



แบบ ปร.6

รายการประมาณราคาค่า งานปรับปรุงห้องน้ำอาคาร 2

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

แบบเลขที่ RBU.RE 2021 - 002

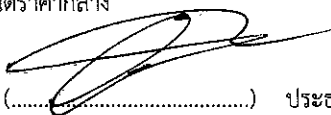
เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

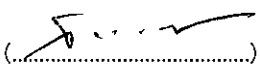
ประมาณราคาเมื่อ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
	สรุป		
1	งานปรับปรุงห้องน้ำอาคาร 2	1,351,000.00	
2	งานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	17,700.00	
	รวมค่าก่อสร้าง(ราคากลาง)เป็นเงินทั้งสิ้น	1,368,700.00	
	หนึ่งล้านสามแสนหกหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


(.....) ประธานกรรมการ
(อาจารย์วิสาข์ แผงเวียง)


(.....) กรรมการ
(นายจักรกริช พรหมราษฎร์)


(.....) กรรมการ
(นายอุเทน เปล่งมณี)



แบบ ปร.5

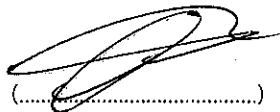
สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ประเภท	งานปรับปรุงห้องน้ำอาคาร 2
เจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์
หน่วยงานออกแบบ	งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
แบบเลขที่	RBU.RE 2021- 011
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน 4 แผ่น
ประมาณราคาเมื่อ	21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565
ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน	ตุลาคม พ.ศ. 2565

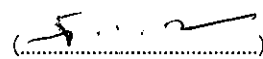
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง เป็นเงิน/บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้างเป็น เงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงห้องน้ำอาคาร 2	1,033,619.82	1.3073	1,351,244.24	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 5%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			1,351,244.24	
คิดเป็น (	หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)			1,351,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



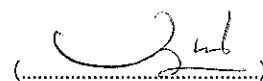
(.....) ประธานกรรมการ

(อาจารย์วิวิธ แซ่เวียง)



(.....) กรรมการ

(นายจักรกริช พรหมราษฎร์)



(.....) กรรมการ

(นายอุเทน เปล่งมณี)

รหัสแบบ RBU.RE 2021-011 แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

[illegible]

