



แบบ ปร.6

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานก่อสร้างห้องน้ำรวม BRU DOME

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

แบบเลขที่ RBU.B 2019 - 004

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มกราคม พ.ศ. 2563

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	งานก่อสร้างห้องน้ำรวม BRU DOME	1,310,000.00	
	รวมค่าก่อสร้าง(ราคากลาง)เป็นเงินทั้งสิ้น	1,310,000.00	
	หนึ่งล้านสามแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

(อาจารย์ ดร.กระพัน ศรีงาน)

ประธานกรรมการ

(.....)

(นายวิสาข์ แผงเวียง)

กรรมการ

(.....)

(นายอุเทน เปล่งมณี)

กรรมการ

ชื่อ งานก่อสร้างห้องน้ำรวม BRU DOME

รหัสแบบRBU.RE 2019-003 แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ 13 มกราคม พ.ศ. 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
	งานก่อสร้างห้องน้ำรวม BRU DOME							
	1.งานโครงสร้าง							
1	ดินซุดทั่วไป พร้อมถมกลับ	15.50	ลบ.ม.	-	80.00	-	1,240.00	1,240.00
2	ทรายรองพื้น	7.26	ลบ.ม.	397.20	63.00	2,883.67	457.38	3,341.05
3	คอนกรีตผสมเสร็จ 180 กก/ตร.ชม. ทรงกระบอก	0.50	ลบ.ม.	1,800.00	306.00	900.00	153.00	1,053.00
4	คอนกรีตสำเร็จ 240 กก/ตร.ชม. ทรงกระบอก	25.64	ลบ.ม.	1,900.00	485.00	48,716.00	12,435.40	61,151.40
5	เหล็ก RB6 มม. (SR24)	352.00	กก.	21.62	4.10	7,610.24	1,443.20	9,053.44
6	เหล็ก RB9 มม. (SR24)	522.00	กก.	21.62	4.10	11,285.64	2,140.20	13,425.84
7	เหล็ก DB12 มม. (SD40)	685.00	กก.	21.16	3.30	14,494.60	2,260.50	16,755.10
8	ไม้แบบทั่วไป คิดราคา 30%	213.00	ตร.ม.	148.50	86.00	31,630.50	18,318.00	49,948.50
9	ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	47.00	กก.	46.73	-	2,196.31	-	2,196.31
10	ตะปูขนาดต่างๆ	0.03	กก.	63.09	-	1.58	-	1.58
	รวมเป็นเงิน					119,718.54	38,447.68	158,166.22
	2.งานโครงหลังคา							
1	หลังคาเหล็กรีดลอนเคลือบสีหนา(BMT) 0.35 มม.	74.00	ตร.ม.	350.00	70.00	25,900.00	5,180.00	31,080.00
	ค่า AZ150 ติดฉนวนกันความร้อนหนา 10 มม.							
2	แปเหล็กกล่อง 25x25x2.3 มม.	129.00	ม.	33.58	18.36	4,331.82	2,368.44	6,700.26
3	จันทันเหล็กกล่อง 75x45x2.3 มม.	103.00	ม.	89.11	48.72	9,178.33	5,018.16	14,196.49
4	อะเสเหล็กกล่อง 125x75x2.3 มม.	26.00	ม.	152.55	83.40	3,966.30	2,168.40	6,134.70
5	โครงถักเหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม.	30.00	ม.	73.31	40.08	2,199.30	1,202.40	3,401.70
6	ทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน	66.00	ตร.ม.	35.00	30.00	2,310.00	1,980.00	4,290.00
	รวมเป็นเงิน					47,885.75	17,917.40	65,803.15
	3.งานผิวพื้น							
1	ผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 0.60x0.60 ม.ผิวด้าน	78.30	ตร.ม.	263.00	125.00	20,592.90	9,787.50	30,380.40
2	ผิวซีเมนต์ฉาบเรียบ	94.00	ตร.ม.	40.00	45.00	3,760.00	4,230.00	7,990.00
3	ผิวกรวดล้างทรายล้าง	3.40	ตร.ม.	250.00	99.00	850.00	336.60	1,186.60
	รวมเป็นเงิน					25,202.90	14,354.10	39,557.00

