

แบบ ปร.6

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ก่อสร้างโรงจอดรถฝ่ายยานพาหนะ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

แบบเลขที่ BRU B 2017-004

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ประมาณราคา 13 มีนาคม 2560 ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน มกราคม 2560

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
	สรุป		
1	งานก่อสร้างโรงจอดรถฝ่ายยานพาหนะ	3,000,000.00	
	รวมค่าก่อสร้าง(ราคากลาง)เป็นเงินทั้งสิ้น	3,000,000.00	
	(สามล้านบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ



แบบ ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ประเภท งานก่อสร้างโรงจอดรถฝ่ายยานพาหนะ

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณข้างอาคารกองอาคาร มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

หน่วยงานออกแบบ งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แบบเลขที่ BRU B 2017-004

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 6 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2560 ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน มกราคม 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง เป็นเงิน/บาท	FACTOR F	รวมค่า ก่อสร้างเป็น เงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างโรงจอดรถฝ่ายยานพาหนะ	2,330,215.66	1.30148	3,032,738.40	
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ คิดเป็น (สามล้านบาทถ้วน)			3,032,738.40 3,000,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

แผ่นที่

1/7

ชื่องาน ก่อสร้างโรงจอดรถฝ่ายยานพาหนะ

รหัสแบบ BRU.B 2017-004

แบบ ป.ร.4

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

วันที่ 13 มีนาคม 2560

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน มกราคม 2560

ที่	รายการวัสดุ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
1	งานปรับพื้นที่					-	4,500.00	4,500.00
2	งานโครงสร้าง					859,460.96	227,889.50	1,087,350.46
3	งานพื้นผิว					39,445.00	34,340.00	73,785.00
4	งานผนัง					15,892.00	34,340.00	28,594.00
5	งานฝ้าเพดาน					5,714.80	1,695.00	7,409.80
6	งานโครงหลังคา					663,589.82	229,988.48	893,578.30
7	งานทาสี					34,895.00	34,363.00	69,258.00
8	งานระบบไฟฟ้า					26,641.32	12,079.20	38,720.52
9	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์					9,615.00	976.00	10,591.00
10	งานประปาสุขาภิบาล					102,483.38	13,945.21	116,428.59
	รวมทั้งหมดเป็นเงินทั้งสิ้น					1,757,737.27	594,116.39	2,330,215.66

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

แผ่นที่ 2/7

ชื่องาน ก่อสร้างโรงจอดรถฝ่ายยานพาหนะ

รหัสแบบ BRU.B 2017-004

แบบ ปร.4

หมวดงาน

วันที่ 13 มีนาคม 2560

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน มกราคม 2560

ที่	รายการวัสดุ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
	1. งานปรับพื้นที่							
1	ทดสอบ Field density test compaction 95%	3.0	จุด	-	1,500.00	-	4,500.00	4,500.00
	รวม					-	4,500.00	4,500.00
	2. งานโครงสร้าง							
1	ค่าดินขุดและถมดิน	87.0	ลบ.ม.	-	99.00	-	8,613.00	8,613.00
2	ทรายรองพื้น	161.0	ลบ.ม.	467.00	99.00	75,187.00	15,939.00	91,126.00
3	คอนกรีตผสมเสร็จ 180 กก/ตร.ชม. ทรงกระบอก	1.8	ลบ.ม.	1,635.51	306.00	2,943.92	550.80	3,494.72
4	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก/ตร.ชม. ทรงกระบอก	225.0	ลบ.ม.	1,775.70	391.00	399,532.50	87,975.00	487,507.50
5	ไม้แบบทั่วไป คิดราคา 50%	552.0	ตร.ม.	280.00	133.00	154,560.00	73,416.00	227,976.00
6	ตะปูขนาดต่างๆ	138.0	กก.	30.37	-	4,191.06	-	4,191.06
7	เหล็กไวเมท ขนาดลวด 4 มม.@ 0.15 ม.#	1,165.0	ตร.ม.	31.00	5.00	36,115.00	5,825.00	41,940.00
8	เหล็กเส้น RB 6 มม. SR 24	703.0	กก.	19.36	3.30	13,610.08	2,319.90	15,929.98
9	เหล็กเส้น DB 12 มม. SD 30	2,984.0	กก.	17.41	3.30	51,951.44	9,847.20	61,798.64
10	เหล็กเส้น DB 16 มม. SD 30	2,592.0	กก.	16.41	3.30	42,534.72	8,553.60	51,088.32
11	ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	188.0	กก.	46.73	-	8,785.24	-	8,785.24
12	ฉาบโครงสร้าง	150.0	ตร.ม.	467.00	99.00	70,050.00	14,850.00	84,900.00
	รวม					859,460.96	227,889.50	1,087,350.46

