางเดียว(กล่องละ 1 สวิตช์)	128.0	ชุด	70.00	80.00	8,960.00	10,240.00	19,200.00	
	สวิตช์ทางเดียว(กล่องละ 2 สวิตช์)	80.0	ชุด	100.00	80.00	8,000.00	6,400.00	14,400.00	
	สวิตช์ทางเดียว(กล่องละ 3 สวิตช์)	48.0	ชุด	135.00	80.00	6,480.00	3,840.00	10,320.00	
	เต้ารับ (คู่) ชนิดมีกราวด์	337.0	ชุด	150.00	90.00	50,550.00	30,330.00	80,880.00	
	ดวงโคม								
	ดวงโคมLED 1-15.5 วัตต์ กรองสะท้อนแสง	121.0	ชุด	1,000.00	115.00	121,000.00	13,915.00	134,915.00	
	พร้อมผิ้วฝ้าเพดาน								
	ดวงโคมLED 2-15.5 วัตต์ กรองสะท้อนแสง	842.0	ชุด	1,300.00	115.00	1,094,600.00	96,830.00	1,191,430.00	
	พร้อมผิ้วฝ้าเพดาน								
	ไฟสปอตไลท์ LED 16W เล็ก(แบบมีขาติดฝ้า)	24.0	ชุด	360.00	115.00	8,640.00	2,760.00	11,400.00	
	ไฟรางเพดาน(หลอดไฟชนิด 3 LED 16W สปอตไลท์)	9.0	ชุด	2,780.00	115.00	25,020.00	1,035.00	26,055.00	
	โคมดาวไลท์ทรงสี่เหลี่ยมLED 26W Ø=6"(150 มม.)ผิ้วฝ้า	29.0	ชุด	450.00	115.00	13,050.00	3,335.00	16,385.00	
	โคมดาวไลท์ทรงกลมLED 11W Ø=4"(100 มม.)ผิ้วฝ้า	153.0	ชุด	390.00	115.00	59,670.00	17,595.00	77,265.00	
	ดวงโคมกึ่งติดในและนอกอาคาร กันน้ำ	230.0	ชุด	1,380.00	115.00	317,400.00	26,450.00	343,850.00	
	โคมไฟระย้าเพดาน คลิสตัล	10.0	ชุด	64,640.00	115.00	646,400.00	1,150.00	647,550.00	
	โคมดาวไลท์ดัดลอย แบบสะท้อนแสงØ4"หลอดLED26W	14.0	ชุด	1,220.00	115.00	17,080.00	1,610.00	18,690.00	
	กล่องไฟปิดหน้าอะคริลิกใสหลอด LED	72.0	ม.	800.00	100.00	57,600.00	7,200.00	64,800.00	
	แบบรับบันพร้อมเดินสายไฟ								
	โคมไฟ high bay 150 W 20,000 lm.	77.0	ชุด	6,800.00	115.00	523,600.00	8,855.00	532,455.00	
	โคมไฟ high bay 80 W 10,000 lm.	27.0	ชุด	5,700.00	115.00	153,900.00	3,105.00	157,005.00	
	โคมส่องจากพื้น LED 20W	14.0	ชุด	580.00	115.00	8,120.00	1,610.00	9,730.00	

ประธานคณะกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....
กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

รหัสแบบBRU.B 2020- 001 แบบ ปร.4

22 เมษายน 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	ไฟฉุกเฉินLED 2x3.8 W Batt & ChargerØ	49.0	ชุด	1,100.00	115.00	53,900.00	5,635.00	59,535.00	
	ป้ายทางออก,บอกทาง 2x11 W Batt & Charger	10.0	ชุด	2,850.00	115.00	28,500.00	1,150.00	29,650.00	
	พัดลมโคจร ขนาด 16"	149.0	ชุด	1,600.00	400.00	238,400.00	59,600.00	298,000.00	
	พัดลมติดผนัง ขนาด 16"	41.0	ชุด	1,600.00	400.00	65,600.00	16,400.00	82,000.00	
	ตะแกรงรั้วรอบหม้อแปลงไฟฟ้า								
	เหล็กกล่องกลวง ขนาด 2"x2" หนา 2 มม.	61.50	เมตร	73.33	34.92	4,509.80	2,147.58	6,657.38	
	ตะแกรงเหล็กถัก ดาข่ายขนาด 1 1/2 นิ้ว ลวด 3 มม.	42.50	ตร.ม.	97.00	20.00	4,122.50	850.00	4,972.50	
	รายการที่ 6 รวมเป็นเงิน					6,117,454.90	1,434,538.48	7,551,993.38	
7	งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	FIRE ALARM SYSTEM								
	FIRE ALARM CONTROL PANAL	1.0	SET	52,000.0	2,000.0	52,000.0	2,000.0	54,000.00	
	WITH BATTERY BACKUP								
	LOOP CONTROL MODULE	9.0	SET	25,000.0	90.0	225,000.0	810.0	225,810.00	
	MONITOR MODULE , 1 CH	18.0	SET	1,800.0	115.0	32,400.0	2,070.0	34,470.00	
	CONTROL MODULE , 1 CH	18.0	SET	1,400.0	115.0	25,200.0	2,070.0	27,270.00	
	MANUAL PULL STATION	27.0	SET	800.0	90.0	21,600.0	2,430.0	24,030.00	
	ALARM BELL SIZE 6"	27.0	SET	700.0	90.0	18,900.0	2,430.0	21,330.00	
	SMOKE DETECTOR	147.0	SET	1,400.0	90.0	205,800.0	13,230.0	219,030.00	
	HEAT DETECTOR	196.0	SET	1,400.0	90.0	274,400.0	17,640.0	292,040.00	
	MODULE BOX 4 MODULE	9.0	SET	5,700.0	400.0	51,300.0	3,600.0	54,900.00	
	CABLE AND WIRE								
	TWISTED PAIR 2 x 1.6 AWG	5,495.0	M	18.0	12.0	98,910.0	65,940.0	164,850.00	
	FRC # 2.5 SQ.MM.	4,939.0	M	41.0	12.0	202,499.0	59,268.0	261,767.00	
	EC01 # 1.5 SQ.MM.	4,939.0	M	5.5	5.0	27,164.5	24,695.0	51,859.50	
	เมื่อเบ็ดเตล็ด	1.0	LOT	16,428.7	4,928.6	16,428.7	4,928.6	21,357.28	
	EMT. CONDUIT								
	DIA. 3/4"	1,234.0	M	36.8	24.0	45,411.2	29,616.0	75,027.20	
	DIA. 1/2"	4,067.0	M	25.5	22.0	103,708.5	89,474.0	193,182.50	
	เมื่อเบ็ดเตล็ด	1.0	LOT	22,368.0	6,710.4	22,368.0	6,710.4	29,078.34	
	รายการที่ 7 รวมเป็นเงิน					1,423,089.83	326,911.99	1,750,001.82	
8	งานระบบป้องกันอัคคีภัย								

ประธานคณะกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....
กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

รหัสแบบBRU.B 2020- 001 แบบ ปร.4

22 เมษายน 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	ระบบดับเพลิงสายฉีด								
	ท่อเหล็กดำ ASTM SCH. 40 ต่อแบบเชื่อม								
	DIA. 4"	436.0	M	385.8	280.0	168,208.8	122,080.0	290,288.80	
	DIA. 2 1/2"	33.0	M	250.0	150.0	8,250.0	4,950.0	13,200.00	
	DIA. 1 1/2"	17.0	M	97.2	70.0	1,652.4	1,190.0	2,842.40	
	ข้อต่อ	1.0	เหมา	53,433.4	16,030.0	53,433.4	16,030.0	69,463.37	
	ที่ยึดแขวนท่อ	1.0	เหมา	17,811.1	5,343.3	17,811.1	5,343.3	23,154.46	
	งานทาสี	1.0	เหมา	8,905.6	2,671.7	8,905.6	2,671.7	11,577.23	
	FIRE HOSE CARBINET	16.0	EA	15,000.0	1,200.0	240,000.0	19,200.0	259,200.00	
	Fire Pump								
	Diesel Engine Fire Pump	1.0	ชุด	1,700,000.0	70,000.0	1,700,000.0	70,000.0	1,770,000.00	
	CAP : 750 GPM @ 160 PSI.TDH.								
	MATERIALS : CAST IRON-BRONZE FITTED								
	DRIVEN BY DIESEL ENGINE								
	MODEL : 115 BHP.@ 3000 RPM.								
	- HEAT EXCHANGER WITH COOLING LOOP								
	- OVERSPEED SHUTDOWN DEVICE , TACHOMETER								
	- OIL PRESSURE GAUGE , TEMPERATURE GAUGE								
	C/W STEEL BASE PLATE , COUPLING & GUARD								
	MAIN FIRE PUMP CONTROLLER (UL/FM)								
	MODEL : STANDARD FEATURES								
	- PRESSURE DROP AUTO START								
	- TEST/AUTO/OFF/MANUAL SELECTOR SWITCH								
	- MANUAL STOP PUSH BUTTON								
	- AUTOMATIC WEEKLY TEST START								
	- 2 SET BATTERY CHARGER								
	- SOLID STATE CRANK CONTROL AND BATTERY								
	- BATTER FAILURE LOCKOUT								
	- FAILURE ALARM ON CONTROLLER								
	FIRE PUMP FITTING :								
	- SUCTION AND DISCHARGE PRESSURE GAUGE SIZE : 3-1/2"								
	- FLOW METER SIZE 6"								
	- MAIN RELIEF VALVE SIZE : 4"								
	- ENCLOSE WASTE CONE SIZE : 4"x 6"								
	- BATTERIES 12V. X 2 SETS WITH RACK AND CABLES								

ประธานคณะกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....
กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

รหัสแบบBRU.B 2020- 001 แบบ ปร.4

22 เมษายน 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	- FUEL TANK 500 L. + HANDPUMP								
	- FLEXIBLE EXHAUST CONNECTION 4"								
	- MUFFLER 4"								
	Jockey pump	1.0	ชุด	120,000.0	12,000.0	120,000.0	12,000.0	132,000.00	
	MODEL : 2.2 KW. @ 2900 RPM, 380V./3PH./50 HZ.								
	CAP : 10 GPM. @ 160 PSI. TDH.								
	JOCKEY PUMP CONTROLLER								
	MODEL :								
	- CASING RELIEF VALVE :3/4"								
	- SUCTION & DISCHARGE PRESSURE GAUGE								
	ACCESSORIES VALVE FOR FIRE PUMP								
	Y-Strainer size 6" 300 psi.w.p.	1.0	EA	12,000.0	1,200.0	12,000.0	1,200.0	13,200.00	
	Gate valve , size 6", 250 psi.wp.	4.0	EA	15,000.0	1,200.0	60,000.0	4,800.0	64,800.00	
	Water check valve size 6",	1.0	EA	6,000.0	1,200.0	6,000.0	1,200.0	7,200.00	
	double door 300 psi.								
	Twinflex flible rubber joint, size 6"	2.0	EA	4,000.0	1,200.0	8,000.0	2,400.0	10,400.00	
	Ball valve , size 1/2",600 psi.wp.	1.0	EA	150.0	100.0	150.0	100.0	250.00	
	Swing check valve, size 1/2"	2.0	EA	220.0	100.0	440.0	200.0	640.00	
	300 psi.wp								
	ACCESSORIES VALVE FOR JOCKEY PUMP								
	Gate valve size 2", 175 psi.wp.	2.0	EA	6,500.0	400.0	13,000.0	800.0	13,800.00	
	Y-Pattern strainer, size 2",	1.0	EA	2,100.0	400.0	2,100.0	400.0	2,500.00	
	300 psi.wp.								
	Swing check valve , size 2",	1.0	EA	1,250.0	400.0	1,250.0	400.0	1,650.00	
	300 psi.wp.								
	Twinflex flible stainless steel,	2.0	EA	1,500.0	500.0	3,000.0	1,000.0	4,000.00	
	size 2-1/2",								
	Ball valve, size 1/2", 600 psi.wp.	1.0	EA	150.0	100.0	150.0	100.0	250.00	
	Swing check valve, size 1/2",	2.0	EA	220.0	100.0	440.0	200.0	640.00	
	300 psi.wp.								
	Fire Deapartment Connection								
	Y type double Clapper Siamese	1.0	EA	12,000.0	1,200.0	12,000.0	1,200.0	13,200.00	
	Connection, size 6" x 2.5" x 2.5"								
	Adaptor for Siamese Brass Male	2.0	EA	1,200.0	600.0	2,400.0	1,200.0	3,600.00	
	NST, Male Quick Coupling 2.5"								

ประธานคณะกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....
 กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

รหัสแบบBRU.B 2020- 001 แบบ ปร.4

22 เมษายน 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	Double twist release with Cap & Chain.								
	Water check valve size 6",	1.0	EA	6,000.0	1,200.0	6,000.0	1,200.0	7,200.00	
	double door, SS trim, 300 psi.								
	ท่อเหล็กดำ ASTM SCH. 40 ต่อแบบเชื่อม								
	DIA. 6"	22.0	M	678.3	500.0	14,922.6	11,000.0	25,922.60	
	DIA. 2"	22.0	M	130.5	95.0	2,871.0	2,090.0	4,961.00	
	DIA. 3/4"	15.0	M	40.6	35.0	609.0	525.0	1,134.00	
	DIA. 1/2"	17.0	M	30.5	30.0	518.5	510.0	1,028.50	
	ข้อต่อ	1.0	เหมา	5,676.3	1,702.9	5,676.3	1,702.9	7,379.23	
	ที่ยึดแขวนท่อ	1.0	เหมา	1,892.1	567.6	1,892.1	567.6	2,459.74	
	งานทาสี	1.0	เหมา	946.1	283.8	946.1	283.8	1,229.87	
	TESTING	1.0	LOT		10,000.0		10,000.0	10,000.00	
	รายการที่ 8 รวมเป็นเงิน					2,472,626.84	296,544.36	2,769,171.20	
9	ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (SPRINKLER SYSTEM)								
	Wet Alarm Valve Set:	7.0	set	30,000.0	3,000.0	210,000.0	21,000.0	231,000.00	
	Wet Alarm Valve , complete								
	with alarm valve trim, water								
	motor alarm								
	- Alarm Valve, Grooved x Grooved								
	- Alarm Valve Trim								
	- Water Motor Alarm								
	- Retard Chamber								
	- Main control valve Size 4"								
	(Butterfly valve)								
	Pressure relief valve ,1" 150 psi.	7.0	set	18,000.0	200.0	126,000.0	1,400.0	127,400.00	
	Automatic Sprinkler :								
	Automatic Sprinkler , 1/2"Orifice,	447.0	ea	120.0	50.0	53,640.0	22,350.0	75,990.00	
	1/2"NPT,K=5.6, 155°F, Upright,								
	Automatic Sprinkler , 1/2"Orifice,	1,057.0	ea	100.0	75.0	105,700.0	79,275.0	184,975.00	
	1/2"NPT,K=5.6, 155°F, PENDENT,								
	Sprinkler Plate, 2 Pieces (C), 1/2"	1,057.0	ea	20.0	20.0	21,140.0	21,140.0	42,280.00	

ประธานคณะกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....
กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

รหัสแบบBRU.B 2020- 001 แบบ ปร.4

22 เมษายน 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	Test & Drain Station :								
	Gate valve 1"	7.0	ea	3,300.0	200.0	23,100.0	1,400.0	24,500.00	
	Flow connection 1"	7.0	ea	700.0	200.0	4,900.0	1,400.0	6,300.00	
	Restriction union 1"	7.0	ea	500.0	200.0	3,500.0	1,400.0	4,900.00	
	Pressure guage 1/4" , 0-300 psi.,	7.0	ea	950.0	100.0	6,650.0	700.0	7,350.00	
	Air Vent Valve:								
	Ball valve 1"	14.0	ea	350.0	200.0	4,900.0	2,800.0	7,700.00	
	Automatic airvent 1"	14.0	ea	2,600.0	200.0	36,400.0	2,800.0	39,200.00	
	ท่อเหล็กดำ ASTM SCH. 40 ต่อแบบเชื่อม								
	DIA. 4"	712.0	M	385.8	280.0	274,689.6	199,360.0	474,049.60	
	DIA. 3"	200.0	M	330.0	200.0	66,000.0	40,000.0	106,000.00	
	DIA. 2 1/2"	228.0	M	250.0	150.0	57,000.0	34,200.0	91,200.00	
	DIA. 2 "	560.0	M	130.5	95.0	73,080.0	53,200.0	126,280.00	
	DIA. 1 1/2"	1,008.0	M	97.2	70.0	97,977.6	70,560.0	168,537.60	
	DIA. 1 1/4"	948.0	M	81.3	60.0	77,072.4	56,880.0	133,952.40	
	DIA. 1"	3,324.0	M	60.0	45.0	199,440.0	149,580.0	349,020.00	
	ข้อต่อ	1.0	เหมา	253,577.9	76,073.4	253,577.9	76,073.4	329,651.24	
	ที่ยึดแขวนท่อ	1.0	เหมา	84,526.0	25,357.8	84,526.0	25,357.8	109,883.75	
	งานทาสี	1.0	เหมา	42,263.0	12,678.9	42,263.0	12,678.9	54,941.87	
	Test & Commissioning and Training	1.0	LOT		30,000.0	-	30,000.0	30,000.00	
	รายการที่ 9 รวมเป็นเงิน					1,821,556.42	903,555.05	2,725,111.47	
10	หมวดงานโซลาร์เซลล์								
	ระบบควบคุมพลังงานแสงอาทิตย์SOLAR CELL								
	ระบบ On-grid ขนาด 40 kW และ Off-grid ขนาด 15 kW								
	Solarcell module On-grid ขนาด 40 kW	1.0	ชุด	1,050,000.00	200,000.00	1,050,000.00	200,000.00	1,250,000.00	
	Grid tie inverter 20 kW 3 Phase	2.0	ชุด	110,000.00	7,000.00	220,000.00	14,000.00	234,000.00	
	Solar cell module off-grid ขนาด 15 kW	1.0	ชุด	337,500.00	25,000.00	337,500.00	25,000.00	362,500.00	
	Hybrid off grid inverter 5 kW	3.0	ชุด	42,500.00	5,000.00	127,500.00	15,000.00	142,500.00	
	Battery lithium 48V 200Ah	4.0	ชุด	80,000.00	15,000.00	320,000.00	60,000.00	380,000.00	
	Solar cell support	1.0	ชุด	260,000.00	13,000.00	260,000.00	13,000.00	273,000.00	

ประธานคณะกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....
 กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

รหัสแบบBRU.B 2020- 001 แบบ ปร.4

22 เมษายน 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	ชุดอุปกรณ์ควบคุมด้าน DC	1.0	ชุด	30,000.00	5,000.00	30,000.00	5,000.00	35,000.00	
	AC Panel board และอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระชอก, MCCB	1.0	ชุด	30,000.00	5,000.00	30,000.00	5,000.00	35,000.00	
	Cable & Raceway	1.0	ชุด	150,000.00	70,000.00	150,000.00	70,000.00	220,000.00	
	Power Meter 3 เฟส ส่งสัญญาณกันไฟย้อนเข้าสายส่ง	2.0	ชุด	20,000.00	5,000.00	40,000.00	10,000.00	50,000.00	
	Data logger	1.0	ชุด	5,000.00	500.00	5,000.00	500.00	5,500.00	
	อุปกรณ์วัดความเข้มแสง	1.0	ชุด	85,000.00	8,500.00	85,000.00	8,500.00	93,500.00	
	อุปกรณ์วัดอุณหภูมิแผงแสงอาทิตย์	1.0	ชุด	18,000.00	1,800.00	18,000.00	1,800.00	19,800.00	
	อุปกรณ์วัดความเร็วลม	1.0	ชุด	5,000.00	500.00	5,000.00	500.00	5,500.00	
	อุปกรณ์วัดความชื้นสัมพัทธ์	1.0	ชุด	5,000.00	500.00	5,000.00	500.00	5,500.00	
	Software Program of monitoring system	1.0	ชุด	60,000.00	6,000.00	60,000.00	6,000.00	66,000.00	
	Commissioning	1.0	ชุด		60,000.00		60,000.00	60,000.00	
	Accessoriesและงานซ่อมป้องกันน้ำรั่ว	1.0	ชุด	85,000.00	15,000.00	85,000.00	15,000.00	100,000.00	
	รายการที่ 10 รวมเป็นเงิน					2,828,000.00	509,800.00	3,337,800.00	
11	งานระบบปรับอากาศ								
	MAIN EQUIPMENT								
	<u>Chiller</u>								
	Water cooled screw vsd 400 TR,	2	EA	5,292,000.0	60,000	10,584,000.0	120,000.0	10,704,000.00	
	with Vibration Isolator								
	<u>AHU and Fancoil unit</u>								
	<u>Air Handling Unit Packaged</u>								
	<u>complete set with motor drive,</u>								
	<u>mixing box and all accessories</u>								
	Ceiling cassette type 4 way, Cap	10	EA	13,600	1,500	136,000.0	15,000.0	151,000.00	
	15,500 Btu/hr								
	Ceiling cassette type 4 way, Cap	1	EA	19,300	1,500	19,300.0	1,500.0	20,800.00	
	21,000 Btu/hr								
	Ceiling cassette type 4 way, Cap	8	EA	20,000	1,500	160,000.0	12,000.0	172,000.00	
	25,000 Btu/hr								
	Ceiling cassette type 4 way, Cap	60	EA	21,100	1,500	1,266,000.0	90,000.0	1,356,000.00	
	30,000 Btu/hr								
	Ceiling cassette type 4 way, Cap	23	EA	22,200	2,000	510,600.0	46,000.0	556,600.00	
	43,000 Btu/hr								
	Ceiling suspend exposed Cap	2	EA	18,300	1,500	36,600.0	3,000.0	39,600.00	

ประธานคณะกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....
กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

รหัสแบบBRU.B 2020- 001 แบบ ปร.4

22 เมษายน 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	24,000 Btu/hr								
	Ceiling suspend exposed , Cap	2	EA	25,200	2,000	50,400.0	4,000.0	54,400.00	
	42,000 Btu/hr								
	AHU Double skin 2 inch with	6	EA	773,400	45,000	4,640,400.0	270,000.0	4,910,400.00	
	mixing box , Cap 700,000 Btu/hr,								
	Air flow 24,000 cfm, Esp 500 Pa								
	<u>Cooling Towers</u>								
	Cooling tower Induced Draft	2	EA	650,000	97,500	1,300,000.0	195,000.0	1,495,000.00	
	Cross Flow, Flow 1,200 GPM								
	with Vibration Isolation								
	<u>Water Pump</u>								
	<u>Supply, installation and fixing</u>								
	<u>in position complete with all</u>								
	<u>accessories as per specification</u>								
	Chilled water pump 67.29	3	EA	380,000	20,000	1,140,000.0	60,000.0	1,200,000.00	
	LPS (1,067 GPM)								
	with Vibration Isolation								
	Condenser water pump 75.71	3	EA	290,000	20,000	870,000.0	60,000.0	930,000.00	
	LPS (1,200 GPM)								
	with Vibration Isolation								
	<u>Water Softener Treatment System</u>								
	<u>Supply, installation and fixing</u>								
	<u>in position complete with all</u>								
	<u>accessories as per specification</u>								
	Water Softener complete set	1	LOT	320,000	4,000	320,000.0	4,000.0	324,000.00	
	with all accessories , 200 LPM								
	(Duplex type)								
	Autometric beet off Control	1	LOT	80,000	6,500	80,000.0	6,500.0	86,500.00	
	Closed Type Expansion Tank ,	1	LOT	95,000	4,500	95,000.0	4,500.0	99,500.00	
	Capacity 500 L complete set with								
	piping, valves and all accessories								
	Chemical feeder tank and Chemical	1	LOT	330,000	3,500	330,000.0	3,500.0	333,500.00	
	material for 2 year								
	<u>Piping Work</u>								
	Chilled water pipe : Black steel								

ประธานคณะกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....
 กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