ชื่อ งานปรับปรุงห้องน้ำอาคาร 2

รหัสแบบ RBU.RE 2021-011 แบบ ป.ร.4

ประมาณราคาเมื่อ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
1	งานปรับปรุงห้องน้ำอาคาร 2							
	1.งานรื้อถอน							
	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์							
1	งานรื้อถอนโถส้วมนั่งยอง	18.00	ชุด	-	140.00	-	2,520.00	2,520.00
2	งานรื้อถอนอ่างล้างมือชนิดแขวนผนัง	18.00	ชุด	-	140.00	-	2,520.00	2,520.00
3	งานรื้อถอนโถปัสสาวะชาย	8.00	ชุด	-	140.00	-	1,120.00	1,120.00
4	งานรื้อถอนกระจกเงาขนาด 0.80x1.40 ม.	4.00	ชุด	-	50.00	-	200.00	200.00
	งานรื้อถอนพื้น , ผนัง , ฝ้าเพดาน							
5	งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้องเซรามิก	132.00	ตร.ม.	-	50.00	-	6,600.00	6,600.00
6	งานรื้อถอนผนังกรุกระเบื้องเซรามิก	134.00	ตร.ม.	-	35.00	-	4,690.00	4,690.00
7	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูน	97.00	ตร.ม.	-	40.00	-	3,880.00	3,880.00
	งานรื้อถอนประตู							
9	D1'	6.00	ชุด	-	70.00	-	420.00	420.00
10	D2'	22.00	ชุด	-	70.00	-	1,540.00	1,540.00
	งานรื้อถอนระบบท่อสุขาภิบาลเดิม							
10	รื้อถอนระบบท่อสุขาภิบาลเดิม	1.00	เหมา	-	3,000.00	-	3,000.00	3,000.00
11	รื้อถอนถังบำบัด ค.ส.ล. เดิม	1.00	เหมา	-	10,000.00	-	10,000.00	10,000.00
	งานรื้อถอนงานชั้น 3							
12	งานรื้อถอนฝ้าเพดาน	4.00	ชุด	-	70.00	-	280.00	280.00
13	งานรื้อถอนอ่างล้างมือชนิดแขวนผนัง	1.00	ชุด	-	120.00	-	120.00	120.00
14	งานรื้อถอนกระดานไวนิลบอร์ด	2.00	ชุด	-	200.00	-	400.00	400.00
15	งานรื้อถอนฝ้าเพดาน	9.50	ตร.ม.	-	40.00	-	380.00	380.00
	รวมเป็นเงิน					-	37,670.00	37,670.00
	2.งานติดตั้งสุขภัณฑ์							
1	โถส้วมชักโครกชนิดนั่งราบแบบรูน้ฝาซอฟต์แวร์	12.00	ชุด	3,252.00	450.00	39,024.00	5,400.00	44,424.00
2	อ่างล้างมือชนิดวางบนเคาน์เตอร์ + ก๊อกน้ำ	6.00	ชุด	2,170.00	450.00	13,020.00	2,700.00	15,720.00
3	งานเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. 0.60x3.00ม.หนา 0.10ม.ท็อปหินแกรนิต	2.00	ชุด	12,900.00	-	25,800.00	-	25,800.00
4	อ่างล้างมือชนิดแขวนผนัง	2.00	ชุด	2,170.00	450.00	4,340.00	900.00	5,240.00
5	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป+ที่ใส่กระดาษทิชชู+ขอแขวนผ้า	10.00	ชุด	13,500.00	-	135,000.00	-	135,000.00
6	โถปัสสาวะชายแบบปุ่มกดทวนเวลา	4.00	ชุด	3,252.00	450.00	13,008.00	1,800.00	14,808.00
7	ชุดฝักบัวอาบน้ำโครเมียม	4.00	ชุด	500.00	70.00	2,000.00	280.00	2,280.00
