



แบบ ปร.6

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงอฒจันทร์สนามกีฬา มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

แบบเลขที่ BRU.RE 2017- 007

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2560

ใช้ราคากลางเดือน มิถุนายน 2560

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	งานปรับปรุงอฒจันทร์สนามกีฬา มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์	1,700,000.00	
	รวมค่าก่อสร้าง(ราคากลาง)เป็นเงินทั้งสิ้น		
	(หนึ่งล้านหกแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)	1,700,000.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวิสาข์ แผงเวียง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวสุดารัตน์ ปิ่นะภา)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอนันต์ สรूपพล)



แบบ ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ประเภท งานปรับปรุงอฒจันทร์สนามกีฬา มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

หน่วยงานออกแบบ งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แบบเลขที่ BRU.RE 2017- 007

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม พ.ศ. 2560

ใช้ราคากลางเดือน มิถุนายน 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง เป็นเงิน/บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้างเป็น เงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงอฒจันทร์สนามกีฬา	1,311,723.96	1.3050	1,711,799.77	
	มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			1,711,799.77	
	คิดเป็น (หนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)			1,700,000.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวิสาข์ แผงเวียง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวสุภารัตน์ ปิ่นะภา)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอานันท์ สรุปพล)

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานปรับปรุงอัฒจันทร์สนามกีฬา มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แบบเลขที่ BRU.RE 2017- 007

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

10 กรกฎาคม 2560

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางเดือน มิถุนายน 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	ทั้งสิ้น
1	งานปรับปรุงอัฒจันทร์สนามกีฬา							
1.1	งานปรับปรุงอัฒจันทร์ใหญ่							
	กระเบื้องเซรามิก ขนาด 12"x12"	234.0	ตร.ม.	250.00	145.00	58,500.00	33,930.00	92,430.00
	สีน้ำอะคริลิกของแท้ 100%	2,200.0	ตร.ม.	30.00	30.00	66,000.00	66,000.00	132,000.00
	หนามก้านก ขนาด 0.09 x 0.40 ม.	320.0	ม.	192.50	60.00	61,600.00	19,200.00	80,800.00
	บานเดี่ยวประตูไม้อัด ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	4.0	ชุด	4,200.00	800.00	16,800.00	3,200.00	20,000.00
	บานคู่ประตูไม้อัด ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	1.0	ชุด	4,200.00	800.00	4,200.00	800.00	5,000.00
	บานเดี่ยวประตูไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	2.0	ชุด	4,950.00	800.00	9,900.00	1,600.00	11,500.00
	เก้าอี้หนัง	110.0	ชุด	1,350.00	120.00	148,500.00	13,200.00	161,700.00
	สีน้ำมัน	210.0	ตร.ม.	35.00	38.00	7,350.00	7,980.00	15,330.00
	รวม 1.1 เป็นเงิน							518,760.00
1.2	งานปรับปรุงอัฒจันทร์เล็ก							
	สีน้ำอะคริลิกของแท้ 100%	520.0	ตร.ม.	30.00	30.00	15,600.00	15,600.00	31,200.00
	สีน้ำมัน	47.2	ตร.ม.	35.00	38.00	1,652.00	1,793.60	3,445.60
	ประตู PVC. ขนาด 0.70x2.00 ม.	6.0	ชุด	2,500.00	800.00	15,000.00	4,800.00	19,800.00
	รวม 1.2 เป็นเงิน							54,445.60
	งานที่ 1 รวมเป็นเงิน							573,205.60
2	งานปรับปรุงที่นั่งประธาน และป้ายชื่ออัฒจันทร์ใหญ่							
2.1	งานปรับปรุงที่นั่งประธาน							
	แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 20 มม.	24.0	ตร.ม.	249.45	100.00	5,986.80	2,400.00	8,386.80
	กระเบื้องเซรามิก ขนาด 12"x12"	24.0	ตร.ม.	250.00	145.00	6,000.00	3,480.00	9,480.00
	คิ้วไม้ ขนาดกว้าง 4"	26.0	ม.	150.00	45.00	3,900.00	1,170.00	5,070.00
	รวม 2.1 เป็นเงิน							22,936.80
2.2	งานติดตั้งป้ายชื่ออัฒจันทร์สนามกีฬา							
	รถถอนป้ายชื่อสนามกีฬา	29.0	ตร.ม.	-	30.00	-	870.00	870.00
	แผ่น Aluminium Composite หนา 4 มม.	29.0	ตร.ม.	1,750.00	160.00	50,750.00	4,640.00	55,390.00
	แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 6 มม.	29.0	ตร.ม.	91.88	100.00	2,664.52	2,900.00	5,564.52
	เหล็กกล่อง 2" X 2" หนา 2 มม.	49.0	ม.	48.33	29.30	2,368.17	1,435.70	3,803.87
	ตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัยฯ	1.0	ชุด	4,200.00	800.00	4,200.00	800.00	5,000.00
	ตัวอักษรชิงค์ BRU. MAIN STADIUM ความสูง 25 ซม.	1.0	ชุด	8,500.00	1,000.00	8,500.00	1,000.00	9,500.00
	สีน้ำมัน	10.0	ตร.ม.	35.00	38.00	350.00	380.00	730.00

