



แบบ ปร.6

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารเรียนชั่วคราว และห้องน้ำศูนย์บริการหนองขวาง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

แบบเลขที่ RBU.B 2018 - 002

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2561

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	งานก่อสร้างอาคารเรียนชั่วคราว และห้องน้ำศูนย์บริการหนองขวาง	757,000.00	
	รวมค่าก่อสร้าง(ราคากลาง)เป็นเงินทั้งสิ้น	757,000.00	
	เจ็ดแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(อาจารย์ ดร.กระพัน ศรีงาน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายจักรกริช พรหมราษฎร์)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายวิทยากร ทองดี)

กรรมการ



แบบ ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ประเภท งานก่อสร้างอาคารเรียนชั่วคราว และห้องน้ำศูนย์บริการหนองขวาง

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

หน่วยงานออกแบบ งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แบบเลขที่ RBU.B 2018 - 002

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2561

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง เป็นเงิน/บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้างเป็น เงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคารเรียนชั่วคราว	579,552.08	1.3073	757,648.44	
	และห้องน้ำศูนย์บริการหนองขวาง				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			757,648.44	
คิดเป็น (	เจ็ดแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)			757,000.00	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน..... 105.00 ตรม.

รวมค่าก่อสร้างอาคาร เฉลี่ย..... 7,209.52 บาท/ตรม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อาจารย์ ดร.กระพัน ศรีงาน)

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายจักรกริช พรหมราษฎร์)

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายวิทยากร ทองดี)

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

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารเรียนชั่วคราว และห้องน้ำศูนย์บริการหนองขวาง

รหัสแบบRBU.B 2018-002 แบบ ปร.4

15 สิงหาคม 2561

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
1	งานก่อสร้างอาคารเรียนชั่วคราว และห้องน้ำศูนย์บริการหนองขวาง								
1.1	หมวดงานโครงสร้าง								
	ค่าดินขุดและถมคืน	24.5	ลบ.ม.	-	99.00	-	2,424.71	2,424.71	
	ทรายหยาบ	10.4	ลบ.ม.	453.00	91.00	4,703.95	944.94	5,648.90	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.6	ลบ.ม.	1,501.00	398.00	942.63	249.94	1,192.57	
	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	28.3	ลบ.ม.	1,592.00	498.00	44,999.47	14,076.47	59,075.94	
	ไม้แบบทั่วไป คิดราคา 80%	80.0	ตร.ม.	368.65	133.00	29,491.84	10,640.00	40,131.84	
	ตะปูขนาดต่างๆ	29.9	กก.	30.37		909.16	-	909.16	
	เหล็กเส้น RB 6 มม. SR 24	167.9	กก.	22.52	4.10	3,781.15	688.40	4,469.55	
	เหล็กเส้น RB 9 มม. SR 24	28.2	กก.	21.24	4.10	598.79	115.59	714.37	
	เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม. SD 40	743.9	กก.	20.66	3.30	15,369.87	2,455.01	17,824.88	
	เหล็กข้ออ้อย DB 16 มม. SD 40	166.2	กก.	20.46	3.30	3,400.07	548.40	3,948.46	
	เหล็กข้ออ้อย DB 20 มม. SD 40	-	กก.	20.46	2.90	-	-	-	
	ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	33.2	กก.	23.75		788.18	-	788.18	
	ฉาบปูนโครงสร้าง	31.6	ตร.ม.	40.00	82.00	1,264.56	2,592.35	3,856.91	
	ตะแกรง Wire mesh 4 มม. # 0.20 ม.	176.3	ตร.ม.	25.00	5.00	4,407.50	881.50	5,289.00	
	รายการที่ 1.1 รวมเป็นเงิน					110,657.16	35,617.31	146,274.47	
1.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	งานผนัง								
	(ผ1) ผนังก่ออิฐบล็อก ขนาด 19x39x7ซม.	124.4	ตร.ม.	91.00	80.00	11,320.40	9,952.00	21,272.40	
	ฉาบผนัง	248.8	ตร.ม.	40.00	82.00	9,952.00	20,401.60	30,353.60	
	(ผ2) ผนังกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12"x12"	23.0	ตร.ม.	250.00	166.00	5,750.00	3,818.00	9,568.00	
	(ผ3) ผนังระแนงไม้สังเคราะห์สำเร็จรูปตามแบบ	2.3	ตร.ม.	392.13	89.00	901.90	204.70	1,106.60	
	(ผ4) ผนังเหล็กกริดลอนBMTหนา 0.35มม.มีAZ100	13.5	ตร.ม.	250.00	70.00	3,375.00	945.00	4,320.00	
	งานติดผนังลวดถัก # ขนาด 1"x1"	7.5	ตร.ม.	300.00	70.00	2,250.00	525.00	2,775.00	
	โครงเหล็กฉากขนาด 40x40หนา3มม.ทุกช่วง@=1ม.	18.0	ม.	38.16	21.96	686.88	395.28	1,082.16	
	งานผิวพื้น								
	(F1) พื้น ค.ส.ล. ผิวซีเมนต์ขัดเรียบ	69.4	ตร.ม.		40.00	-	2,776.00	2,776.00	
	(F2) พื้นกระเบื้อง 12"x12"	106.8	ตร.ม.	250.00	158.00	26,700.00	16,874.40	43,574.40	
	บัวพื้น PVC ขนาด 4" หนา 8 มม.	23.9	เมตร	110.00	40.00	2,623.50	954.00	3,577.50	
	งานฝ้าเพดาน								
	(C1) ฝ้า คสล. ทาสีน้ำอะคริลิคแท้ 100%		ตร.ม.	30.00	30.00	-	-	-	
	งานหลังคา								