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

แผ่นที่ 3/7

ชื่องาน ก่อสร้างโรงจอดรถฝ่ายยานพาหนะ

รหัสแบบ BRU.B 2017-004

แบบ ปร.4

หมวดงาน

วันที่ 13 มีนาคม 2560

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน มกราคม 2560

ที่	รายการวัสดุ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
	3. งานพื้นผิว							
1	พื้นผิวซีเมนต์ขัดเรียบ	138.0	ตร.ม.	40.00	40.00	5,520.00	5,520.00	11,040.00
2	พื้นผิวซีเมนต์ขัดมัน	638.0	ตร.ม.	40.00	40.00	25,520.00	25,520.00	51,040.00
3	พื้นผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 0.60x0.60 ม.	19.0	ตร.ม.	395.00	150.00	7,505.00	2,850.00	10,355.00
4	พื้นผิวปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 8"x8" ผิวด้านเกรด A	3.6	ตร.ม.	250.00	125.00	900.00	450.00	1,350.00
	รวม					39,445.00	34,340.00	73,785.00
	4. งานผนัง							
1	ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	58.0	ตร.ม.	194.00	55.00	11,252.00	3,190.00	14,442.00
2	ผนังฉาบปูน	116.0	ตร.ม.	40.00	82.00	4,640.00	9,512.00	14,152.00
	รวม					15,892.00	12,702.00	28,594.00
	5. งานฝ้าเพดาน							
1	-ยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี	19	ตร.ม.	250	75	4,750.0	1,425.0	6,175.0
	@ 0.60x0.60 ม.# ฉาบเรียบทาสี							
2	-ยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี	3.6	ตร.ม.	268	75	964.8	270.0	1,234.8
	@ 0.60x0.60 ม.# ฉาบเรียบทาสี ชนิดกันชื้น							
	รวม					5,714.80	1,695.00	7,409.80

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

แผ่นที่

4/7

ชื่องาน ก่อสร้างโรงจอดรถฝ่ายยานพาหนะ

รหัสแบบ BRU.B 2017-004

แบบ ปร.4

หมวดงาน

วันที่ 13 มีนาคม 2560

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน มกราคม 2560

ที่	รายการวัสดุ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
	6. งานโครงหลังคา							
1	เหล็กทอกลมผิวดำ Dia. 114.3x3.2 mm.(4")นน. 8.768 kg./m.	54.0	ท่อน	1,187.63	631.44	64,132.02	34,097.76	98,229.78
2	เหล็กทอกลมผิวดำ Dia. 48.4x3.2 mm.(Ø1.1/2")นน. 3.567 kg./m.	171.0	ท่อน	483.44	257.04	82,668.24	43,953.84	126,622.08
3	เหล็กกล่อง 25x25x2 mm.(Ø1"x1")นน. 1.36 kg./m.	64.0	ท่อน	184.17	97.92	11,786.88	6,266.88	18,053.76
4	แปเหล็ก C-125x50x20x3.2 mm.	147.0	ท่อน	779.44	438.00	114,577.68	64,386.00	178,963.68
5	เหล็ก PL 500x300x9 mm.	14.0	แผ่น	225.00	131.00	3,150.00	1,834.00	4,984.00
7	สลักเกลียวกำลังสูง Dia.16 x50 mm.	112.0	ชุด	150.00	75.00	16,800.00	8,400.00	25,200.00
8	หลังคาเหล็กรีดลอนเคลือบสีหนา(BMT) 0.35 มม.	1,015.0	ตร.ม.	359.00	70.00	364,385.00	71,050.00	435,435.00
9	ขอยึด	2,030.0	ชุด	3.00	-	6,090.00	-	6,090.00
	รวม					663,589.82	229,988.48	893,578.30
	7. งานทาสี							
1	สีกันสนิมและสีน้ำมัน	769.0	ตร.ม.	35.00	35.00	26,915.00	26,915.00	53,830.00
2	สีอะครีลิคแท้ 100%	266.0	ตร.ม.	30.00	28.00	7,980.00	7,448.00	15,428.00
	รวม					34,895.00	34,363.00	69,258.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