8	งานติดตั้งที่วางสบู่	4.0	ชุด	261.00	70.00	1,044.00	280.00	1,324.00
9	ติดตั้งกระจกเงาสี่เหลี่ยมเงาเงา 60x80x0.4 ซม.	8.00	ชุด	320.00	70.00	2,560.00	560.00	3,120.00

ชื่อ งานปรับปรุงห้องน้ำอาคาร 2

รหัสแบบ RBU.RE 2021-011 แบบ ป.ร.4

ประมาณราคาเมื่อ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
10	ติดตั้งชุดสายฉีดชำระสแตนเลส	12.00	ชุด	499.00	35.00	5,988.00	420.00	6,408.00
11	ติดตั้งก๊อกล้างพื้น	4.00	ชุด	120.00	25.00	480.00	100.00	580.00
12	ตะแกรงกรองผง มีที่ดักกลืน ขนาด ศก.4"	4.00	ชุด	165.00	70.00	660.00	280.00	940.00
13	ป้ายห้องน้ำMAN,WOMENอลูมิเนียมคอมโพสิต25x35ซม.	4.00	ชุด	2,500.00	-	10,000.00	-	10,000.00
	รวมเป็นเงิน					252,924.00	12,720.00	265,644.00
	3.งานปูพื้นและกรุผนังกระเบื้อง							
1	งานผิวพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 0.60x0.60 ม.ผิวด้าน	66.00	ตร.ม.	339.00	222.00	22,374.00	14,652.00	37,026.00
2	งานผนังก่ออิฐมวลเบา	23.00	ตร.ม.	160.00	89.00	3,680.00	2,047.00	5,727.00
3	งานผนังฉาบปูนเรียบ	46.00	ตร.ม.	40.00	82.00	1,840.00	3,772.00	5,612.00
4	งานผิวผนังปูกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 0.60x0.60 ม.ผิวมัน	140.00	ตร.ม.	339.00	222.00	47,460.00	31,080.00	78,540.00
5	งานเพ้นท์ ค.ส.ล. หน้า 10 ซม. (ปิดแนวท่อ)	42.00	ตร.ม.	380.00	436.00	15,960.00	18,312.00	34,272.00
6	ตะแกรงไวเมทขนาด 4 มม.@ 0.20 ม.#	42.00	ตร.ม.	34.00	15.00	1,428.00	630.00	2,058.00
7	ติดตั้งผ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.	9.50	ตร.ม.	205.00	97.00	1,947.50	921.50	2,869.00
	รวมเป็นเงิน					94,689.50	71,414.50	166,104.00
	4.งานติดตั้งประตู							
1	D1	3.00	ชุด	4,089.00	-	12,267.00	-	12,267.00
2	D2	2.00	ชุด	4,089.00	-	8,178.00	-	8,178.00
3	D3	1.00	ชุด	11,025.00	-	11,025.00	-	11,025.00
4	D4	1.00	ชุด	5,800.00	-	5,800.00	-	5,800.00
5	W1	4.00	ชุด	7,400.00	-	29,600.00	-	29,600.00
6	W2	4.00	ชุด	10,485.00	-	41,940.00	-	41,940.00
7	W3	1.00	ชุด	7,400.00	-	7,400.00	-	7,400.00
	รวมเป็นเงิน					116,210.00	-	116,210.00
	5.งานทาสี							
1	งานทาสีอะครีลิคแท้ 100% (ผนัง+ฝ้า)	1,410.00	ตร.ม.	30.00	30.00	42,300.00	42,300.00	84,600.00
2	งานทาสีน้ำมัน (ประตู-หน้าต่างบานไม้เดิม)	205.00	ตร.ม.	35.00	35.00	7,175.00	7,175.00	14,350.00
3	งานขัดสีทำความสะอาด (ประตู-หน้าต่างบานไม้เดิม)	205.00	ตร.ม.	-	15.00	-	3,075.00	3,075.00
	รวมเป็นเงิน					49,475.00	52,550.00	102,025.00