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการ

กรรมการ

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารเรียนชั่วคราว และห้องน้ำศูนย์บริการหนองขาว

รหัสแบบRBU.B 2018-002 แบบ ปร.4

15 สิงหาคม 2561

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	หลังคาเหล็กรีดลอนเคลือบสีเทา(BMT) 0.35 มม.	176.2	ตร.ม.	250.00	70.00	44,050.00	12,334.00	56,384.00	
	ค้ำ AZ100								
	แปเหล็ก C-75x45x15x2.3 มม.	288.0	เมตร	87.33	35.00	25,151.04	10,080.00	35,231.04	
	เชิงชาย ปิดลอน ไม้สังเคราะห์สำเร็จรูป	58.1	เมตร	111.95	45.00	6,504.30	2,614.50	9,118.80	
	แบบประกบคู่ 2 in1ขนาด 16 x 200 มม.								
	โครงถัก ประกอบด้วย								
	เหล็กกล่องกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด100x50หนา2.3มม.	114.0	เมตร	89.72	46.99	10,228.08	5,356.86	15,584.94	
	อะเสเหล็กกล่องกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 100x50 หนา 2.3 มม.	60.0	เมตร	89.72	46.99	5,383.20	2,819.40	8,202.60	
	แผ่นเหล็กขนาด 0.20x0.20 ม. หนา 6 มม.	14.0	ชุด	53.20	27.99	744.80	391.86	1,136.66	
	สลักเกลียว 4- ศก.15 มม. ยาว 35 ซม.	56.0	ชุด	54.00	12.00	3,024.00	672.00	3,696.00	
	เหล็กฉาก L -40x40x4มม.ยาว 20 ซม.	5.6	เมตร	49.68	28.99	278.21	162.34	440.55	
	งานประตู หน้าต่าง และ ช่องแสง								
	ป1	2.0	ชุด	850.00	350.00	1,700.00	700.00	2,400.00	
	ป2	2.0	ชุด	8,700.00		17,400.00	-	17,400.00	
	ป3	2.0	ชุด	2,300.00	644.00	4,600.00	1,288.00	5,888.00	
	น1	2.0	ชุด	1,275.00		2,550.00	-	2,550.00	
	น2	1.0	ชุด	5,900.00		5,900.00	-	5,900.00	
	งานสุขภัณฑ์ และ อุปกรณ์								
	โถส้วมนั่งราบ แบบถังพักน้ำ	2.0	ชุด	3,616.00	450.00	7,232.00	900.00	8,132.00	
	โถปัสสาวะชาย รุ่นเล็กแบบวงรี มีปุ่มกด	2.0	ชุด	1,480.00	450.00	2,960.00	900.00	3,860.00	
	อ่างล้างหน้าแบบฝังเคาน์เตอร์	2.0	ชุด	2,380.00	450.00	4,760.00	900.00	5,660.00	
	ราวแขวนผ้า ชนิด Stainless	2.0	ชุด	430.00	70.00	860.00	140.00	1,000.00	
	สายชำระสายอ่อน ชนิด โครเนียม	2.0	ชุด	350.00	70.00	700.00	140.00	840.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ เซรามิก	2.0	ชุด	233.00	70.00	466.00	140.00	606.00	
	กระเบื้อง ขนาด (Ø= 0.6 เมตร)	1.0	ชุด	950.00	100.00	950.00	100.00	1,050.00	
	อ่างล้างจานสแตนเลส แบบ 1 หลุมพร้อมก๊อก	1.0	ชุด	2,170.00	320.00	2,170.00	320.00	2,490.00	
	เคาน์เตอร์ ขนาด 0.60x0.85x1.10ม.	1.1	ม.	1,300.00	310.00	1,430.00	341.00	1,771.00	
	TOPหินขัดกับที่								
	รายการที่ 1.2 รวมเป็นเงิน					212,601.30	97,145.94	309,747.25	
1.3	หมวดงานสี								
	สีน้ำอะคริลิกแท้ 100 %	202.8	ตร.ม.	30.00	30.00	6,084.00	6,084.00	12,168.00	
	สีน้ำมัน	186.4	ตร.ม.	35.00	38.00	6,522.60	7,081.68	13,604.28	
	รายการที่ 1.3 รวมเป็นเงิน					12,606.60	13,165.68	25,772.28	
1.4	หมวดงานวิศวกรรมสุขาภิบาล								