ชื่อ งานก่อสร้างห้องน้ำรวม BRU DOME

รหัสแบบRBU.RE 2019-003 แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ 13 มกราคม พ.ศ. 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
	4.งานผนัง							
1	ผนังก่ออิฐฉาบผิวครึ่งแผ่น	132.00	ตร.ม.	160.00	125.00	21,120.00	16,500.00	37,620.00
2	ผิวฉาบเรียบ	264.00	ตร.ม.	40.00	82.00	10,560.00	21,648.00	32,208.00
3	ผิวกรูกระเบื้องแกรนิตโต้ 0.60x0.60 ม.	117.00	ตร.ม.	263.00	125.00	30,771.00	14,625.00	45,396.00
4	ผนังระแนงเหล็กกล่องขนาด 2"x4"@ 0.15 ม.	103.00	ม.	98.33	53.76	10,127.99	5,537.28	15,665.27
5	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	8.00	ชุด	13,500.00	-	108,000.00	-	108,000.00
6	ผนังตะแกรงเหล็กฉีกขนาด 15x32มม.หนา 1.2 มม.	11.00	ตร.ม.	400.00	-	4,400.00	-	4,400.00
7	เหล็กกล่อง 1"x2"	55.00	ม.	53.55	29.28	2,945.25	1,610.40	4,555.65
8	ผนังบล็อกแก้วขนาด 0.19x0.19 ม.	9.00	ชุด	55.00	5.00	495.00	45.00	540.00
9	ป้ายห้องน้ำBRU TOILETอลูมิเนียมคอมโพสิต 115x55 ซม.	1.00	ชุด	6,000.00	-	6,000.00	-	6,000.00
10	ป้ายห้องน้ำ MAN,WOMEN อลูมิเนียมคอมโพสิต 25x35 ซม.	2.00	ชุด	1,000.00	-	2,000.00	-	2,000.00
11	ป้ายสัญลักษณ์ห้องน้ำ (ชาย,หญิง)	8.00	ชุด	100.00	5.00	800.00	40.00	840.00
12	ป้ายสัญลักษณ์ห้องน้ำ (คนพิการ)	1.00	ชุด	120.00	5.00	120.00	5.00	125.00
13	สติ๊กเกอร์แจ้งการใช้งานห้องน้ำ	8.00	ชุด	40.00	5.00	320.00	40.00	360.00
	รวมเป็นเงิน					197,659.24	60,050.68	257,709.92
	5.งานทาสี							
1	งานทาสีอะคริลิกแท้ 100%	264.00	ตร.ม.	35.00	25.00	9,240.00	6,600.00	15,840.00
2	งานทาสีกันสนิม	8.25	ตร.ม.	35.00	25.00	288.75	206.25	495.00
	รวมเป็นเงิน					9,528.75	6,806.25	16,335.00
	6.งานประตู-หน้าต่าง							
1	ป.1 ประตูบานไม้อัดยางลูกฟักกระจก	2.0	ชุด	3,352.00	-	6,704.00	-	6,704.00
2	ป.2 ประตูบานเลื่อนกระจกฝ้า	1.0	ชุด	11,400.00	-	11,400.00	-	11,400.00
3	ป.3 ประตูบานไม้อัดยางทาสีน้ำมัน	2.0	ชุด	2,767.00	-	5,534.00	-	5,534.00
	รวมเป็นเงิน					23,638.00	-	23,638.00
	7.งานสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ภายในห้องน้ำ							
1	โถส้วมแบบนั่งราบ ชนิดมีถังพักน้ำ	9.0	ชุด	3,252.34	298.00	29,271.06	2,682.00	31,953.06
2	โถส้วมปัสสาวะชาย	4.0	ชุด	3,252.34	298.00	13,009.36	1,192.00	14,201.36
3	อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์ (อุปกรณ์ครบชุด)	5.0	ชุด	2,170.00	298.00	10,850.00	1,490.00	12,340.00
4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง (อุปกรณ์ครบชุด)	1.0	ชุด	2,170.00	298.00	2,170.00	298.00	2,468.00
5	ขอแขวนผ้า	9.0	ชุด	430.00	70.00	3,870.00	630.00	4,500.00
6	ที่ใส่กระดาษชำระ	9.0	ชุด	280.37	70.00	2,523.33	630.00	3,153.33

