



แบบ ปร.6

รายการประมาณราคา งานก่อสร้างอาคารซักฟอรวมหอพักนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

แบบเลขที่ RBU.B 2021 - 002

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2564

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	งานก่อสร้างอาคารซักฟอรวมหอพักนักศึกษา	1,009,000.00	
2	งานครุภัณฑ์ประกอบอาคารซักฟอรวมหอพักนักศึกษา	315,000.00	
	รวมค่าก่อสร้าง(ราคากลาง)เป็นเงินทั้งสิ้น	1,324,000.00	
	หนึ่งล้านสามแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....) ประธานกรรมการฯ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรทิพา ดำเนิน)

(.....) กรรมการ

(นายจักรกริช พรหมราชภูร์)

(.....) กรรมการ

(นายอุเทน เปล่งมณี)



แบบ ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ประเภท งานก่อสร้างอาคารซักผ้ารวมหอพักนักศึกษา

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

หน่วยงานออกแบบ งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แบบเลขที่ RBU.B 2021 - 002

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2564

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง เป็นเงิน/บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้างเป็น เงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคารซักผ้ารวมหอพักนักศึกษา	773,426.41	1.3050	1,009,321.46	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 5%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			1,009,321.46	
คิดเป็น (	หนึ่งล้านเก้าพันบาทถ้วน)			1,009,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....) ประธานกรรมการฯ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรทิพา ดำเนิน)

(.....) กรรมการ

(นายจักรกริช พรหมราษฎร์)

(.....) กรรมการ

(นายอุเทน เปล่งมณี)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประธาน กรรมการ.....กรรมการ

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารซักผ้ารวมหอพักนักศึกษา

รหัสแบบ RBU.B 2021-002 แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2564

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
	งานก่อสร้างอาคารซักผ้ารวมหอพักนักศึกษา							
	1.งานโครงสร้าง							
1	ดินถมปรับพื้นที่	115.50	ลบ.ม.	85.00	99.00	9,817.50	11,434.50	21,252.00
2	ดินขุดทั่วไป พร้อมถมกลับ	3.17	ลบ.ม.	-	80.00	-	253.60	253.60
3	ทรายรองพื้น	12.00	ลบ.ม.	397.20	63.00	4,766.40	756.00	5,522.40
4	คอนกรีตผสมเสร็จ 180 กก/ตร.ชม. ทรงกระบอก	0.50	ลบ.ม.	1,800.00	306.00	900.00	153.00	1,053.00
5	คอนกรีตสำเร็จ 240 กก/ตร.ชม. ทรงกระบอก	27.00	ลบ.ม.	1,900.00	485.00	51,300.00	13,095.00	64,395.00
6	เหล็ก RB6 มม. (SR24)	482.99	กก.	25.00	4.10	12,074.75	1,980.26	14,055.01
7	เหล็ก RB9 มม. (SR24)	178.48	กก.	24.44	4.10	4,362.05	731.77	5,093.82
8	เหล็ก DB12 มม. (SD40)	488.41	กก.	22.91	3.30	11,189.47	1,611.75	12,801.23
9	เหล็ก DB16 มม. (SD40)	258.16	กก.	23.58	3.30	6,087.41	851.93	6,939.34
10	ไม้แบบทั่วไป คิดราคา 30%	138.00	ตร.ม.	148.50	86.00	20,493.00	11,868.00	32,361.00
11	ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	42.24	กก.	78.50	-	3,315.84	-	3,315.84
12	ตะปูขนาดต่างๆ	3.45	กก.	63.09	-	217.66	-	217.66
13	แผ่นพลาสติกกันชื้น	25.00	ตร.ม.	6.00	5.00	150.00	125.00	275.00
	รวมเป็นเงิน					124,674.09	42,860.81	167,534.90
	2.งานโครงสร้างหลังคา							
1	หลังคาเหล็กกริดลอนเคลือบสีหนา(BMT) 0.35 มม.	191.00	ตร.ม.	350.00	70.00	66,850.00	13,370.00	80,220.00
	ค่า AZ150 ติดฉนวนกันความร้อนหนา 10 มม.							
2	แปเหล็กกล่อ 50x50x2.3 มม.	274.00	ม.	81.00	18.36	22,194.00	5,030.64	27,224.64
3	จันทันเหล็กกล่อ 50x100x2.3 มม.	188.00	ม.	116.66	48.72	21,932.08	9,159.36	31,091.44
4	อะเสเหล็ก C-125x50x20x2.3 มม.	45.00	ม.	152.55	83.40	6,864.75	3,753.00	10,617.75
5	ไม้ตกแต่ง สีชาแนล 30x300x1.2 ซม.	63.00	ม.	229.40	30.00	14,452.20	1,890.00	16,342.20
6	เพลทเหล็ก PL-150x150x6 มม.	12.00	แผ่น	36.00	20.00	432.00	240.00	672.00
7	DB12 มม. (เหล็กยึด)	44.00	ม.	40.00	20.00	1,760.00	880.00	2,640.00
	รวมเป็นเงิน					134,485.03	34,323.00	168,808.03
	3.งานผิวพื้น							
1	ผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 0.60x0.60 ม.ผิวมัน	87.00	ตร.ม.	339.00	125.00	29,493.00	10,875.00	40,368.00
2	ผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ลายไม้ขนาด 0.15x0.60 ม.ผิวด้าน	73.00	ตร.ม.	741.00	125.00	54,093.00	9,125.00	63,218.00
3	ผิวซีเมนต์ฉาบขัดมัน	9.40	ตร.ม.	40.00	45.00	376.00	423.00	799.00
	รวมเป็นเงิน					83,962.00	20,423.00	104,385.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประธาน กรรมการ กรรมการ

