แบบ ปร.6

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่พักสำหรับบุคลากรและนักศึกษา ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

แบบเลขที่ RBU.B 2017 - 002

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2560

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
	สรุป		
1	งานก่อสร้างอาคารที่พักสำหรับบุคลากรและนักศึกษา ระยะที่ 2	32,800,000.00	
	รวมค่าก่อสร้าง(ราคากลาง)เป็นเงินทั้งสิ้น	32,800,000.00	
	(สามสิบสองล้านแปดแสนบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิราณี จุโทปะมา)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายจักรกริช พรหมราษฎร์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายวิทยากร ทองดี)

แบบ ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่พักสำหรับบุคลากรและนักศึกษา ระยะที่ 2

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

หน่วยงานออกแบบ งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แบบเลขที่ RBU.B 2017 - 002

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2560

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง เป็นเงิน/บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้างเป็น เงิน/บาท	หมาย เหตุ
1	งานก่อสร้างอาคารที่พักสำหรับบุคลากรและนักศึกษา ระยะที่ 2	26,805,304.44	1.2247	32,828,456.34	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... . 0%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			32,828,456.34	
	คิดเป็น (สามสิบสองล้านแปดแสนบาทถ้วน)			32,800,000.00	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน..... 4,600.00 ตรม.

รวมค่าก่อสร้างอาคาร เฉลี่ย..... 7,130.43 บาท/ตรม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิราณี จุโฑปะมา)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายจักรกริช พรหมราษฎร์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายวิทยากร ทองดี)

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารที่พักสำหรับบุคลากรและนักศึกษา ระยะที่ 2

รหัสแบบRBU.B 2017-002 แบบ ปร.4

28 สิงหาคม 2560

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวมทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
1.1	หมวดงานโครงสร้าง					3,908,322.83	1,143,483.14	5,051,805.97
1.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม					8,361,521.52	3,725,295.97	12,086,817.48
1.3	หมวดงานสี					342,059.90	327,801.72	669,861.62
1.4	หมวดงานวิศวกรรมสุขาภิบาล					1,812,574.42	556,411.53	2,368,985.95
1.5	หมวดงานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้					89,676.46	27,924.40	117,600.86
1.6	หมวดงานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง					4,020,822.33	889,651.82	4,910,474.15
1.7	หมวดงานบริเวณ					1,242,561.85	357,196.55	1,599,758.40
	รวม					19,777,539.31	7,027,765.13	26,805,304.44

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

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารที่พักสำหรับบุคลากรและนักศึกษา ระยะที่ 2