ชื่อ งานก่อสร้างห้องน้ำรวม BRU DOME

รหัสแบบRBU.RE 2019-003 แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ 13 มกราคม พ.ศ. 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
7	งานสายฉีดชำระ	9.0	ชุด	350.00	35.00	3,150.00	315.00	3,465.00
8	งานติดตั้งฝักบัวอาบน้ำ	9.0	ชุด	500.00	70.00	4,500.00	630.00	5,130.00
9	งานติดตั้งที่วางสบู่	9.0	ชุด	261.00	70.00	2,349.00	630.00	2,979.00
10	ก๊อกล้างพื้น ชนิดทองเหลือง	3.0	ชุด	120.00	35.00	360.00	105.00	465.00
11	กระเบื้องเงาเงียรปสี ขนาด 0.60x1.50 ม.	2.0	ชุด	2,599.00	70.00	5,198.00	140.00	5,338.00
12	กระเบื้องเงาเงียรปสี ขนาด 0.60x0.80 ม.	5.0	ชุด	859.00	70.00	4,295.00	350.00	4,645.00
13	Floor Drain ขนาด Ø 3"	1.0	ชุด	265.00	70.00	265.00	70.00	335.00
14	Floor Drain ขนาด Ø 4"	6.0	ชุด	295.00	70.00	1,770.00	420.00	2,190.00
15	Stop valve ชนิด 2 ทาง ขนาด Ø ½"	9.0	ชุด	165.00	35.00	1,485.00	315.00	1,800.00
	รวมเป็นเงิน					85,065.75	9,897.00	94,962.75
	8.งานสุขาภิบาล							
1	ถังเก็บน้ำสแตนเลส 2,000 ลิตร พร้อมขาตั้ง	1.0	ชุด	12,990.00	-	12,990.00	-	12,990.00
2	ถังบำบัดน้ำเสียชนิดเดิมอากาศ ขนาด 2,000 ลิตร	1.0	ชุด	5,790.00	500.00	5,790.00	500.00	6,290.00
3	ปั้มน้ำอัตโนมัติ ขนาด 250 w	1.0	ชุด	8,600.00	-	8,600.00	-	8,600.00
4	ท่อ PVC ขนาด Ø 3/4" ชั้น 13.5	5.0	ม.	13.55	20.00	67.75	100.00	167.75
5	ท่อ PVC ขนาด Ø 1" ชั้น 13.5	29.0	ม.	13.55	20.00	392.95	580.00	972.95
6	ท่อ PVC ขนาด Ø 3" ชั้น 8.5	12.0	ม.	126.16	50.00	1,513.92	600.00	2,113.92
7	ท่อ PVC ขนาด Ø 4" ชั้น 8.5	28.0	ม.	150.40	55.00	4,211.20	1,540.00	5,751.20
8	ท่อ PVC ขนาด Ø 6" ชั้น 8.5	10.0	ม.	318.40	110.00	3,184.00	1,100.00	4,284.00
9	ท่อ PVC ขนาด Ø 8" ชั้น 8.5	2.0	ม.	512.30	170.00	1,024.60	340.00	1,364.60
10	อุปกรณ์และยึด ท่อ PVC	1.0	เหมา	9,931.12	2,979.34	9,931.12	2,979.34	12,910.46
11	บ่อพักน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.60x0.60 ม.	6.0	ชุด	1,500.00	-	9,000.00	-	9,000.00
12	ท่อระบายน้ำซีเมนต์ใยหินขนาด 8"	16.0	ท่อน	254.16	50.00	4,066.56	800.00	4,866.56
	รวมเป็นเงิน					60,772.10	8,539.34	69,311.44
	9.งานระบบไฟฟ้า							
1	โคมหลอดLED T8 Tube18w Motion Sensor(1.20ม.)	8.0	ชุด	1,950.00	100.00	15,600.00	800.00	16,400.00
2	โคมหลอดLED T8 Tube9w Motion Sensor(0.60ม.)	3.0	ชุด	1,650.00	100.00	4,950.00	300.00	5,250.00
3	โคม Downlight Motion Senser LED 18w	5.0	ชุด	1,650.00	100.00	8,250.00	500.00	8,750.00
4	โคมไฟกิ่งติดผนังใช้กับหลอดจำปา E14	8.0	ชุด	1,600.00	100.00	12,800.00	800.00	13,600.00
	ขนาด 25 w กระเปาะแก้วใส							
5	สาย THW 1.5 SQ.mm.	140.0	ม.	6.24	5.00	873.60	700.00	1,573.60
6	สาย THW 2.5 SQ.mm.	60.0	ม.	9.23	7.00	553.80	420.00	973.80
7	สวิตซ์ทางเดียวมีหน้ากากอะลูมิเนียม(กล่องละ 2 สวิตซ์)	1.0	ชุด	192.00	70.00	192.00	70.00	262.00
8	เต้ารับ(คู่)ชนิดมีกราวด์ หน้ากากอะลูมิเนียม	2.0	ชุด	266.00	70.00	532.00	140.00	672.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลางประธานกรรมการกรรมการ.....กรรมการ