.....ประธาน

.....กรรมการ

.....กรรมการ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานปรับปรุงอฒจันทร์สนามกีฬา มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แบบเลขที่ BRU.RE 2017- 007

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

10 กรกฎาคม 2560

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางเดือน มิถุนายน 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	ทั้งสิ้น
	รวม 2.2 เป็นเงิน							80,858.39
	งานที่ 2 รวมเป็นเงิน							103,795.19
3	งานปรับปรุงห้องน้ำ และห้องอาบน้ำอฒจันทร์ใหญ่							
3.1	งานปรับปรุงห้องน้ำ							
	ซ่อมฉาบผนัง	3.0	ตรม.	64.00	82.00	192.00	246.00	438.00
	พื้นปูกระเบื้อง 8"x8"	8.0	ตรม.	245.00	158.00	1,960.00	1,264.00	3,224.00
	ผนังกรุกระเบื้อง 8"x8" สูง 2.00 ม.	24.0	ตรม.	245.00	158.00	5,880.00	3,792.00	9,672.00
	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	2.0	ชุด	15,000.00	500.00	30,000.00	1,000.00	31,000.00
	ประตู PVC. ขนาด 0.70x2.00 ม.	2.0	ชุด	2,500.00	800.00	5,000.00	1,600.00	6,600.00
	มุ้งลวดหน้าต่าง 0.6x1.20 ม.	2.0	ชุด	550.00	250.00	1,100.00	500.00	1,600.00
	มุ้งลวดหน้าต่าง 0.6x1.50 ม.	2.0	ชุด	650.00	250.00	1,300.00	500.00	1,800.00
	หน้าต่างอลูมิเนียมเกล็ดติดตาย ขนาด 0.60 x 1.20 ม.	2.0	ชุด	1,800.00	500.00	3,600.00	1,000.00	4,600.00
	หน้าต่างอลูมิเนียมเกล็ดติดตาย ขนาด 0.60 x 1.80 ม.	2.0	ชุด	2,400.00	500.00	4,800.00	1,000.00	5,800.00
	งานระบบท่อ							
	ท่อน้ำ PVC.Ø 1/2" ชั้น 13.5	7.0	ม.	12.19	30.00	85.33	210.00	295.33
	ท่อน้ำ PVC. Ø 2" ชั้น 8.5	6.0	ม.	41.40	40.00	248.40	240.00	488.40
	ข้อต่อขนาดต่างๆ	1.0	เหมา	133.49	40.05	133.49	40.05	173.54
	อื่นๆ	1.0	เหมา	33.37	10.01	33.37	10.01	43.38
	งานระบบไฟฟ้า							
	สายไฟ THW 1.5 QS.mm.	12.0	ม.	5.39	5.00	64.68	60.00	124.68
	สายไฟ THW 2.5 QS.mm.	22.3	ม.	7.98	7.00	177.95	156.10	334.05
	ท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด Ø 1/2"	12.0	ม.	25.94	21.00	311.28	252.00	563.28
	สวิตซ์ทางเดียว (กล่องละ 2 สวิตซ์)	1.0	ชุด	192.00	90.00	192.00	90.00	282.00
	โคมไฟ FL. แบบขนาด 1x18 w.	2.0	ชุด	550.00	135.00	1,100.00	270.00	1,370.00
	สุขภัณฑ์ และ อุปกรณ์							
	โถส้วมนั่งราบบ แบบถังพักน้ำ	2.0	ชุด	3,616.00	298.00	7,232.00	596.00	7,828.00
	โถปัสสาวะชาย ฟลัชวาล์ว	1.0	ชุด	3,900.00	335.00	3,900.00	335.00	4,235.00
	อ่างล้างหน้า แบบติดผนัง (รวมอุปกรณ์)	2.0	ชุด	3,631.00	298.00	7,262.00	596.00	7,858.00
	กระจกปรับมุม	2.0	ชุด	230.00	70.00	460.00	140.00	600.00