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารซักผ้ารวมหอพักนักศึกษา

รหัสแบบ RBU.B 2021-002 แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2564

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
	4.งานผนัง							
1	ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	81.00	ตร.ม.	160.00	125.00	12,960.00	10,125.00	23,085.00
2	ผิวผนังฉาบเรียบ	162.00	ตร.ม.	40.00	82.00	6,480.00	13,284.00	19,764.00
3	ผนังเหล็กรีดลอนเคลือบสีเทา (BMT) 0.35 มม.	28.00	ตร.ม.	350.00	70.00	9,800.00	1,960.00	11,760.00
	ค่า AZ150 ติดฉนวนกันความร้อนหนา 10 มม.							
	รวมเป็นเงิน					29,240.00	25,369.00	54,609.00
	5.งานฝ้าเพดาน							
1	ฝ้าเพดานไม้สังเคราะห์สำเร็จรูป	25.00	ตร.ม.	1,348.50	97.00	33,712.50	2,425.00	36,137.50
	ขนาด 10x150 ซม. x 3.00 ม. สีสีกายไม้							
2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดกันชื้นหนา 9 มม.	138.00	ตร.ม.	205.00	97.00	28,290.00	13,386.00	41,676.00
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม. #							
	รวมเป็นเงิน					62,002.50	15,811.00	77,813.50
	6.งานทาสี							
1	งานทาสีอะคริลิกแท้ 100%	162.00	ตร.ม.	35.00	25.00	5,670.00	4,050.00	9,720.00
2	งานทาสีกันสนิม+สีน้ำมัน	179.00	ตร.ม.	35.00	25.00	6,265.00	4,475.00	10,740.00
	รวมเป็นเงิน					11,935.00	8,525.00	20,460.00
	7.งานประตู-หน้าต่าง							
1	ป.1 บานตะแกรงเหล็กฉีกขนาดรู 15x32 มม. x 1.2 มม.	1.0	ชุด	3,314.64	-	3,314.64	-	3,314.64
	กรอบเหล็กกล่องขนาด 2"x4" หนา 2.3 มม.							
2	ข.1 บานตะแกรงเหล็กฉีกขนาดรู 15x23 มม. x 1.2 มม.	2.0	ชุด	6,624.00	-	13,248.00	-	13,248.00
	กรอบเหล็กกล่องขนาด 2"x4" หนา 2.3 มม.							
	รวมเป็นเงิน					16,562.64	-	16,562.64
	8.งานสุขาภิบาล							
1	มาตรวัดน้ำ ขนาด Ø 1"	1.0	ชุด	1,850.00	-	1,850.00	-	1,850.00
2	ท่อ PVC ขนาด Ø 1" ชั้น 13.5	19.0	ม.	14.50	20.00	275.50	380.00	655.50
3	ท่อ PVC ขนาด Ø 4" ชั้น 8.5	2.0	ม.	94.56	50.00	189.12	100.00	289.12
4	อุปกรณ์และยึด ท่อ PVC	1.0	เหมา	1,397.31	698.66	1,397.31	698.66	2,095.97
	รวมเป็นเงิน					3,711.93	1,178.66	4,890.59

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประธาน กรรมการ กรรมการ

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารซักผ้ารวมหอพักนักศึกษา

รหัสแบบ RBU.B 2021-002 แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2564