รหัสแบบBRU.B 2020-001 แบบ ปร.4

22 เมษายน 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	pipe Sch 40 ASTM A53, grade A								
	Ø 20 mm. (3/4")	110	m.	95	35.0	10,450.0	3,850.0	14,300.00	
	Ø 25 mm. (1")	59	m.	140	45.0	8,260.0	2,655.0	10,915.00	
	Ø 32 mm. (1-1/4")	102	m.	190	60.0	19,380.0	6,120.0	25,500.00	
	Ø 40 mm. (1-1/2")	102	m.	226	70.0	23,052.0	7,140.0	30,192.00	
	Ø 50 mm. (2")	42	m.	283	95.0	11,886.0	3,990.0	15,876.00	
	Ø 65 mm. (2 1/2")	340	m.	450	150.0	153,000.0	51,000.0	204,000.00	
	Ø 80 mm. (3")	25.5	m.	588	200.0	14,994.0	5,100.0	20,094.00	
	Ø 90 mm. (3 1/2")	68	m.	760	240.0	51,680.0	16,320.0	68,000.00	
	Ø 100 mm. (4")	127	m.	838	280.0	106,426.0	35,560.0	141,986.00	
	Ø 141 mm. (5")	144	m.	1,138	360.0	163,872.0	51,840.0	215,712.00	
	Ø 150 mm. (6")	170	m.	1,478	500.0	251,260.0	85,000.0	336,260.00	
	Ø 200 mm. (8")	178	m.	2,248	720.0	400,144.0	128,160.0	528,304.00	
	Ø 300 mm. (12")	93	m.	6,966	1,250.0	647,838.0	116,250.0	764,088.00	
	ข้อต่อ	1.0	เหมา	558,672.6	167,601.8	558,672.6	167,601.8	726,274.38	
	ที่ยึดแขวนท่อ	1.0	เหมา	186,224.2	55,867.3	186,224.2	55,867.3	242,091.46	
	งานทาสี	1.0	เหมา	93,112.1	27,933.6	93,112.1	27,933.6	121,045.73	
	Condensate drain PVC Class 8.5								
	Ø 25 mm. (1")	425	m.	15	25	6,375.0	10,625.0	17,000.00	
	Ø 80 mm. (3")	80	m.	85	33	6,800.0	2,640.0	9,440.00	
	Pipe fittings and connectors	1	LOT	5,270	1,581	5,270.0	1,581.0	6,851.00	
	Pipe hanger, supports and sleeves	1	LOT	1,318	395.3	1,317.5	395.3	1,712.75	
	Pipe insulation								
	Closed cell insulation THK.1"								
	Ø 25 mm. (1")	59	m.	75	20.0	4,425.0	1,180.0	5,605.00	
	Ø 32 mm. (1-1/4")	102	m.	89	22.0	9,078.0	2,244.0	11,322.00	
	Ø 40 mm. (1-1/2")	102	m.	107	25.0	10,914.0	2,550.0	13,464.00	
	Closed cell insulation THK.1 1/4"								
	Ø 50 mm. (2")	42	m.	192	56.0	8,064.0	2,352.0	10,416.00	
	Ø 65 mm. (2 1/2")	340	m.	242	73.0	82,280.0	24,820.0	107,100.00	
	Ø 80 mm. (3")	25.5	m.	292	95.0	7,446.0	2,422.5	9,868.50	
	Ø 90 mm. (3 1/2")	68	m.	328	120.0	22,304.0	8,160.0	30,464.00	
	Ø 100 mm. (4")	127	m.	378	160.0	48,006.0	20,320.0	68,326.00	
	Closed cell insulation THK 2"								
	Ø 141 mm. (5")	144		420.0	167.0	60,480.0	24,048.0	84,528.00	

ประธานคณะกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....
 กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

รหัสแบบBRU.B 2020- 001 แบบ ปร.4

22 เมษายน 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	Ø 150 mm. (6")	170	m.	580	185.0	98,600.0	31,450.0	130,050.00	
	Ø 200 mm. (8")	178	m.	760	260.0	135,280.0	46,280.0	181,560.00	
	Ø 300 mm. (12")	93	m.	1,130	320.0	105,090.0	29,760.0	134,850.00	
	Valves and Control Valves								
	Supply, installation and fixing								
	in position complete with all								
	accessories as per specification								
	Gate vale								
	Ø 20 mm. (3/4")	4	EA	120	150.0	480.0	600.0	1,080.00	
	Ø 25 mm. (1")	202	EA	218	200.0	44,036.0	40,400.0	84,436.00	
	Butterfly valve								
	Ø 100 mm. (4")	12	EA	3,087	800.0	37,044.0	9,600.0	46,644.00	
	Ø 200 mm. (8")	14	EA	7,377	1,200.0	103,278.0	16,800.0	120,078.00	
	Motrorized valve								
	Ø 200 mm. (8")	4	EA	49,800	1,200.0	199,200.0	4,800.0	204,000.00	
	Balancing valve								
	Ø 100 mm. (4")	6	EA	29,950	800.0	179,700.0	4,800.0	184,500.00	
	Ø 200 mm. (8")	2	EA	90,850	1,200.0	181,700.0	2,400.0	184,100.00	
	Y-Strainer								
	Ø 20 mm. (3/4")	91	EA	384	150.0	34,944.0	13,650.0	48,594.00	
	Ø 100 mm. (4")	6	EA	2,664	800.0	15,984.0	4,800.0	20,784.00	
	Ø 200 mm. (8")	6	EA	7,722	1,200.0	46,332.0	7,200.0	53,532.00	
	Check valve								
	Ø 150 mm. (8")	6	EA	6,564	1,200.0	39,384.0	7,200.0	46,584.00	
	Flexible connector								
	Ø 200 mm. (8")	4	EA	9,150	1,200.0	36,600.0	4,800.0	41,400.00	
	Thermometer and thermo well								
	9" Scale size	20	EA	2,600	200.0	52,000.0	4,000.0	56,000.00	
	pressure gauge and pressure snubber								
	4 1/2" Dial size	20	EA	990	200.0	19,800.0	4,000.0	23,800.00	
	Flow switch								
	Flow switch Indoor Type 8"	4	EA	4,200	800.0	16,800.0	3,200.0	20,000.00	
	Automatic air vent								
	Ø 25 mm. (1")	12	EA	3,300	200.0	39,600.0	2,400.0	42,000.00	
	By pass valve								

ประธานคณะกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....
กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

รหัสแบบBRU.B 2020- 001 แบบ ปร.4

22 เมษายน 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	Ø 200 mm. (8")	1	EA	300,000	1,200.0	300,000.0	1,200.0	301,200.00	
	PICV VALVE								
	2 WAY PICV VALVE ON-OFF ,220V AC								
	PICV Valve for FCU flow 3.6 GPM	14	EA	7,680	300	107,520.0	4,200.0	111,720.00	
	PICV Valve for FCU flow 4.8 GPM	1	EA	7,680	300	7,680.0	300.0	7,980.00	
	PICV Valve for FCU flow 5.8 GPM	7	EA	9,240	300	64,680.0	2,100.0	66,780.00	
	PICV Valve for FCU flow 6.7 GPM	46	EA	9,240	800	425,040.0	36,800.0	461,840.00	
	PICV Valve for FCU flow 9.7 GPM	23	EA	9,240	800	212,520.0	18,400.0	230,920.00	
	2 WAY Modulating Valve								
	2 way Valve for FCU flow 160 GPM	6	EA	115,000	1,200	690,000.0	7,200.0	697,200.00	
	Duct Works								
	<u>Supply, installation and fixing</u>								
	<u>in position complete with all</u>								
	<u>accessories as per specification</u>								
	Size 73" X 26 "	55	m.	4,125	1069	226,875.0	58,795.0	285,670.00	
	SIZE 63" x 19 "	21	m.	3,468	885	72,828.0	18,585.0	91,413.00	
	SIZE 55" x 17 "	37	m.	3,282	777	121,434.0	28,749.0	150,183.00	
	SIZE 48" x 17 "	20	m.	2,825	702	56,500.0	14,040.0	70,540.00	
	SIZE 48" x 15 "	42	m.	2,649	680	111,258.0	28,560.0	139,818.00	
	SIZE 44" x 14 "	8	m.	2,592	626	20,736.0	5,008.0	25,744.00	
	SIZE 43" x 13 "	7	m.	2,265	604	15,855.0	4,228.0	20,083.00	
	SIZE 40" x 13 "	115	m.	2,052	572	235,980.0	65,780.0	301,760.00	
	SIZE 33" x 13 "	24	m.	1,806	496	43,344.0	11,904.0	55,248.00	
	SIZE 33" x 11 "	121	m.	1,642	475	198,682.0	57,475.0	256,157.00	
	SIZE 26" x 9"	219	m.	1,595	378	349,305.0	82,782.0	432,087.00	
	SIZE 26" x 7"	82	m.	1,147	356	94,054.0	29,192.0	123,246.00	
	ข้อต่อ	1.0	เหมา	464,055.3	139,216.6	464,055.3	139,216.6	603,271.89	
	ที่ยึดแขวนท่อ	1.0	เหมา	154,685.1	46,405.5	154,685.1	46,405.5	201,090.63	
	Closed cell insulation								
	25 mm. Thick (1")	1550	m ²	610	120.0	945,500.0	186,000.0	1,131,500.00	
	Supply& Retuen air grille								
	Supply air gril 600 x 600 mm	117	EA	3,000	200.0	351,000.0	23,400.0	374,400.00	
	air thorw 8 m								
	Return air grill 2,000 X 750 mm	36	EA	5,200	400.0	187,200.0	14,400.0	201,600.00	
	Volume Damper								

ประธานคณะกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....
กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