.....ประธาน

.....กรรมการ

.....กรรมการ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานปรับปรุงอัฐจันทรสนามกีฬา มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แบบเลขที่ BRU.RE 2017- 007

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

10 กรกฎาคม 2560

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางเดือน มิถุนายน 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	ทั้งสิ้น
	ราวแขวนผ้า	2.0	ชุด	150.00	50.00	300.00	100.00	400.00
	ที่ใส่กระดาษชำระ	2.0	ชุด	105.00	10.00	210.00	20.00	230.00
	ตะแกรงกรองผงสเตนเลส ขนาด Ø 3"	2.0	ชุด	165.00	70.00	330.00	140.00	470.00
	ก๊อกน้ำล้างพื้น	2.0	ชุด	120.00	25.00	240.00	50.00	290.00
	รวม 3.1 เป็นเงิน							90,319.67
3.2	งานปรับปรุงห้องอาบน้ำ							
	สุขภัณฑ์ และ อุปกรณ์							
	ฝักบัวอาบน้ำ แบบก้านแข็ง	8.0	ชุด	799.00	80.00	6,392.00	640.00	7,032.00
	ราวแขวนผ้า	8.0	ชุด	150.00	50.00	1,200.00	400.00	1,600.00
	งานระบบท่อ							
	ท่อน้ำ PVC.Ø 1/2" ชั้น 13.5	26.0	ม.	12.19	30.00	316.94	780.00	1,096.94
	ข้อต่อขนาดต่างๆ	1.0	เหมา	126.78	38.03	126.78	38.03	164.81
	อื่นๆ	1.0	เหมา	31.69	9.51	31.69	9.51	41.20
	งานระบบไฟฟ้า							
	สายไฟ THW 1.5 QS.mm.	27.0	ม.	5.39	5.00	145.53	135.00	280.53
	สายไฟ THW 2.5 QS.mm.	52.7	ม.	7.98	7.00	420.55	368.90	789.45
	ท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด Ø 1/2"	27.0	ม.	25.94	21.00	700.38	567.00	1,267.38
	สวิตช์ทางเดียว (กล่องละ 2 สวิตช์)	2.0	ชุด	192.00	90.00	384.00	180.00	564.00
	โคมไฟ FL. แบบขนาด 1x18 w.	4.0	ชุด	550.00	135.00	2,200.00	540.00	2,740.00
	รวม 3.2 เป็นเงิน							15,576.31
3.3	งานหลังคาคลุมห้องน้ำ							
	ผนังเกล็ดระบายอากาศอลูมิเนียม ขนาด 3.00 x 4.00 ม. พร้อมอุปกรณ์	36.0	ตร.ม.	3,000.00	350.00	108,000.00	12,600.00	120,600.00
	ผนังลวดตาข่ายถัก ขนาด 1 1/2" ลวด 3.2 มม. โครงคร่าวเหล็กกล่อง 2" X 2" หนา 2 มม.	15.0	ตร.ม.	195.00	80.00	2,925.00	1,200.00	4,125.00
	เหล็ก C-75x45x15 ม. หนา 2.3 มม.	25.0	ม.	68.17	32.50	1,704.25	812.50	2,516.75
	เหล็ก C-100x50x20 ม. หนา 2.3 มม.	15.0	ม.	85.83	40.60	1,287.45	609.00	1,896.45
	สีกันสนิม+สีน้ำมัน	8.5	ตร.ม.	35.00	38.00	297.50	323.00	620.50
	แผ่น METAL SHEET (AZ150 หนา 0.35 มม.) ติดฉนวนกันความร้อนหนา 5 มม.	19.0	ตร.ม.	359.00	70.00	6,821.00	1,330.00	8,151.00
	รวม 3.3 เป็นเงิน							137,909.70