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
	9.งานระบบไฟฟ้า							
1	โคมหลอดLED T8 Tube18w (1.20ม.)	13.0	ชุด	1,950.00	100.00	25,350.00	1,300.00	26,650.00
2	โคม Downlight LED 18w	14.0	ชุด	1,650.00	100.00	23,100.00	1,400.00	24,500.00
3	สาย THW 2.5 SQ.mm.	680.0	ม.	8.16	7.00	5,545.40	4,760.00	10,305.40
4	สาย THW 4 SQ.mm.	4.0	ม.	12.29	10.00	49.16	40.00	89.16
5	สาย THW 6 SQ.mm.	15.0	ม.	20.33	12.00	304.88	180.00	484.88
6	สาย THW 10 SQ.mm.	20.0	ม.	35.25	16.00	705.00	320.00	1,025.00
7	สาย THW 16 SQ.mm.	60.0	ม.	54.70	20.00	3,282.00	1,200.00	4,482.00
8	IMC Ø 15 mm.	4.0	เมตร	54.05	25.00	216.20	100.00	316.20
9	IMC Ø 25 mm.	4.0	เมตร	96.98	27.00	387.92	108.00	495.92
10	IMC Ø 32 mm.	15.0	เมตร	125.16	35.00	1,877.40	525.00	2,402.40
11	EMT Ø 15 mm.	220.0	เมตร	25.29	22.00	5,563.80	4,840.00	10,403.80
12	สวิตช์ทางเดียวมีหน้ากาก (กล่องละ 2 สวิตช์)	6.0	ชุด	192.00	70.00	1,152.00	420.00	1,572.00
13	เต้ารับ(คู่)ชนิดมีกราวด์ หน้ากากอะลูมิเนียม	16.0	ชุด	266.00	70.00	4,256.00	1,120.00	5,376.00
	แผงสวิตช์ประธาน(MDB)							
14	3 วงจร พร้อมเมน CB 50 AT/ 50 AF,3P	1.0	ชุด	7,600.00	110.00	7,600.00	110.00	7,710.00
15	CB 40 AT/50 AF,3P	1.0	ชุด	2,400.00	110.00	2,400.00	110.00	2,510.00
16	CB 16 AT/50 AF,3P	1.0	ชุด	1,900.00	110.00	1,900.00	110.00	2,010.00
17	CB 20 AT/50 AF,3P	1.0	ชุด	1,900.00	110.00	1,900.00	110.00	2,010.00
	LP1							
18	12 วงจร พร้อมเมน 3P 40 AT /50AF	1.0	ชุด	6,700.00	1,000.00	6,700.00	1,000.00	7,700.00
19	CB 16 AT/50 AF,1P	8.0	ชุด	320.00	110.00	2,560.00	880.00	3,440.00
	LP2							
20	6 วงจร พร้อมเมน 3P 16 AT /50AF	1.0	ชุด	6,200.00	1,000.00	6,200.00	1,000.00	7,200.00
21	CB 16 AT/50 AF,1P	6.0	ชุด	320.00	110.00	1,920.00	660.00	2,580.00
22	มิเตอร์ไฟฟ้า	1	ชุด	840.00	-	840.00	-	840.00
	รวมเป็นเงิน					103,809.76	20,293.00	124,102.76
	10.งานระบบโซลาร์เซลล์							
23	แผงโซลาร์เซลล์ ขนาด 340 w.	3.0	ชุด	3,740.00	-	11,220.00	-	11,220.00
24	Solar Charger ขนาด 800 w.	2.0	ชุด	900.00	-	1,800.00	-	1,800.00
25	แบตเตอรี่ Deep Cycle ขนาด 12V	2.0	เครื่อง	5,790.00	-	11,580.00	-	11,580.00
26	อินเวอร์เตอร์ 1000 w. DC-AC12 V to 220 V	1.0	ชุด	3,800.00	-	3,800.00	-	3,800.00
	Pure sine 240 V							
27	งานสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ติดตั้งระบบ	1.0	ชุด	2,000.00	3,000.00	2,000.00	3,000.00	5,000.00
28	ATS Switch	1	ชุด	750.00	110.00	750.00	110.00	860.00
	รวมเป็นเงิน					31,150.00	3,110.00	34,260.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลางประธานกรรมการ.....กรรมการ



แบบ ปร.5 ครุภัณฑ์

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ประเภท งานก่อสร้างอาคารซักผ้ารวมหอพักนักศึกษา