รหัสแบบRBU.B 2017-002 แบบ ปร.4

28 สิงหาคม 2560

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวมทั้งสิ้น	
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
1	งานก่อสร้างอาคารที่พักสำหรับบุคลากรและนักศึกษา ระยะที่ 2								
1.1	**หมวดงานโครงสร้าง**								
	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	369.2	ลบ.ม.	1,775.70	498.00	655,650.94	183,879.13	839,530.07	
	ไม้แบบทั่วไป คิดราคา 50%	4,385.3	ตรม.	263.32	133.00	1,154,727.98	583,240.25	1,737,968.22	
	ตะปูขนาดต่างๆ	1,098.8	กก.	30.37		33,369.08	-	33,369.08	
	เหล็กเส้น RB 6 มม. SR 24	6,468.5	กก.	19.36	4.10	125,231.10	26,521.05	151,752.14	
	เหล็กเส้น RB 9 มม. SR 24	8,731.8	กก.	17.42	4.10	152,108.38	35,800.48	187,908.86	
	เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม. SD 40	10,373.0	กก.	17.70	3.30	183,601.50	34,230.79	217,832.29	
	เหล็กข้ออ้อย DB 16 มม. SD 40	16,537.0	กก.	17.50	3.30	289,397.80	54,572.16	343,969.96	
	เหล็กข้ออ้อย DB 20 มม. SD 40	7,151.5	กก.	17.50	2.90	125,150.88	20,739.29	145,890.17	
	คอนกรีตทับหน้ารวมเหล็กเสริม หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.	2,725.0	ตร.ม.	80.00	25.00	218,000.00	68,125.00	286,125.00	
	ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	1,477.9	กก.	46.73		69,060.17	-	69,060.17	
	ฉาบปูนโครงสร้าง	410.0	ตร.ม.	40.00	100.00	16,400.00	41,000.00	57,400.00	
	พื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ LL300กก./ตรม.(PS)	2,725.0	ตร.ม.	300.00	30.00	817,500.00	81,750.00	899,250.00	
	ตะแกรง Wire mesh 4 มม .# 0.20 ม.	2,725.0	ตร.ม.	25.00	5.00	68,125.00	13,625.00	81,750.00	
	รายการที่ 1.1 รวมเป็นเงิน					**3,908,322.83**	**1,143,483.14**	**5,051,805.97**	
1.2	**หมวดงานสถาปัตยกรรม**								
	งานผนัง								
	(ผ1) ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	3,942.0	ตร.ม.	160.00	89.00	630,720.00	350,838.00	981,558.00	
	(ผ8) ผนังก่ออิฐมอญเต็มแผ่น	184.1	ตร.ม.	320.00	89.00	58,912.00	16,384.90	75,296.90	
	ฉาบผนัง	8,252.2	ตร.ม.	40.00	82.00	330,088.00	676,680.40	1,006,768.40	
	(ผ2) ผนังกระเบื้องเซรามิก ตามแบบ	1,624.3	ตร.ม.	250.00	166.00	406,075.00	269,633.80	675,708.80	
	(ผ7) ผนังระแนงไม้สังเคราะห์สำเร็จรูปตามแบบ	353.6	ตร.ม.	392.13	982.30	138,657.17	347,341.28	485,998.45	
	ครีบคสล. 0.125x0.4 เมตร	563.2	เมตร	196.83	143.05	110,856.58	80,568.49	191,425.07	
	งานผิวพื้น								
	(F2) พื้นกระเบื้อง 8"x8"	2,909.3	ตร.ม.	250.00	158.00	727,325.00	459,669.40	1,186,994.40	
	(F3) พื้นหินขัด	904.1	ตร.ม.	263.00	161.00	237,778.30	145,560.10	383,338.40	
	(F4) พื้น ค.ส.ล. ผิวซีเมนต์ขัดเรียบ	108.7	ตรม.	40.00	40.00	4,348.00	4,348.00	8,696.00	
	(F5) พื้นปูแผ่นกันซึม สีเซรามิคโค๊ตติ้ง	80.4	ตร.ม.	400.00	100.00	32,160.00	8,040.00	40,200.00	
	บัวพื้น PVC ขนาด 4" หนา 8 มม.	2,358.0	เมตร	110.00	40.00	259,380.00	94,320.00	353,700.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	(C1) ฝ้า คสล. ทาสีน้ำอะครีลิคแท้ 100%	3,303.0	ตร.ม.	30.00	30.00	99,090.00	99,090.00	198,180.00	
	(C2) ฝ้ายิบซั่มบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ คร่าวเหล็กชุบสังกะสี	1,022.0	ตร.ม.	268.00	97.00	273,896.00	99,134.00	373,030.00	
	(C3) ฝ้าระแนงไม้สังเคราะห์สำเร็จรูปขนาด 8x75x3000มม.	204.0	ตร.ม.	315.00	94.00	64,260.00	19,176.00	83,436.00	

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

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารที่พักสำหรับบุคลากรและนักศึกษา ระยะที่ 2 รหัสแบบRBU.B 2017-002 แบบ ปร.4