.....ประธาน

.....อธิการบดี

.....กรรมการ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานปรับปรุงอฒจันทร์สนามกีฬา มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แบบเลขที่ BRU.RE 2017- 007

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

10 กรกฎาคม 2560

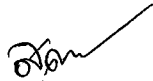
หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางเดือน มิถุนายน 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	ทั้งสิ้น
	งานที่ 3 รวมเป็นเงิน							243,805.68
4	งานปรับปรุงบันไดด้านหลังอฒจันทร์สนามกีฬาใหญ่							
	แผ่นเหล็กกลายหนา 1.5 มม.	22.0	ตร.ม.	560.00	168.00	12,320.00	3,696.00	16,016.00
	สีกันสนิม+สีน้ำมัน	22.0	ตร.ม.	35.00	38.00	770.00	836.00	1,606.00
	งานหลังคาคลุมบันไดด้านหลังอฒจันทร์สนามกีฬาใหญ่							
	เหล็กกล่อง ขนาด 4" x 4" หนา 2 มม.	8.0	ม.	155.17	60.40	1,241.36	483.20	1,724.56
	เหล็ก C-75x45x15 มม. หนา 2.3 มม.	17.0	ม.	68.17	32.50	1,158.89	552.50	1,711.39
	เหล็ก C-100x50x20 มม. หนา 2.3 มม.	6.0	ม.	85.83	40.60	514.98	243.60	758.58
	เพลทเหล็ก 0.30 x 0.30 ม. หนา 9 มม.	2.0	แผ่น	89.00	26.70	178.00	53.40	231.40
	สีกันสนิม+สีน้ำมัน	8.0	ตร.ม.	35.00	38.00	280.00	304.00	584.00
	แผ่น METAL SHEET (AZ150 หนา 0.35 มม.) ติดตั้งกันความร้อนหนา 5 มม.	12.0	ตร.ม.	359.00	70.00	4,308.00	840.00	5,148.00
	งานที่ 4 รวมเป็นเงิน							27,779.93
5	งานทำรั้วด้านหลังอฒจันทร์สนามกีฬาใหญ่							
5.1	งานโครงสร้าง ค.ส.ล.							
	ดินขุดและถมกลับ	15.2	ลบ.ม.	-	99.00	-	1,504.80	1,504.80
	ทรายรองพื้น	0.9	ลบ.ม.	453.33	99.00	408.00	89.10	497.10
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5 (180 กก./ตร.ชม.)	0.9	ลบ.ม.	1,501.00	391.00	1,350.90	351.90	1,702.80
	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (240 กก./ตร.ชม.)	15.0	ลบ.ม.	1,592.00	391.00	23,880.00	5,865.00	29,745.00
	ไม้แบบทั่วไป คิดราคา 80%	166.0	ตร.ม.	392.07	133.00	65,083.62	22,078.00	87,161.62
	ตะปูขนาดต่างๆ	42.0	กก.	37.38	-	1,569.96	-	1,569.96
	เหล็ก RB6 (SR.24)	157.4	กก.	18.90	5.67	2,974.86	892.46	3,867.32
	เหล็ก RB9 (SR.24)	528.6	กก.	18.13	5.44	9,583.52	2,875.06	12,458.57
	เหล็ก DB12 (SD.40)	45.4	กก.	17.70	5.31	803.58	241.07	1,044.65
	ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	22.0	กก.	34.58	-	760.76	-	760.76
	รวม 5.1 เป็นเงิน							140,312.58
5.2	งานรั้วเหล็ก และประตูเหล็ก							
	งานรั้วเหล็ก							
	เหล็กกลมกลวง Ø 2" หนา 2 มม.	520.0	ม.	68.00	36.60	35,360.00	19,032.00	54,392.00
	เหล็กสี่เหลี่ยมตัน 5/8"	790.0	ม.	74.86	22.46	59,139.40	17,741.82	76,881.22
	หัวขุ่น	70.0	ชุด	450.00	50.00	31,500.00	3,500.00	35,000.00
	สีกันสนิม+สีน้ำมัน	132.0	ตร.ม.	35.00	38.00	4,620.00	5,016.00	9,636.00



ประธาน



กรรมการ



กรรมการ