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

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารเรียนชั่วคราว และห้องน้ำศูนย์บริการหนองขาว

รหัสแบบRBU.B 2018-002 แบบ ปร.4

15 สิงหาคม 2561

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	ถังเก็บน้ำสแตนเลส 3000 ลิตร+ฐาน ค.ส.ล.	1.0	ใบ	19,688.00	500.00	19,688.00	500.00	20,188.00	
	ท่อ CW ท่อน้ำดี(PVC ชั้น 13.5)								
	- DIA 1/2"	5.4	เมตร	13.08	30.00	70.63	162.00	232.63	
	- DIA 3/4"	15.6	เมตร	15.66	30.00	244.30	468.00	712.30	
	ข้อต่อ ข้องอ PVC ชั้นคุณภาพ 13.5	1.0	เหมา	125.97	37.79	125.97	37.79	163.76	
	- FITTING & SUPPORT ท่อน้ำดี (CW)	1.0	เหมา	31.49	9.45	31.49	9.45	40.94	
	งานทาสีสัญลักษณ์ท่อ	1.0	เหมา	15.75	4.72	15.75	4.72	20.47	
	ท่อ S , W , (PVC ชั้น 8.5)								
	- DIA 2"	0.6	เมตร	39.60	40.00	23.76	24.00	47.76	
	- DIA 3"	14.2	เมตร	86.90	75.00	1,233.98	1,065.00	2,298.98	
	- DIA 4"	14.9	เมตร	140.08	100.00	2,087.19	1,490.00	3,577.19	
	ข้อต่อ ข้องอ PVC ชั้นคุณภาพ 13.5	1.0	เหมา	1,337.97	401.39	1,337.97	401.39	1,739.36	
	- FITTING & SUPPORT ท่อน้ำดี (CW)	1.0	เหมา	334.49	100.35	334.49	100.35	434.84	
	งานทาสีสัญลักษณ์ท่อ	1.0	เหมา	167.25	50.17	167.25	50.17	217.42	
	GATE VALVE (ประตูน้ำทองเหลือง)								
	- DIA 3/4" แรงดัน 125 ปอนด์	1.0	อัน	330.00	150.00	330.00	150.00	480.00	
	STOP VALVE								
	- DIA 1/2"	4.0	อัน	165.00	100.00	660.00	400.00	1,060.00	
	FLOOR DRAIN								
	- DIA 3"	2.0	อัน	360.00	300.00	720.00	600.00	1,320.00	
	FLOOR CLEAN OUT								
	- DIA 3"	1.0	อัน	600.00	300.00	600.00	300.00	900.00	
	- DIA 4"	1.0	อัน	630.00	400.00	630.00	400.00	1,030.00	
	ถังบำบัดน้ำเสีย								
	ถังบำบัดแบบไร้อากาศ ขนาด 1,000 ลิตร	1.0	ชุด	3,430.00	800.00	3,430.00	800.00	4,230.00	
	ฐานรากงานถังบำบัด+เทคอนกรีตปากถัง	1.0	ชุด	1,400.00	600.00	1,400.00	600.00	2,000.00	
	รายการที่ 1.4 รวมเป็นเงิน					33,130.78	7,562.88	40,693.66	
1.6	งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง								
	ตู้โหลดเซนเตอร์ LP1								
	ตู้พร้อมเมน MCB 40 AT/50 AF,2P (6ช่อง)	1.0	ชุด	1,040.00		1,040.00	-	1,040.00	
	MCB 16 AT/100 AF,1P	5.0	ชุด	153.00		765.00	-	765.00	
	MCB 10 AT/100 AF,1P	1.0	ชุด	153.00		153.00	-	153.00	
	Grounding System	1.0	ชุด	800.00		800.00	-	800.00	