28 สิงหาคม 2560

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวมทั้งสิ้น	
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	คร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม.# ฉาบเรียบทาสี								
	งานหลังคา								
	หลังคาเหล็กรีดลอนเคลือบสีหนา(BMT) 0.35 มม.	1,213.4	ตร.ม.	359.00	70.00	435,610.60	84,938.00	520,548.60	
	ค่า AZ150 ติดฉนวนกันความร้อนหนา 10 มม.								
	แปเหล็ก C- 125x50x20x3.2 มม.	1,344.0	เมตร	86.44	52.10	116,175.36	70,022.40	186,197.76	
	เชิงชาย ปิดลอน ไม้สังเคราะห์สำเร็จรูป ขนาด 17 x 200 มม.	136.0	เมตร	233.00	94.00	31,688.00	12,784.00	44,472.00	
	เหล็กจันทันกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า 125x50x3.2 มม.	354.0	เมตร	116.46	82.60	41,226.84	29,240.40	70,467.24	
	เหล็กดั้งกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า 125x50x3.2 มม.	102.0	เมตร	116.46	82.60	11,878.92	8,425.20	20,304.12	
	เหล็กค้ำยันกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า 100x50x3.2 มม.	66.0	เมตร	100.11	70.10	6,607.26	4,626.60	11,233.86	
	งานประตู หน้าต่าง และ ช่องแสง								
	ป1	1.0	ชุด	18,964.00	2,786.00	18,964.00	2,786.00	21,750.00	
	ป2	108.0	ชุด	4,969.00	692.00	536,652.00	74,736.00	611,388.00	
	ป3	109.0	ชุด	6,574.00	1,450.00	716,566.00	158,050.00	874,616.00	
	ป4	107.0	ชุด	4,491.00	523.00	480,537.00	55,961.00	536,498.00	
	ป5	9.0	ชุด	13,500.00	1,805.00	121,500.00	16,245.00	137,745.00	
	ป6	1.0	ชุด	850.00	363.00	850.00	363.00	1,213.00	
	ป7	1.0	ชุด	7,119.00	1,383.00	7,119.00	1,383.00	8,502.00	
	ป8	2.0	ชุด	3,808.00	516.00	7,616.00	1,032.00	8,648.00	
	ป9	4.0	ชุด	2,931.00	480.00	11,724.00	1,920.00	13,644.00	
	น1	108.0	ชุด	3,330.00	1,282.00	359,640.00	138,456.00	498,096.00	
	น2	6.0	ชุด	12,926.00	5,276.00	77,556.00	31,656.00	109,212.00	
	น3	107.0	ชุด	2,170.00	750.00	232,190.00	80,250.00	312,440.00	
	น4	107.0	ชุด	1,852.00	576.00	198,164.00	61,632.00	259,796.00	
	น5	1.0	ชุด	25,572.00	3,678.00	25,572.00	3,678.00	29,250.00	
	น7	1.0	ชุด	2,967.00	1,209.00	2,967.00	1,209.00	4,176.00	
	งานสุขภัณฑ์ และ อุปกรณ์								
	โถส้วมนั่งราบ แบบถังพักน้ำ	107.0	ชุด	3,616.00	450.00	386,912.00	48,150.00	435,062.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน (อุปกรณ์ครบ)	107.0	ชุด	3,631.00	450.00	388,517.00	48,150.00	436,667.00	
	ฝักบัวอาบน้ำ 1 ฟังก์ชั่น ชนิด Stainless	107.0	ชุด	500.00	70.00	53,500.00	7,490.00	60,990.00	
	พร้อมขอแขวน สายอ่อน								
	ราวแขวนผ้า ชนิด Stainless	107.0	ชุด	430.00	70.00	46,010.00	7,490.00	53,500.00	
	สายชำระสายอ่อน ชนิด โครเนียม	107.0	ชุด	350.00	70.00	37,450.00	7,490.00	44,940.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ เซรามิก	107.0	ชุด	233.00	70.00	24,931.00	7,490.00	32,421.00	
	ที่ใส่สบู่ เซรามิก	107.0	ชุด	261.00	70.00	27,927.00	7,490.00	35,417.00	