แผ่นที่

5/7

ชื่องาน ก่อสร้างโรงจอดรถฝ่ายยานพาหนะ

รหัสแบบ BRU.B 2017-004

แบบ ปร.4

หมวดงาน

วันที่ 13 มีนาคม 2560

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน มกราคม 2560

ที่	รายการวัสดุ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
	8. งานระบบไฟฟ้า							
1	ตู้ LOAD CENTER พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.0	ชุด	12,000.00	500.00	12,000.00	500.00	12,500.00
2	โคม FL. แบบสะท้อนแสงอะลูมิเนียม มีขาห้อย	15.0	ชุด	2,800.00	135.00	42,000.00	2,025.00	44,025.00
	ขนาด 2x28 w.(T5) PF>0.96							
3	โคม FL. แบบสะท้อนแสงอะลูมิเนียม ชนิดฝังฝ้า	2.0	ชุด	2,700.00	135.00	5,400.00	270.00	5,670.00
	ขนาด 2x28 w.(T5) PF>0.96							
4	ตัวรับ(คู่)ชนิดมีกราวด์	10.0	ชุด	215.00	90.00	2,150.00	900.00	3,050.00
5	สวิทช์ทางเดียวฝังผนังแบบ 1ปุ่มกดใน1 ตลับ	15.0	ชุด	95.00	80.00	1,425.00	1,200.00	2,625.00
6	แรกรวมลูกถ้วยพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.0	ชุด	900.00	100.00	2,700.00	300.00	3,000.00
7	GROUNDING SYSTEM	1.0	ชุด	4,000.00	-	4,000.00	-	4,000.00
8	THW 2.5 SQ. MM.	541.2	ม.	7.55	6.00	4,086.06	3,247.20	7,333.26
9	THW 4 SQ. MM.	174.1	ม.	11.39	8.00	1,983.00	1,392.80	3,375.80
10	THW 10 SQ. MM.	140.8	ม.	32.66	14.00	4,598.53	1,971.20	6,569.73
11	ท่อ EMT 1.1/4"	16.5	ม.	31.60	18.00	521.40	297.00	818.40
12	ท่อ PVC. ขนาด 1/2" ชั้นคุณภาพ 8.5	62.7	ท่อน	46.64	30	2,924.33	1,881.00	4,805.33
13	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.0	งาน	-	-	-	-	4,035.38
14	เซอร์กิตเบรกเกอร์ (CB)	7.0	จุด	165.00	70.00	1,155.00	490.00	1,645.00
15	พัดลมติดฝ้าเพดาน ขนาด 16"	1.0	ชุด	1,098.00	400.00	1,098.00	400.00	1,498.00
	รวม					26,641.32	12,079.20	42,755.89

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

แผ่นที่

7/7

ชื่องาน ก่อสร้างโรงจอดรถฝ่ายยานพาหนะ

รหัสแบบ BRU.B 2017-004

แบบ ปร.4

หมวดงาน

วันที่ 13 มีนาคม 2560

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน มกราคม 2560

ที่	รายการวัสดุ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
	10.งานประปาสุขาภิบาล							
1	- บ่อพักน้ำ คสล. ขนาด 0.60x0.60 ม.	9	ชุด	1,600.00	200	14,400	1,800	16,200
2	- ท่อ PVC. ขนาด 1/2" ชั้นคุณภาพ 13.5	3	ท่อน	46.64	30	140	90	230
3	- ท่อ PVC. ขนาด 1" ชั้นคุณภาพ 13.5	8	ท่อน	88.00	30	704	240	944
4	- ท่อ PVC. ขนาด 2" ชั้นคุณภาพ 8.5	4	ท่อน	152.00	40	608	160	768
5	- ท่อ PVC. ขนาด 4" ชั้นคุณภาพ 8.5	3	ท่อน	848.00	120	2,544	360	2,904
6	- ข้อต่อ, ข้องอ, สามทาง พร้อมอุปกรณ์	1	งาน	1,598.37	479.51	1,598	480	2,078
7	- ดินชุดคินถม	8	ลบ.ม.	-	99	-	792	792
8	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาด ความจุ 1,000 ลิตร	4	ชุด	16,000.00	1,500	64,000	6,000	70,000
9	- ทราयरองพื้น	0.2	ลบ.ม.	467.00	99.00	93	20	113
10	- คอนกรีตผสมเสร็จ 180 กก/ตร.ซม. ทรงกระบอก	0.2	ลบ.ม.	1,682.24	306.00	336	61	398
11	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก/ตร.ซม. ทรงกระบอก	0.4	ลบ.ม.	1,775.70	391.00	710	156	867
12	- เหล็กเส้นกลม RB 6 มม. SR 24	111	กก.	19.36	3.30	2,149	366	2,515
13	- ท่อน้ำทิ้ง ค.ส.ล. ขนาด ศก 0.40 ม.	76	ท่อน	200.00	45.00	15,200	3,420	18,620
	รวม					102,483	13,945	116,429
	รวมงานประปาสุขาภิบาล					102,483	13,945	116,429

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