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

หน่วยงานออกแบบ งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แบบเลขที่ RBU.B 2021 - 002

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2564

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง เป็นเงิน/บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้างเป็น เงิน/บาท	หมายเหตุ
2	งานครุภัณฑ์ประกอบอาคารซักผ้ารวมหอพักนักศึกษา	294,752.00	1.0700	315,384.64	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 5%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			315,384.64	
คิดเป็น (	สามแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)			315,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....) ประธานกรรมการฯ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรทิพา ดำเนิน)

(.....) กรรมการ

(นายจักรกริช พรหมราษฎร์)

(.....) กรรมการ

(นายอุเทน เปล่งมณี)

รหัสแบบ RBU.B 2021-002 แบบ ปร.4

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

[illegible]

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประธาน กรรมการ กรรมการ

ชื่อ งานครุภัณฑ์ประกอบอาคารซักผ้ารวมหอพักนักศึกษา

รหัสแบบ RBU.B 2021-002 แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2564

หมวดงาน ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	1.งานครุภัณฑ์ประกอบอาคารซักผ้ารวมหอพักนักศึกษา								
1	โต๊ะไม้ขาเหล็ก ขนาด 70x120x75 ซม. ท๊อปไม้จริงหนา 1"	16	ชุด	4,876.00		78,016.0	-	78,016.0	
2	เก้าอี้ไม้ขาเหล็ก ขนาด 40x45x83 ซม. ท๊อปและพนักพิงไม้จริงหนา 1"	64	ชุด	1,660.00		106,240.0	-	106,240.0	
3	โต๊ะบาร์ไม้ขาเหล็ก ขนาด 40x150x110 ซม. ท๊อปไม้จริงหนา 1"	2	ชุด	4,762.00		9,524.0	-	9,524.0	
4	เก้าอี้บาร์ไม้ขาเหล็ก ขนาด 35x35x75 ซม. ท๊อปและพนักพิงไม้จริงหนา 1"	4	ชุด	1,595.00		6,380.0	-	6,380.0	
5	ติดตั้ง SINK STAINLESS STEEL ชนิด 2 หลุม มีขา+ก๊อกน้ำ	1	ชุด	1,293.00	-	1,293.0	-	1,293.0	
	รวมเป็นเงิน					201,453.00	-	201,453.00	
	2.งานระบบกล้องวงจรปิด								
1	กล้องวงจรปิด 3 ล้านพิกเซล ระบบ IP Camera	5.0	ตัว	1,960.00	-	9,800.00	-	9,800.00	
2	ค่าติดตั้งกล้องวงจรปิดพร้อมอุปกรณ์	5.0	จุด	-	1,500.00	-	7,500.00	7,500.00	
3	เครื่องบันทึก NVR	1.0	เครื่อง	5,260.00	-	5,260.00	-	5,260.00	
4	จอคอมพิวเตอร์ขนาด 32"	1.0	เครื่อง	8,650.00	-	8,650.00	-	8,650.00	
5	ขาแขวนทีวี 32-65 นิ้ว ติดผนัง ปรับก้มเงยและซ้าย	1.0	อัน	790.00	-	790.00	-	790.00	
6	สาย HDMI สายถัก 15 เมตร	1.0	เส้น	629.00	-	629.00	-	629.00	
7	SG350-28 28-port Gigabit Managed	1.0	เครื่อง	16,000.00	-	16,000.00	-	16,000.00	
8	Access Point AIR-AP1832I-S-K9	2.0	เครื่อง	12,100.00	-	24,200.00	-	24,200.00	
9	ตู้ Rack 19 นิ้ว 12 U สลัก 60 ทางไฟ 6 Outlet พร้อมอุปกรณ์	1.0	ตู้	12,100.00	-	12,100.00	-	12,100.00	
10	เครื่องสำรองไฟ	1.0	เครื่อง	1,950.00	-	1,950.00	-	1,950.00	
11	ค่าติดตั้ง AP พร้อมอุปกรณ์	2.0	จุด	800.00	-	1,600.00	-	1,600.00	
12	สายไฟเบอร์ออฟติก 2 Core	80.0	ม.	36.50	-	2,920.00	-	2,920.00	
13	Module SEP 10/100/1000	2.0	อัน	450.00	-	900.00	-	900.00	
14	ค่าสเปิร์สายไฟเบอร์	4.0	Core	250.00	-	1,000.00	-	1,000.00	
	รวมเป็นเงิน					85,799.00	7,500.00	93,299.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธาน

กรรมการ

กรรมการ