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

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารที่พักสำหรับบุคลากรและนักศึกษา ระยะที่ 2 รหัสแบบRBU.B 2017-002 แบบ ปร.4

28 สิงหาคม 2560

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวมทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
	กระจกเงา ขนาด (0.5 x 0.8 เมตร)	107.0	ชุด	1,090.00	100.00	116,630.00	10,700.00	127,330.00
	อ่างล้างจานสแตนเลส 50x85x20 ซม.พร้อมก๊อก	107.0	ชุด	3,185.00	450.00	340,795.00	48,150.00	388,945.00
	งานราวบันไดและระเบียงเหล็ก							
	ราวระเบียงเหล็กพร้อมทาสีน้ำมัน							
	ขนาด 0.95X1.00 เมตร	4.0	ชุด	757.31	70.00	3,029.24	280.00	3,309.24
	ขนาด 1.70X1.00 เมตร	26.0	ชุด	783.24	70.00	20,364.23	1,820.00	22,184.23
	ขนาด 1.50X0.30 เมตร	64.0	ชุด	441.15	70.00	28,233.90	4,480.00	32,713.90
	ขนาด 0.75X0.30 เมตร	9.0	ชุด	327.13	70.00	2,944.14	630.00	3,574.14
	ขนาด 3.90X0.30 เมตร	3.0	ชุด	846.34	70.00	2,539.01	210.00	2,749.01
	ขนาด 1.20X1.00 เมตร	14.0	ชุด	732.31	70.00	10,252.33	980.00	11,232.33
	ขนาด 1.10X0.30เมตร	4.0	ชุด	441.15	70.00	1,764.62	280.00	2,044.62
	ราวบันไดเหล็กพร้อมทาสีน้ำมัน	53.0	เมตร	663.02	70.00	35,140.02	3,710.00	38,850.02
	บันไดขึ้นถังน้ำ	2.0	ชุด	6,210.00	600.00	12,420.00	1,200.00	13,620.00
	จมูกบันได PVC 2"	223.2	เมตร	35.00	40.00	7,812.00	8,928.00	16,740.00
	รายการที่ 1.2 รวมเป็นเงิน					**8,361,521.52**	**3,725,295.97**	**12,086,817.48**
1.3	**หมวดงานสี**							
	สีน้ำอะครีลิคแท้ 100 %	9,532.6	ตร.ม.	30.00	28.00	285,978.00	266,912.80	552,890.80
	สีน้ำมัน	1,602.3	ตร.ม.	35.00	38.00	56,081.90	60,888.92	116,970.82
	รายการที่ 1.3 รวมเป็นเงิน					**342,059.90**	**327,801.72**	**669,861.62**
1.4	**หมวดงานวิศวกรรมสุขาภิบาล**	.						
	ถังเก็บน้ำสแตนเลส 3000 ลิตร	8.0	ใบ	19,688.00	500.00	157,504.00	4,000.00	161,504.00
	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ	1.0	เหมา	15,750.40	400.00	15,750.40	400.00	16,150.40
	เครื่องสูบน้ำประปา CWP1. CWP2 +ตู้ควบคุม	2.0	ชุด	31,000.00	1,500.00	62,000.00	3,000.00	65,000.00
	อุปกรณ์ประกอบ CWP1. CWP2	2.0	ชุด	6,200.00	300.00	12,400.00	600.00	13,000.00
	ถังเก็บน้ำใต้ดิน							
	ขุดดิน ดินถม	49.0	ลบ.ม.	-	125.00	-	6,125.00	6,125.00
	ทรายรองพื้น	3.5	ลบ.ม.	514.02	91.00	1,799.07	318.50	2,117.57
	คอนกรีตหยาบ 1: 3: 5	1.5	ลบ.ม.	1,635.51	398.00	2,453.27	597.00	3,050.27
	เสาเข็ม เจาะ Dai 0.35 m ยาว 6 ม.safeload 30 ton.	6.0	ต้น	4,000.00	-	24,000.00	-	24,000.00
	ตัดหัวเสาเข็ม	6.0	ต้น	-	350.00	-	2,100.00	2,100.00
	คอนกรีต 1:2:4	23.0	ลบ.ม.	1,775.70	542.00	40,841.10	12,466.00	53,307.10
	เหล็กเสริม RB6 (SR24)	6.0	กก.	19.36	4.10	116.16	24.60	140.76
	เหล็กเสริม RB9 (SR24)	380.0	กก.	17.42	4.10	6,619.60	1,558.00	8,177.60
	เหล็กเสริม DB12 (SD30)	1,409.0	กก.	18.52	3.30	26,094.68	4,649.70	30,744.38