ชื่อ งานปรับปรุงห้องน้ำอาคาร 2

รหัสแบบ RBU.RE 2021-011 แบบ ป.ร.4

ประมาณราคาเมื่อ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
	6.งานระบบสุขาภิบาล							
1	ท่อ PVC ขนาด Ø 1/2" ชั้น 13.5	37.0	ม.	11.27	30.00	416.99	1,110.00	1,526.99
2	ท่อ PVC ขนาด Ø 1" ชั้น 13.5	47.0	ม.	21.48	30.00	1,009.56	1,410.00	2,419.56
3	ท่อ PVC ขนาด Ø 1.1/2" ชั้น 13.5	16.0	ม.	36.22	30.00	579.52	480.00	1,059.52
4	ท่อ PVC ขนาด Ø 2.1/2" ชั้น 13.5	39.0	ม.	91.62	60.00	3,573.18	2,340.00	5,913.18
5	ท่อ PVC ขนาด Ø 4" ชั้น 13.5	50.0	ม.	205.98	120.00	10,299.00	6,000.00	16,299.00
6	ท่อ PVC ขนาด Ø 5" ชั้น 13.5	25.0	ม.	310.74	185.00	7,768.50	4,625.00	12,393.50
7	ท่อ PVC ขนาด Ø 6" ชั้น 13.5	30.0	ม.	436.82	250.00	13,104.60	7,500.00	20,604.60
8	FCO ขนาด Ø 4"	5.0	ชุด	170.00	400.00	850.00	2,000.00	2,850.00
9	FCO ขนาด Ø 6"	3.0	ชุด	470.00	600.00	1,410.00	1,800.00	3,210.00
10	FD ขนาด Ø 4"	4.0	ชุด	180.00	200.00	720.00	800.00	1,520.00
11	ข้อต่อ ข้องอ PVC ชั้นคุณภาพ 13.5	1.0	เหมา	14,700.54	4,410.16	14,700.54	4,410.16	19,110.70
12	FITTING & SUPPORT ท่อน้ำดี (CW)	1.0	เหมา	1,192.00	357.60	1,192.00	357.60	1,549.60
13	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาด 7,000 ลิตร	1.0	ชุด	104,500.00	10,450.00	104,500.00	10,450.00	114,950.00
14	งานฐานรากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	1.0	งาน	22,000.00	-	22,000.00	-	22,000.00
15	งานผนังก่ออิฐเสริมแผ่นรอบบ่อบำบัด	25.0	ตร.ม.	320.00	167.00	8,000.00	4,175.00	12,175.00
16	งานทรายอัดแน่น	7.5	ลบ.ม.	578.74	91.00	4,340.55	682.50	5,023.05
17	งานเท ค.ส.ล. ทับถังบำบัดน้ำเสีย	10.6	ตร.ม.	650.00	436.00	6,890.00	4,621.60	11,511.60
18	ถังเก็บน้ำสแตนเลส 2,000 ลิตร พร้อมขาตั้ง	1.0	ชุด	12,990.00	-	12,990.00	-	12,990.00
19	ปั้มน้ำอัตโนมัติ ขนาด 400 w	1.0	ชุด	10,770.00	-	10,770.00	-	10,770.00
	รวมเป็นเงิน					225,114.44	52,761.86	277,876.30
	7.งานติดตั้งระบบไฟฟ้า							
1	รีดทองแดงโคมไฟฟ้าเดิม	6.00	ชุด	-	35.00	-	210.00	210.00
2	รีดทองสวิตช์ไฟฟ้าเดิม	4.00	ชุด	-	35.00	-	140.00	140.00
3	ย้ายตำแหน่งตู้ควบคุมไฟฟ้าชั้น 2	1.00	งาน	-	6,000.00	-	6,000.00	6,000.00
4	ติดตั้งดวงโคมไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ LED 1x18w.	4.00	ชุด	1,154.00	115.00	4,616.00	460.00	5,076.00
	ระบบเปิด-ปิดแบบอัตโนมัติ Motion Sensor							
5	ติดตั้งดวงโคมไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ LED 2x18w.	6.00	ชุด	1,467.00	115.00	8,802.00	690.00	9,492.00
	ระบบเปิด-ปิดแบบอัตโนมัติ Motion Sensor							
6	โคม Downlight LED 18w	2.00	ชุด	1,650.00	115.00	3,300.00	230.00	3,530.00
7	สวิตช์ทางเดียวหน้าฉากพลาสติก	10.00	ชุด	100.00	70.00	1,000.00	700.00	1,700.00
8	เคเบิลชนิดมีกราวด์	8.00	ชุด	192.00	70.00	1,536.00	560.00	2,096.00
9	สายไฟฟ้า THW ขนาด 1.5 SQ.MM.	88.0	เมตร	7.57	5.00	666.16	440.00	1,106.16
10	สายไฟฟ้า THW ขนาด 2.5 SQ.MM	91.0	เมตร	11.16	7.00	1,015.56	637.00	1,652.56
11	ท่อเดินสายไฟฟ้า EMT 1/2 "	178.0	เมตร	93.10	22.00	16,571.80	3,916.00	20,487.80
12	กระดานไวท์บอร์ดกรอบอลูมิเนียม 1.20x4.80ม.	2.0	ชุด	7,800.00	500.00	15,600.00	1,000.00	16,600.00
	รวมเป็นเงิน					53,107.52	14,983.00	68,090.52
	งานปรับปรุงอาคาร 2 รวมเป็นเงิน					791,520.46	242,099.36	1,033,619.82



แบบ ปร.5 ครุภัณฑ์

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ประเภท งานก่อสร้างอาคารซักฟอรวมหอพักนักศึกษา

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

หน่วยงานออกแบบ งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แบบเลขที่ RBU.B 2021 - 002

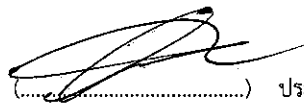
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 แผ่น

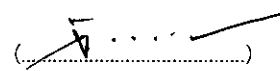
ประมาณราคาเมื่อ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง เป็นเงิน/บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้างเป็น เงิน/บาท	หมายเหตุ
2	งานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	16,600.00	1.0700	17,762.00	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 5%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			17,762.00	
คิดเป็น (	หนึ่งหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)			17,700.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


(.....) ประธานกรรมการ
(อาจารย์วิสาข์ แผงเวียง)


(.....) กรรมการ
(นายจักรกริช พรหมราษฎร์)


(.....) กรรมการ
(นายอุเทน เปล่งมณี)

รหัสแบบ RBU.B 2021-002 แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

หมวดงาน ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

[illegible]