รหัสแบบBRU.B 2020- 001 แบบ ปร.4

22 เมษายน 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	Size 1825 x 650 mm	6	EA	9,400	400.0	56,400.0	2,400.0	58,800.00	
	Temperature Control								
	Supply, installation and fixing								
	in position complete with all								
	accessories as per specification								
	Thermostat for AHU with conduit	6	EA	39,000	650	234,000.0	3,900.0	237,900.00	
	, wiring and all accessories								
	with starter box								
	Electrical Works								
	Electrical Control Panel Board,								
	Starter, VSD control system,								
	Control Equipment complete								
	with Conduit, Wiring and all								
	ACMCC	1	LOT	560,000	80,000	560,000.0	80,000.0	640,000.00	
	For Water Cool Chiller Unit,	1	LOT	745,000	179,000	745,000.0	179,000.0	924,000.00	
	Cooling Tower and Pumps,								
	AHU, FCU and Water Softener								
	Treatment System								
	Variable Speed Drive (VSD)	1	LOT	450,000	60,000	450,000.0	60,000.0	510,000.00	
	inverter for Chilled water pump								
	with differential pressure sensor								
	installation at final FCU								
	or furthest								
	รายการที่ 11 รวมเป็นเงิน					33,399,293.80	3,210,885.54	36,610,179.34	
	12 หมวดงานป้ายอาคาร								
	ป้ายห้องน้ำชาย วัสดุอะคริลิกติดสติกเกอร์	5.0	ชุด	500.00		2,500.00	-	2,500.00	
	ขนาด 210x297 มม.หนา 3 มม.								
	ป้ายห้องน้ำหญิง	5.0	ชุด	500.00		2,500.00	-	2,500.00	
	ขนาด 210x297 มม.หนา 3 มม.								
	ป้ายห้องน้ำคนพิการ	3.0	ชุด	500.00		1,500.00	-	1,500.00	
	ขนาด 210x297 มม.หนา 3 มม.								
	ป้ายห้องน้ำชาย/หญิง	2.0	ชุด	500.00		1,000.00	-	1,000.00	

ประธานคณะกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

รหัสแบบBRU.B 2020- 001 แบบ ปร.4

22 เมษายน 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	ขนาด 210x297 มม.หนา 3 มม.								
	ป้ายแสดงชื่อห้องภายในอาคาร	80.0	ชุด	1,500.00		120,000.00	-	120,000.00	
	ทำจากแผ่นอะคลีลิกติดสติกเกอร์ หนา 4 มม.								
	ขนาด 0.18X0.30 เมตร								
	ป้ายเลขอาคาร	1.0	ชุด	7,900.00		7,900.00	-	7,900.00	
	ป้ายแผนผังอาคาร (ติดหน้าลิฟท์)	12.0	ชุด	2,000.00		24,000.00	-	24,000.00	
	ป้ายไฟทางเข้าชั้นใต้ดิน	1.0	ชุด	12,900.00		12,900.00	-	12,900.00	
	ป้ายบอกเลขชั้นลิฟท์	16.0	ชุด	2,000.00		32,000.00	-	32,000.00	
	ทำจากสแตนเลสแฮร์ไลน์ สูง 8"								
	ตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ 3 มิติ	1.0	ชุด	26,000.00	2,000.00	26,000.00	2,000.00	28,000.00	
	ตัวอักษรลอย มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์	1.0	ชุด	26,000.00	2,000.00	26,000.00	2,000.00	28,000.00	
	ตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์	4.0	ชุด	13,000.00	2,000.00	52,000.00	8,000.00	60,000.00	
	กระดาน Whiteboard ชนิดติดแม่เหล็ก	22.0	ชุด	11,898.00	1,349.00	261,756.00	29,678.00	291,434.00	
	ขนาดสูง0.90x7.20ม.								
	รายการที่ 12 รวมเป็นเงิน					570,056.00	41,678.00	611,734.00	
13	งานติดตั้งระบบ Internet-กระจายเสียง-กล้องวงจรปิด-ทีวี								
	ค่าบริการติดตั้งเครื่องเสียง+สายลำโพง	31.0	จุด		680.00	-	21,080.00	21,080.00	
	ค่าบริการติดตั้ง AP + พร้อมอุปกรณ์	30.0	จุด		2,500.00	-	75,000.00	75,000.00	
	ค่าบริการติดตั้งกล้องวงจรปิด + พร้อมอุปกรณ์	78.0	จุด		2,500.00	-	195,000.00	195,000.00	
	งานติดตั้งระบบดาวเทียมและดิจิตอลทีวี L-Band	35.0	จุด		5,304.00	-	185,640.00	185,640.00	
	พร้อมวัสดุและอุปกรณ์								
	รายการที่ 13 รวมเป็นเงิน					-	291,080.00	291,080.00	
14	ระบบป้องกันฟ้าผ่า (พร้อมสายและกราวด์)								
	ระบบป้องกันฟ้าผ่า (พร้อมสายและกราวด์)	2.0	ชุด	150,000.00	22,500.00	300,000.00	45,000.00	345,000.00	
	รายการที่ 14 รวมเป็นเงิน					300,000.00	45,000.00	345,000.00	
15	ผนังกันห้องประชุมสำเร็จรูป								
	ผนังกันห้องประชุม ขนาด 8 x สูง 3 ม.	10.0	ชุด	216,000.00		2,160,000.00	-	2,160,000.00	
	โครงเหล็กรับราวแขวนราว สูง 0.80 ม.	10.0	ชุด	15,000.00		150,000.00	-	150,000.00	

ประธานคณะกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....
 กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

รหัสแบบBRU.B 2020- 001 แบบ ปร.4

22 เมษายน 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	ยิปซัมกันเสียงเหนือรางซ้อน 2 ชั้น	10.0	ชุด	12,000.00		120,000.00	-	120,000.00	
	พร้อมกรณวนกันเสียง 24k								
	บานแผ่นลามิเนตสีพื้น	10.0	ชุด	48,000.00		480,000.00		480,000.00	
	รายการที่ 15 รวมเป็นเงิน					2,910,000.00		2,910,000.00	
16	หมวดระบบ Generator								
	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า 200 KVA	1.0	ชุด	1,130,000.00	50,000.00	1,130,000.00	50,000.00	1,180,000.00	
	รายการที่ 16 รวมเป็นเงิน					1,130,000.00	50,000.00	1,180,000.00	
17	หมวดงานบริเวณ								
	ดินชุดทั่วไป พร้อมถมกลับ		ลบ.ม.		99.00				
	งานทำถนนและงานระบบระบายน้ำรอบอาคาร								
	ทรายรองพื้น	177.7	ลบ.ม.	514.02	91.00	91,341.35	16,170.70	107,512.05	
	คอนกรีตผสมเสร็จ 180 กก/ตร.ชม. ทรงกระบอก	0.7	ลบ.ม.	1,750.00	398.00	1,225.00	278.60	1,503.60	
	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก/ตร.ชม. ทรงกระบอก	354.0	ลบ.ม.	1,843.93	485.00	652,751.22	171,690.0	824,441.22	
	เหล็กเส้น RB 25 มม. SR 24	180.0	กก.	19.50	3.30	3,510.00	594.00	4,104.00	
	เหล็กเสริม DB12 (SD40)	58.0	กก.	19.53	3.30	1,132.74	191.40	1,324.14	
	แผ่นพลาสติกรองพื้น	4,039.0	ตรม.	6.00	5.00	24,234.00	20,195.0	44,429.00	
	ขอบคันหิน 0.15x0.3x1.0 เมตร	78.0	เมตร	164	25.00	12,792.00	1,950.00	14,742.00	
	ท่อ คสล. Ø 60 ซม.ยาว 1เมตร	225.0	ท่อน	440	138.79	99,000.00	31,227.75	130,227.75	
	ท่อ คสล. Ø 40 ซม.ยาว 1เมตร	66.0	ท่อน	200	80.00	13,200.00	5,280.00	18,480.00	
	(บ.Α)บ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 1.2x1.2 เมตร	19.0	บ่อ	4,800	1,440	91,200.00	27,360.00	118,560.00	
	ฝารางเหล็กแบน ขนาด 75 มม.หนา 9มม.	19.0	ชุด	5,600	1,680	106,400.00	31,920.00	138,320.00	
	(บ.Β)บ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 0.80x0.80 เมตร	1.0	บ่อ	2,700	810	2,700.00	810.00	3,510.00	
	ฝารางเหล็กแบน ขนาด 75 มม.หนา 9มม.	1.0	ชุด	3,500	1,050	3,500.00	1,050.00	4,550.00	
	(บ.Γ)บ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 1.0x1.0 เมตร	1.0	บ่อ	2,900	870	2,900.00	870.00	3,770.00	
	ฝารางเหล็กแบน ขนาด 75 มม.หนา 9มม.	1.0	ชุด	3,900	1,170	3,900.00	1,170.00	5,070.00	
	เหล็กไวเมท ขนาดลวด 4 มม.# 0.15 ม.	4,039.0	ตรม.	36.00	5.00	145,404.00	20,195.00	165,599.00	
	สีทาถนนและที่จอดรถ	1.0	เหมา	3,000.00	2,100.00	3,000.00	2,100.00	5,100.00	
	ก๊อกน้ำสนาม	10.00	ชุด	77.57	25.00	775.70	250.00	1,025.70	
	ไฟส่องถนนพลังงานแสงโซล่าเซลล์ขนาด 30 w.	3	ชุด	20,900.00	1,500.00	62,700.00	4,500.00	67,200.00	
	หลอดled 180หลอด แบตเตอรี่ 12v 17Ah								
	เสา 4 เมตร ฐานค.ส.ล.								
	ไฟประดับสีม่วงมีโลโก้มหาวิทยาลัย สูง 12 ม.รวมฐาน	6	ชุด	60,000.00	10,000.00	360,000.00	60,000.00	420,000.00	

ประธานคณะกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....
กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

รหัสแบบBRU.B 2020- 001 แบบ ปร.4

22 เมษายน 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	รวมสายไฟฟ้าเชื่อมระหว่างโคมถึงตู้ควบคุม								
	สวิตซ์ Timer								
	สเปอร์ตไลท์โซล่าเซลล์ 300W IP67	4	ชุด	2,690.00		10,760.00		10,760.00	
	ขนาดแผงโซล่าเซลล์ 42X72 cm. Warm White								
	ไฟบันไดโซล่าเซลล์ ใช้ภายนอก Warm White	40	ชุด	999.00		39,960.00	-	39,960.00	
	จำนวน LED 5 super SMD LED (20LM)								
	ไฟตั้งพื้นโซล่าเซลล์ Warm White สูง 86 ซม.	20	ชุด	2,750.00		55,000.00	-	55,000.00	
	สายไฟฟ้า								
	SAC 50 SQ.MM(สายแรงสูงเข้าหม้อแปลง)	127.0	เมตร	350.00	100.00	44,450.0	12,700	57,150.0	
	งานปักเสาไฟแรงต่ำ สูง 12 ม.	7.0	ต้น	4,780.00	225.00	33,460.00	1,575.00	35,035.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบ								
	วางระบายน้ำผาตะแกรง								
	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก/ตร.ชม. ทรงกระบอก	9.0	ลบ.ม.	1,843.93	485.00	16,595.37	4,365.00	20,960.37	
	คอนกรีตผสมเสร็จ 180 กก/ตร.ชม. ทรงกระบอก	3.8	ลบ.ม.	1,750.00	398.00	6,650.00	1,512.40	8,162.40	
	เหล็กเส้นกลม RB6 SR24	473.7	กก.	21.62	4.10	10,241.39	1,942.17	12,183.56	
	เหล็กฉาก ขนาด 40x40x4 มม.	307.6	เมตร	44.05	29.00	13,549.78	8,920.40	22,470.18	
	เหล็กแบน ขนาด 1"หนา 6 มม.	1,999.4	เมตร	18.00		35,989.20	-	35,989.20	
	รายการที่ 17 รวมเป็นเงิน					1,948,321.76	428,817.42	2,377,139.18	
18	หมวดงานลิฟต์								
	งานลิฟต์ มีความจุ 13 คน	4.00	ชุด	1,850,000.00	20,000.00	7,400,000.00	80,000.00	7,480,000.00	
	งานลิฟต์ ขนส่งของ 1500 กก.	1.00	ชุด	3,710,000.00	20,000.00	3,710,000.00	20,000.00	3,730,000.00	
	รายการที่ 18 รวมเป็นเงิน					7,400,000.00	80,000.00	7,480,000.00	
19	หมวดงานระบบไฟเวที								
1	โคมไฟชนิด PROFILE 200 วัตต์	12	โคม	29,500.00		354,000.00	-	354,000.00	
2	โคมไฟชนิด PAR LED 180 วัตต์	24	โคม	9,500.00		228,000.00	-	228,000.00	
3	โคมไฟชนิด CYCLORAMA 36x3 วัตต์	8	โคม	19,000.00		152,000.00	-	152,000.00	
4	โคมไฟชนิด MOVING HEAD LED 140 วัตต์	5	โคม	55,000.00		275,000.00	-	275,000.00	
5	โครงแขวนไฟชนิดอลูมิเนียม TRI TRUSS	11	อัน	12,000.00		132,000.00	-	132,000.00	
6	วัสดุอุปกรณ์พร้อมการติดตั้ง	1	เหมา	114,100.00	34,230.0	114,100.00	34,230.00	148,330.00	
	รายการที่ 19 รวมเป็นเงิน					1,255,100.00	34,230.00	1,289,330.00	

ประธานคณะกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....
กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

รหัสแบบBRU.B 2020- 001 แบบ ปร.4

22 เมษายน 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
20	หมวดงานระบบภาพและเสียงห้องประชุมใหญ่							-	
	งานติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ และค่าแรงระบบภาพ	1.0	งาน	709,150.0	169,527.00	709,150.00	169,527.00	878,677.00	
	งานติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ และค่าแรงระบบเสียง	1	งาน	798,790.00	204,033.00	798,790.00	204,033.00	1,002,823.00	
	รายการที่ 20 รวมเป็นเงิน					1,507,940.00	373,560.00	1,881,500.00	
21	หมวดงานผ้า幔								
	งานผ้า幔 1 ชั้น (ป.3)รวมติดตั้ง ประกอบด้วย	24	ชุด	32,462.00		779,088.00	-	779,088.00	
	ผ้าฝ่ายหนึ่งด้านเย็บติดผ้าพริมกรองแสง 1 ชั้น								
	และมีผ้าโปร่งอีก 1 ชั้น (ส่วนห้องประชุมเล็ก)								
	งานผ้า幔 2 ชั้น (น.4)รวมติดตั้ง ประกอบด้วย	2	ชุด	12,936.00		25,872.00	-	25,872.00	
	ผ้าฝ่ายหนึ่งด้านเย็บติดผ้าพริมกรองแสง 1 ชั้น								
	และมีผ้าโปร่งอีก 1 ชั้น (ส่วนห้องรับรอง)								
	รายการที่ 21 รวมเป็นเงิน					804,960.00	-	804,960.00	
22	หมวดงานระบบ Carpark System								
	งานระบบไม้แขวนกันแบบอัตโนมัติ	1	ชุด	108,000.00	20,000.00	108,000.00	20,000.00	128,000.00	
	และมีบัตรผ่าน 200ใบ พร้อมอุปกรณ์ครบ								
	บัตรEASY PASS WITHIN BATTERY	300	ใบ	120.00		36,000.00	-	36,000.00	
	รายการที่ 22 รวมเป็นเงิน					144,000.00	20,000.00	164,000.00	

ประธานคณะกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....
กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

แบบ ปร.4

31 พฤษภาคม 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
1	ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร								
1.1	ครุภัณฑ์ประกอบอาคารหอประชุมใหญ่								
	เก้าอี้ขาเหล็กแบบมีพนักพิง	3,200	ตัว	1,700.00		5,440,000.0	-	5,440,000.00	
	โต๊ะเนกประสงค์ขาเหล็กพับขาได้ ยาว1.50 ม.	200	ตัว	1,800.00		360,000.0	-	360,000.00	
	ถังขยะรีไซเคิลขนาด 120 ลิตร ฝาทั้งสองช่อง	25	ถัง	1,620.00		40,500.0	-	40,500.00	
	ม้านั่งเหล็ก	80	ตัว	3,000.00		240,000.0	-	240,000.00	
	โต๊ะวงกลมเหล็กพร้อมเก้าอี้เหล็ก 2 ตัว	10	ชุด	3,490.00		34,900.0	-	34,900.00	
	รถเข็นเก้าอี้	30	ชุด	5,000.00		150,000.0	-	150,000.00	
	นาฬิกาแขวนผนัง	22	อัน	1,290.00		28,380.0	-	28,380.00	
	UHD Smart TV ขนาด 65 นิ้ว	12	เครื่อง	22,990.00		275,880.0	-	275,880.00	
	ขาแขวนทีวี 65 นิ้ว ติดผนัง ปรับก้มเงยและซ้ายขวา	12	อัน	1,590.00		19,080.0	-	19,080.00	
	กระดานไวท์บอร์ดล้อเลื่อนสองด้าน	10	ชุด	4,980.00		49,800.0	-	49,800.00	
	แบบแม่เหล็ก ขนาด 90X180 ซม.								
	ชุดบอร์ดนิทรรศการ PVC-ขาว ขนาด 1X2 ม.	50	ชุด	5,451.00		272,550.0	-	272,550.00	
	1 L set บอร์ด 2 , ข้อต่อ 8 แฉก 6 ตัว								
	เก้าอี้สนาม	124	ชุด	8,500.00		1,054,000.0	-	1,054,000.00	
1.2	ครุภัณฑ์สำหรับห้องพื้นที่ทำงานรวม Coworking Space								
	โต๊ะสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขาเหล็ก ขนาด 0.80X0.80 เมตร	36	ตัว	3,500.00		126,000.0	-	126,000.00	
	เก้าอี้ขาเหล็กแบบมีพนักพิง	144	ตัว	1,600.00		230,400.0	-	230,400.00	
	UHD Smart TV ขนาด 65 นิ้ว	10	เครื่อง	22,990.00		229,900.0	-	229,900.00	
	ขาแขวนทีวี 65 นิ้ว ติดผนัง ปรับก้มเงยและซ้ายขวา	10	อัน	1,590.00		15,900.0	-	15,900.00	
1.3	ครุภัณฑ์สำหรับห้องสำนักงาน								
	โต๊ะทำงานเหล็ก ขนาด 1200X660X750 มม.	10	ชุด	4,800.00		48,000.0	-	48,000.00	
	ตู้กระจกบานเลื่อน ขนาด 1491X408X878 มม.	8	ตัว	3,800.00		30,400.0	-	30,400.00	
	เก้าอี้สำนักงานพนักพิงต่ำ	10	ตัว	3,000.00		30,000.0	-	30,000.00	
	ชุดโซฟารับแขกพร้อมโต๊ะกลาง	2	ชุด	24,000.00		48,000.0	-	48,000.00	
	UHD Smart TV ขนาด 65 นิ้ว	1	เครื่อง	22,990.00		22,990.0	-	22,990.00	
	ขาแขวนทีวี 65 นิ้ว ติดผนัง ปรับก้มเงยและซ้ายขวา	1	อัน	1,590.00		1,590.0	-	1,590.00	
	ตู้ครัวอลูมิเนียมพร้อมอ่างล้างจาน	1	ตู้	9,590.00		9,590.0	-	9,590.00	
1.4	ครุภัณฑ์สำหรับห้องประชุมย่อย								

ประธานคณะกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....
กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ รหัสแบบBRU.IN 2019-001

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

31 พฤษภาคม 2562

หมวดงาน ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หน่วย
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	เก้าอี้แลคเซอร์ขาเหล็กแบบมีพนักพิง	460	ตัว	1,300.00		598,000.0	-	598,000.00	
	โต๊ะประชุมขาเหล็ก ขนาด 0.60x1.50 ม.	48	ตัว	4,000.00		192,000.0	-	192,000.00	
	โต๊ะประชุมสำหรับชุดห้องประชุม	8	ตัว	2,000.00		16,000.0	-	16,000.00	
	เก้าอี้สำนักงานพนักพิงต่ำ	96	ตัว	3,000.00		288,000.0	-	288,000.00	
1.5	ครุภัณฑ์สำหรับห้องพักเจ้าหน้าที่นอนเวร								
	ที่นอนพร้อมเตียงบ็อกซ์สปริง 3.5 ฟุต	1	ชุด	12,000.00		12,000.0	-	12,000.00	
	ตู้เสื้อผ้าเหล็กบานเลื่อน	1	ตู้	3,900.00		3,900.0	-	3,900.00	
	UHD Smart TV ขนาด 43 นิ้ว	1	เครื่อง	8,490.00		8,490.0	-	8,490.00	
	ขาเข็นทีวี 32-65 นิ้ว ติดผนัง ปรับก้มเงยและซ้ายขวา	1	อัน	1,590.00		1,590.0	-	1,590.00	
1.6	ครุภัณฑ์สำหรับห้องครัวและเตรียมอาหาร								
	อ่างล้างจานสแตนเลส แบบ 2 หลุม	1	ชุด	2,890.00		2,890.0	-	2,890.00	
	ชุดเตาแก๊สฝังพร้อมที่ดูดควันและเตาอบ	1	ชุด	19,990.00		19,990.0	-	19,990.00	
	ตู้แช่เย็น 2 ประตู	1	ตู้	21,500.00		21,500.0	-	21,500.00	
	UHD Smart TV ขนาด 43 นิ้ว	1	เครื่อง	8,490.00		8,490.0	-	8,490.00	
	ขาเข็นทีวี 65 นิ้ว ติดผนัง ปรับก้มเงยและซ้ายขวา	1	อัน	1,590.00		1,590.0	-	1,590.00	
1.7	ครุภัณฑ์สำหรับห้องแม่บ้าน								
	ตู้ครัวอลูมิเนียมพร้อมอ่างล้างจาน	2	ตู้	9,590.00		19,180.0	-	19,180.00	
	UHD Smart TV ขนาด 43 นิ้ว	2	เครื่อง	8,490.00		16,980.0	-	16,980.00	
	ขาเข็นทีวี 32-65 นิ้ว ติดผนัง ปรับก้มเงยและซ้ายขวา	2	อัน	1,590.00		3,180.0	-	3,180.00	
1.8	ชุดงานระบบภาพและเสียงสำหรับห้องประชุมย่อย								
	ระบบภาพและเสียงพร้อมติดตั้ง ประกอบด้วย								
	เครื่องฉายภาพมัลติมีเดีย 3,500 Lumen	4	เครื่อง	16,900.00		67,600.0	-	67,600.00	
	จอรับภาพแบบมอเตอร์ขนาด 120 นิ้ว พร้อมรีโมท	4	เครื่อง	12,000.00		48,000.0	-	48,000.00	
	เครื่องฉายภาพมัลติมีเดีย 5,000 Lumen	10	เครื่อง	39,700.00		397,000.0	-	397,000.00	
	จอรับภาพแบบมอเตอร์ขนาด 200 นิ้ว พร้อมรีโมท	10	เครื่อง	37,000.00		370,000.0	-	370,000.00	
	ขาเข็นเครื่องฉายภาพ	14	อัน	400.00		5,600.0	-	5,600.00	
	UHD Smart TV ขนาด 65 นิ้ว	13	เครื่อง	25,000.00		325,000.0	-	325,000.00	
	ขาตั้งทีวี ขนาด 75 นิ้ว เคลื่อนที่ได้	14	อัน	2,590.00		36,260.0	-	36,260.00	
	Visualizer Vertex GS80 เทียบเท่าหรือดีกว่า	10	เครื่อง	39,900.00		399,000.0	-	399,000.00	
	interactive Whiteboard 75 นิ้ว	1	เครื่อง	291,900.00		291,900.0	-	291,900.00	

ประธานคณะกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ รหัสแบบBRU.IN 2019-001

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

31 พฤษภาคม 2562

หมวดงาน ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	viewsonic IFP7550 เทียบเท่าหรือดีกว่า								
	ชุดเครื่องเสียงเคลื่อนที่ 8 นิ้ว 500 w	8	ชุด	19,900.00		159,200.0	-	159,200.00	
	ชุดเครื่องเสียงเคลื่อนที่ 10 นิ้ว 240 w	2	ชุด	17,900.00		35,800.0	-	35,800.00	
	ชุดระบบเสียงห้องประชุมพร้อมลำโพง	2	ชุด	92,000.00		184,000.0	-	184,000.00	
	ไมโครโฟนสายแบบมือถือ	10	ตัว	1,290.00		12,900.0	-	12,900.00	
	ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	10	ชุด	2,850.00		28,500.0	-	28,500.00	
	ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาด 15U	8	ตู้	5,695.00		45,560.0	-	45,560.00	
1.9	สำนักงานห้องงานระบบ Internet , วงจรปิด , กระจายเสียง , ทวี								
	โต๊ะทำงานเหล็ก ขนาด 1200X660X750 มม.	4	ชุด	4,800.00		19,200.0	-	19,200.00	
	ตู้กระจกบานเลื่อน ขนาด 1491X408X878 มม.	4	ตัว	3,800.00		15,200.0	-	15,200.00	
	เก้าอี้สำนักงานพนักพิงต่ำ	4	ตัว	3,000.00		12,000.0	-	12,000.00	
	UHD Smart TV ขนาด 43 นิ้ว	1	เครื่อง	8,490.00		8,490.0	-	8,490.00	
	ขาแขวนทีวี 32-65 นิ้ว ติดผนัง ปรับก้มเงยและซ้ายขวา	1	อัน	1,590.00		1,590.0	-	1,590.00	
1.10	ระบบภาพ เสียง ห้องประชุมใหญ่								
	ระบบภาพ								
	กล้องวิดีโอความคมชัดสูง ชนิด โคมควบคุมด้วยรีโมท	3.0	กล้อง	110,000.00		330,000.00	-	330,000.00	
	เครื่องควบคุมกล้องแบบ Joystick	1.0	ตัว	70,000.00		70,000.00	-	70,000.00	
	เครื่องฉายภาพโปรเจคเตอร์ ขนาด 5000 ลูเมน	3.0	เครื่อง	109,000.00		327,000.00	-	327,000.00	
	จอรับภาพ ขนาด 250 นิ้ว ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า	2.0	จอ	165,000.00		330,000.00	-	330,000.00	
	เครื่องบันทึกและ Streaming ระบบ HD	1.0	เครื่อง	150,000.00		150,000.00	-	150,000.00	
	เครื่องฉายภาพโปรเจคเตอร์ ขนาด 30000 ลูเมน	1.0	ชุด	6,000,000.00		6,000,000.00	-	6,000,000.00	
	จอรับภาพแบบ มอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 12x6.75 เมตร	1.0	จอ	1,500,000.00		1,500,000.00	-	1,500,000.00	
	ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาด 42U	1.0	ตัว	20,900.00		20,900.00	-	20,900.00	
	ระบบเสียง								
	เครื่องผสมสัญญาณเสียง แบบดิจิทัล (Live digital Console)	1.0	เครื่อง	1,260,000.00		1,260,000.00	-	1,260,000.00	
	ตัวแปลงสัญญาณ Fiber-optic	4.0	ตัว	70,000.00		280,000.00	-	280,000.00	
	เครื่องควบคุมและประมวลผลเสียงระบบดิจิทัล	1.0	เครื่อง	190,000.00		190,000.00	-	190,000.00	
	เครื่องขยายสัญญาณเสียงหลัก	9.0	เครื่อง	110,000.00		990,000.00	-	990,000.00	
	ลำโพงกลาง เสียงสูง (Line Array)	18.0	ตัว	240,000.00		4,320,000.00	-	4,320,000.00	
	ลำโพงเสียงต่ำ (Sub woofer)	4.0	ตัว	203,000.00		812,000.00	-	812,000.00	

ประธานคณะกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ รหัสแบบBRU.IN 2019-001

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

31 พฤษภาคม 2562

หมวดงาน ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	ขาแขวนลำโพง (Line Array)	4.0	อัน	110,000.00		440,000.00	-	440,000.00	
	ขาแขวนลำโพง (Sub woofer)	2.0	อัน	179,000.00		358,000.00	-	358,000.00	
	ลำโพงมอนิเตอร์ (Stage Monitor)	8.0	ตัว	55,000.00		440,000.00	-	440,000.00	
	ลำโพงด้านหน้า (Front Monitor)	4.0	ตัว	75,000.00		300,000.00	-	300,000.00	
	ลำโพงมอนิเตอร์ สำหรับห้องควบคุม	2.0	ตัว	8,000.00		16,000.00	-	16,000.00	
	เครื่องขยายสัญญาณเสียงเวที	1.0	เครื่อง	51,000.00		51,000.00	-	51,000.00	
	ลำโพงเพดาน	18.0	ตัว	5,000.00		90,000.00	-	90,000.00	
	เครื่องเล่น Blu-ray™ 4K	2.0	เครื่อง	5,854.00		11,708.00	-	11,708.00	
	ไมโครโฟนสำหรับ Podium	2.0	ตัว	20,000.00		40,000.00	-	40,000.00	
	ไมโครโฟนสาย แบบมือถือ	6.0	ตัว	4,000.00		24,000.00	-	24,000.00	
	ไมโครโฟนชนิดไร้สาย แบบมือถือ	4.0	ตัว	26,000.00		104,000.00	-	104,000.00	
	ตัวขยายสัญญาณเสาอากาศ	1.0	ตัว	23,000.00		23,000.00	-	23,000.00	
	เสาอากาศ	2.0	อัน	19,000.00		38,000.00	-	38,000.00	
	คอนโซลสำหรับวางอุปกรณ์ พร้อมเก้าอี้	1.0	ตัว	35,000.00		35,000.00	-	35,000.00	
	ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาด 42U	1.0	ตัว	20,900.00		20,900.00	-	20,900.00	
1.11	งานจราจร								
	ที่จอดรถจักรยาน 3 เมตร 7 ช่อง	16	อัน	4,290.00		68,640.0	-	68,640.00	
	กระຈักโค้งจราจร 24 นิ้ว สีส้ม	5	อัน	1,117.00		5,585.0	-	5,585.00	
1.12	ครุภัณฑ์ห้องรับรอง								
	โต๊ะทำงานผู้บริหาร	1	ชุด	14,250.00		14,250.0	-	14,250.00	
	ชุดโต๊ะทานอาหาร	1	ชุด	45,000.00		45,000.0	-	45,000.00	
	เตียงนอนหุ้มนวมรอบเตียง	1	ชุด	63,700.00		63,700.0	-	63,700.00	
	พร้อมที่นอนยางพารา 3.5 ฟุต หน้า 8"								
	ชุดพักคอยหลย 2 นั้ แบบมีโต๊ะกลาง	1	ชุด	71,000.00		71,000.0	-	71,000.00	
	ชุดพักคอยหลย 5 นั้ แบบมีโต๊ะกลาง	1	ชุด	165,000.00		165,000.0	-	165,000.00	
	ชุดพักคอยหลย 2 นั้ แบบไม่มีโต๊ะกลาง	1	ชุด	69,000.00		69,000.0	-	69,000.00	
	อ่างอาบน้ำ ขนาด 200X120X48 ซม.	1	ชุด	159,000.00		159,000.0	-	159,000.00	
	เก้าอี้ไม้	4	ตัว	5,000.00		20,000.0	-	20,000.00	
	UHD Smart TV ขนาด 80 นิ้ว	1	เครื่อง	59,000.00		59,000.0	-	59,000.00	
	ขาแขวนทีวี 80 นิ้ว ติดผนัง ปรับก้มเงยและซ้ายขวา	1	เครื่อง	1,800.00		1,800.0	-	1,800.00	

ประธานคณะกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....
กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารหอประชุมใหญ่ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ รหัสแบบBRU.IN 2019-001

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

31 พฤษภาคม 2562

หมวดงาน ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
1.13	ระบบ Internet-ลำโพงกระจายเสียง-กล้องวงจรปิด								
	Meraki MX84 Cloud Managed Security Appliance	1.0	เครื่อง	189,000.00		189,000.00	-	189,000.00	
	เทียบเท่าหรือดีกว่า								
	Meraki MS120-24P 1G L2 Cld -Mngd 24x GigE 370W PoE Switch	2.0	เครื่อง	69,000.00		138,000.00	-	138,000.00	
	เทียบเท่าหรือดีกว่า								
	Meraki MS120-8FP 1G L2 Cloud Managed 8x GigE 127W PoE Switch	1.0	เครื่อง	35,900.00		35,900.00	-	35,900.00	
	เทียบเท่าหรือดีกว่า								
	Access Point Cisco Meraki MR42 Cloud Managed AP	30.0	เครื่อง	39,900.00		1,197,000.00	-	1,197,000.00	
	เทียบเท่าหรือดีกว่า								
	Swich Cam HG-Sw26 5P24	3.0	เครื่อง	8,900.00		26,700.00	-	26,700.00	
	เทียบเท่าหรือดีกว่า								
	เครื่องบันทึก NVR HP-8932H4	3.0	เครื่อง	35,900.00		107,700.00	-	107,700.00	
	เทียบเท่าหรือดีกว่า								
	กล้องวงจรปิดกันน้ำ IPCAM 3	78.0	เครื่อง	2,990.00		233,220.00	-	233,220.00	
	ล่านฟิกเซลล์ หรือดีกว่า								
	Hard disk 10 TB หรือมากกว่า	3.0	อัน	13,000.00		39,000.00	-	39,000.00	
	เครื่องขยายเสียง	3.0	เครื่อง	15,900.00		47,700.00	-	47,700.00	
	ไมโครโฟน	3.0	ตัว	2,900.00		8,700.00	-	8,700.00	
	ตู้ลำโพง	16.0	คู่	3,900.00		62,400.00	-	62,400.00	
	เครื่องคอมพิวเตอร์ระบบ Internet	1.0	เครื่อง	30,000.00		30,000.00	-	30,000.00	
	เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด 1400VA	3.0	เครื่อง	6,390.00		19,170.00	-	19,170.00	
	UHD Smart TV ขนาด 65 นิ้ว	3	เครื่อง	22,990.00		68,970.00	-	68,970.00	
	ขาแขวนทีวี 65 นิ้ว ติดผนัง ปรับก้มเงยและซ้ายขวา	3	อัน	1,590.00		4,770.00	-	4,770.00	
	ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาด 42U	1.0	ตัว	20,900.00		20,900.00	-	20,900.00	
1.14	งานครุภัณฑ์ระบบไฟเวที								
1	เครื่องควบคุมไฟเวที	1	เครื่อง	140,000.00		140,000.0	-	140,000.00	
2	เครื่องแยกสัญญาณ DMX 8 ช่อง	1	เครื่อง	12,500.00		12,500.0	-	12,500.00	
3	เครื่องบริหารจัดการและควบคุมระบบคอมพิวเตอร์	1	เครื่อง	150,000.00		150,000.0	-	150,000.00	
1.15	งานระบบ Solarcell								
	Computer สำหรับ Monitoring	1	ชุด	30,000.00		30,000.00	-	30,000.00	
	เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด 800VA 415W	1.0	เครื่อง	2,690.00		2,690.00	-	2,690.00	

ประธานคณะกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

แบบ ปร.4

31 พฤษภาคม 2562

[illegible]

ประธานคณะกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....
• กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....