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

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารที่พักสำหรับบุคลากรและนักศึกษา ระยะที่ 2 รหัสแบบRBU.B 2017-002 แบบ ปร.4

28 สิงหาคม 2560

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวมทั้งสิ้น	
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	เหล็กเสริม DB16 (SD30)	365.0	กก.	18.24	3.30	6,657.60	1,204.50	7,862.10	
	ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	65.0	กก.	46.73	-	3,037.45	-	3,037.45	
	ไม้แบบ (คิด 80%)	138.0	ตร.ม.	368.65	84.00	50,873.42	11,592.00	62,465.42	
	ไม้ค้ำแบบ (คิด 30%)	10.0	ต้น	55.00	-	550.00	-	550.00	
	ตะปู	35.0	กก.	30.37	-	1,062.95	-	1,062.95	
	ท่อ CW ท่อน้ำดี(PVC ชั้น 13.5)								
	- DIA 1/2"	81.6	เมตร	13.08	30.00	1,067.33	2,448.00	3,515.33	
	- DIA 3/4"	309.8	เมตร	15.66	30.00	4,851.47	9,294.00	14,145.47	
	- DIA 1"	900.9	เมตร	23.98	30.00	21,603.58	27,027.00	48,630.58	
	- DIA 1 1/2"	319.0	เมตร	40.37	30.00	12,878.03	9,570.00	22,448.03	
	- DIA 2"	171.6	เมตร	61.75	40.00	10,596.30	6,864.00	17,460.30	
	- DIA 3"	201.4	เมตร	142.50	75.00	28,699.50	15,105.00	43,804.50	
	- DIA 4"	155.6	เมตร	229.18	120.00	35,660.41	18,672.00	54,332.41	
	ข้อต่อ ข้องอ PVC ชั้นคุณภาพ 13.5	1.0	เหมา	46,142.65	13,842.79	46,142.65	13,842.79	59,985.44	
	- FITTING & SUPPORT ท่อน้ำดี (CW)	1.0	เหมา	11,535.66	3,460.70	11,535.66	3,460.70	14,996.36	
	งานทาสีสัญลักษณ์ท่อ	1.0	เหมา	5,767.83	1,730.35	5,767.83	1,730.35	7,498.18	
	ท่อ S , W , V (PVC ชั้น 8.5)								
	- DIA 1 1/2"	169.1	เมตร	27.07	30.00	4,577.54	5,073.00	9,650.54	
	- DIA 2"	994.4	เมตร	42.75	40.00	42,510.60	39,776.00	82,286.60	
	- DIA 3"	81.2	เมตร	93.81	75.00	7,617.37	6,090.00	13,707.37	
	- DIA 4"	599.8	เมตร	152.00	100.00	91,169.60	59,980.00	151,149.60	
	- DIA 6"	418.1	เมตร	321.81	200.00	134,548.76	83,620.00	218,168.76	
	- DIA 8"	172.4	เมตร	517.75	220.00	89,260.10	37,928.00	127,188.10	
	ข้อต่อ ข้องอ PVC ชั้นคุณภาพ 13.5	1.0	เหมา	147,873.59	44,362.08	147,873.59	44,362.08	192,235.66	
	- FITTING & SUPPORT ท่อน้ำดี (CW)	1.0	เหมา	36,968.40	11,090.52	36,968.40	11,090.52	48,058.92	
	งานทาสีสัญลักษณ์ท่อ	1.0	เหมา	18,484.20	5,545.26	18,484.20	5,545.26	24,029.46	
	GATE VALVE (ประตูน้ำทองเหลือง)								
	- DIA 1" แรงดัน 125 ปอนด์	107.0	อัน	384.00	60.00	41,088.00	6,420.00	47,508.00	
	- DIA 2" แรงดัน 125 ปอนด์	19.0	อัน	1,048.00	240.00	19,912.00	4,560.00	24,472.00	
	- DIA 3" แรงดัน 125 ปอนด์	23.0	อัน	3,264.00	360.00	75,072.00	8,280.00	83,352.00	
	BUTTERFLY VALVE								
	- DIA 4" ชนิด METAL SEAT	2.0	อัน	19,803.00	400.00	39,606.00	800.00	40,406.00	
	CHECK VALVE								
	- DIA 3"	3.0	อัน	3,544.00	360.00	10,632.00	1,080.00	11,712.00	