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

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารเรียนชั่วคราว และห้องน้ำศูนย์บริการหนองขวาง

รหัสแบบRBU.B 2018-002 แบบ ปร.4

15 สิงหาคม 2561

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	-
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	Accessories	1.0	ชุด	500.00		500.00	-	500.00	
	สายไฟฟ้า								
	THW 10 SQ.MM	44.0	เมตร	35.00	16.00	1,540.00	704.00	2,244.00	
	THW 4 SQ.MM	22.0	เมตร	12.21	10.00	268.62	220.00	488.62	
	THW 2.5 SQ.MM	212.3	เมตร	5.90	7.00	1,252.57	1,486.10	2,738.67	
	THW 1.5 SQ.MM	272.0	เมตร	3.70	5.00	1,006.40	1,360.00	2,366.40	
	ท่อเดินสายไฟ								
	EMT 1/2 "	136.0	เมตร	25.49	22.00	3,466.64	2,992.00	6,458.64	
	EMT 3/4"	92.8	เมตร	36.80	24.00	3,413.81	2,226.40	5,640.21	
	- FITTING & SUPPORT	1.0	เหมา	688.05	521.84	688.05	521.84	1,209.89	
	สวิตช์และเต้ารับ								
	สวิตช์ทางเดียว (กล่องละ 1 สวิตช์)	3.0	ชุด	70.00	80.00	210.00	240.00	450.00	
	สวิตช์ทางเดียว (กล่องละ 2 สวิตช์)	3.0	ชุด	100.00	90.00	300.00	270.00	570.00	
	เต้ารับ (คู่) ชนิดมีกราวด์	12.0	ชุด	170.00	90.00	2,040.00	1,080.00	3,120.00	
	ดวงโคม								
	ดวงโคม LED 1x16 วัตต์ กรองสะท้อนแสง	4.0	ชุด	1,100.00	135.00	4,400.00	540.00	4,940.00	
	พร้อมยึดกับโครงหลังคา								
	ดวงโคม LED 2x16 วัตต์ กรองสะท้อนแสง	8.0	ชุด	1,300.00	135.00	10,400.00	1,080.00	11,480.00	
	พร้อมโยงท่อเหล็กยึดหลอดจากโครงหลังคา								
	มิเตอร์ 1P ขนาด15 A (45 A)	1.0	ชุด	2,000.00	100.00	2,000.00	100.00	2,100.00	
	พัดลมโคมติดผนัง ขนาด 16"	5.0	ชุด	1,600.00	400.00	8,000.00	2,000.00	10,000.00	
	รายการที่ 1.6 รวมเป็นเงิน					42,244.09	14,820.34	57,064.43	
	งานก่อสร้างอาคารเรียนชั่วคราว และห้องน้ำศูนย์บริการหนองขวาง					411,239.94	168,312.15	579,552.08	

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