ชื่อ งานก่อสร้างห้องน้ำรวม BRU DOME

รหัสแบบRBU.RE 2019-003 แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อ 13 มกราคม พ.ศ. 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
9	EMT 1/2 "	140.0	เมตร	28.82	18.00	4,034.80	2,520.00	6,554.80
10	IMC 1 "	30.0	เมตร	109.63	25.00	3,288.90	750.00	4,038.90
11	ตู้ควบคุมคอนซูมเมอร์ยูนิท 4 ช่อง	2.0	ชุด	1,094.00	110.00	2,188.00	220.00	2,408.00
12	2P 30 AT /50AF	1	ชุด	2,300.00	110.00	2,300.00	110.00	2,410.00
13	2P 20 AT /50AF	1	ชุด	2,300.00	110.00	2,300.00	110.00	2,410.00
14	CB 20 AT 2P IC 5 kA	1	ชุด	140.00	110.00	140.00	110.00	250.00
15	CB 16 AT 1P IC 5 kA	4	ชุด	96.00	110.00	384.00	440.00	824.00
	รวมเป็นเงิน					58,387.10	7,990.00	66,377.10
	10.งานระบบโซลาร์เซลล์							
1	แผงโซลาร์เซลล์ ขนาด 340 w.	3.0	ชุด	3,740.00	-	11,220.00	-	11,220.00
2	Solar Charger ขนาด 800 w.	2.0	ชุด	900.00	-	1,800.00	-	1,800.00
3	แบตเตอรี่ Deep Cycle ขนาด 12V	2.0	เครื่อง	5,790.00	-	11,580.00	-	11,580.00
4	อินเวอร์เตอร์ 800 w. DC-AC12 V to 220 V	1.0	ชุด	3,800.00	-	3,800.00	-	3,800.00
	Pure sine 240 V							
5	งานสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ติดตั้งระบบ	1.0	ชุด	5,000.00	-	5,000.00	-	5,000.00
6	ATS Switch	1	ชุด	750.00	110.00	750.00	110.00	860.00
	รวมเป็นเงิน					34,150.00	110.00	34,260.00
	11.งานรื้อถอนบ้านพักเจ้าหน้าที่เดิม							
1	งานรื้อถอนบ้านพักโครงสร้างไม้	1.0	งาน	-	26,000.00	-	26,000.00	26,000.00
2	งานรื้อถอนต้นไม้เดิม	1.0	ต้น	-	500.00	-	500.00	500.00
	รวมเป็นเงิน					-	26,500.00	26,500.00
	12.งานลานอเนกประสงค์							
1	ดินถมปรับพื้นที่	322.00	ลบ.ม.	85.00	99.00	27,370.00	31,878.00	59,248.00
2	ปรับพื้นที่	214.00	ตร.ม.	-	20.00	-	4,280.00	4,280.00
3	ทรายรองพื้น	11.00	ลบ.ม.	397.20	63.00	4,369.20	693.00	5,062.20
4	คอนกรีตสำเร็จ 240 กก/ตร.ม.ทรงกระบอก	32.00	ลบ.ม.	1,900.00	485.00	60,800.00	15,520.00	76,320.00
5	เหล็กตะแกรงไวเมท 4 มม.@ 0.20 ม.#	214.00	ตร.ม.	31.00	5.00	6,634.00	1,070.00	7,704.00
6	ไม้แบบทั่วไป คิดราคา 30%	12.00	ตร.ม.	148.50	86.00	1,782.00	1,032.00	2,814.00
7	ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	0.50	กก.	46.73	-	23.37	-	23.37
8	ตะปูขนาดต่างๆ	0.30	กก.	63.09	-	18.93	-	18.93
	รวมเป็นเงิน					100,997.49	54,473.00	155,470.49