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

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารที่พักสำหรับบุคลากรและนักศึกษา ระยะที่ 2 รหัสแบบRBU.B 2017-002 แบบ ปร.4

28 สิงหาคม 2560

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวมทั้งสิ้น	
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	- DIA 4"	2.0	อัน	6,419.00	480.00	12,838.00	960.00	13,798.00	
	STOP VALVE								
	- DIA 1/2"	321.0	อัน	165.00	25.00	52,965.00	8,025.00	60,990.00	
	FLOOR DRAIN								
	- DIA 2 1/2"	214.0	อัน	450.00	120.00	96,300.00	25,680.00	121,980.00	
	ROOF DRAIN								
	- DIA 4"	1.0	อัน	1,625.00	200.00	1,625.00	200.00	1,825.00	
	FLOOR CLEAN OUT								
	- DIA 3"	16.0	อัน	600.00	180.00	9,600.00	2,880.00	12,480.00	
	- DIA 4"	16.0	อัน	630.00	240.00	10,080.00	3,840.00	13,920.00	
	CLEAN OUT								
	- DIA 3"	58.0	อัน	180.00	180.00	10,440.00	10,440.00	20,880.00	
	- DIA 4"	36.0	อัน	235.00	240.00	8,460.00	8,640.00	17,100.00	
	WATER METER								
	- DIA 1"	107.0	อัน	1,480.00	100.00	158,360.00	10,700.00	169,060.00	
	P-TRAP								
	- DIA 2"	2.0	อัน	850.00	100.00	1,700.00	200.00	1,900.00	
	- DIA 3"	2.0	อัน	850.00	100.00	1,700.00	200.00	1,900.00	
	งานระบบป้องกันอัคคีภัย								
	FIRE HOSE CABINET	4.0	ชุด	20,000.00	-	80,000.00	-	80,000.00	
	ท่อดับเพลิง (GSP .)								
	- DIA 2 1/2"	4.0	เมตร	95.09	90.00	380.36	360.00	740.36	
	- DIA 4"	65.0	เมตร	179.00	170.00	11,635.00	11,050.00	22,685.00	
	ข้อต่อ ข้องอ PVC ชั้นคุณภาพ 13.5	1.0	เหมา	4,806.14	1,441.84	4,806.14	1,441.84	6,247.99	
	- FITTING & SUPPORT ท่อน้ำดี (CW)	1.0	เหมา	1,201.54	360.46	1,201.54	360.46	1,562.00	
	งานทาสีสัญลักษณ์ท่อ	1.0	เหมา	600.77	180.23	600.77	180.23	781.00	
	รายการที่ 1.4 รวมเป็นเงิน					**1,812,574.42**	**556,411.53**	**2,368,985.95**	
1.5	**หมวดงานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้**								
	FIRE ALARM CONTROL PANEL(5 ZONE)	1.0	ชุด	28,000.00	2,000.00	28,000.00	2,000.00	30,000.00	
	FIRE ALARM BELL 6"	11.0	ชุด	1,040.00	80.00	11,440.00	880.00	12,320.00	
	MANUAL STATION	12.0	ชุด	900.00	80.00	10,800.00	960.00	11,760.00	
	PHOTOELECTRIC SMOKE DETECCTOR	4.0	ชุด	1,040.00	80.00	4,160.00	320.00	4,480.00	
	สาย THW 2.5 SQ.mm.	896.0	เมตร	8.38	7.00	7,508.48	6,272.00	13,780.48	
	ท่อ EMT DIA 1/2 "	412.0	เมตร	25.49	22.00	10,501.88	9,064.00	19,565.88	

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

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารที่พักสำหรับบุคลากรและนักศึกษา ระยะที่ 2 รหัสแบบRBU.B 2017-002 แบบ ปร.4

28 สิงหาคม 2560

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวมทั้งสิ้น	
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	ACCESSORIES	1.0	เหมา	1,801.04	1,533.60	1,801.04	1,533.60	3,334.64	
	งานระบบโทรทัศน์								
	สายนำสัญญาณ RG-6 / U Shield 95	68.0	เมตร	10.50	6.00	714.00	408.00	1,122.00	
	TV OUT LET	1.0	ชุด	160.00	80.00	160.00	80.00	240.00	
	ท่อ 1/2" EMT	60.0	เมตร	25.49	22.00	1,529.40	1,320.00	2,849.40	
	TV ANTENNA พร้อมกล่อง TV Digitet	1.0	ชุด	8,000.00	2,000.00	8,000.00	2,000.00	10,000.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.0	เหมา	1,040.34	380.80	1,040.34	380.80	1,421.14	
	งานระบบโทรศัพท์								
	1x3C-0.65 SQ.MM.TIEV	94.0	เมตร	9.35	5.00	878.90	470.00	1,348.90	
	เต้ารับโทรศัพท์ พร้อมหน้ากาก	7.0	ชุด	160.00	80.00	1,120.00	560.00	1,680.00	
	ท่อ 1/2" EMT	65.0	เมตร	25.49	22.00	1,656.85	1,430.00	3,086.85	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.0	เหมา	365.58	246.00	365.58	246.00	611.58	
	รายการที่ 1.5 รวมเป็นเงิน					**89,676.46**	**27,924.40**	**117,600.86**	
1.6	**งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง**								
	แผงสวิตช์ประธาน(MDB)								
	315 KVA oil immersed transformer	1.0	ตัว	151,500.00	20,000.00	151,500.00	20,000	171,500.00	
	DROP-OUT FUSE 63A	1.0	ชุด	15,300		15,300.0	-	15,300.0	
	ตู้ พร้อมเมน MCCB 400 AT/500 AF,3P	1.0	ชุด	24,000.00		24,000.00	-	24,000.00	
	MCCB 80 AT/100 AF,3P	3.0	ชุด	2,630.00		7,890.00	-	7,890.00	
	MCCB 70 AT/100 AF,3P	2.0	ชุด	2,630.00		5,260.00	-	5,260.00	
	MCCB 30 AT/100 AF,3P	1.0	ชุด	2,580.00		2,580.00	-	2,580.00	
	KILOWATT-HOUR METER	1.0	ชุด	9,000.00		9,000.00	-	9,000.00	
	CURRENT TRANSFORMER 500/5A	3.0	ชุด	1,700.00		5,100.00	-	5,100.00	
	CONTROL FUSE 5A	1.0	ชุด	150.00		150.00	-	150.00	
	VOLT METER 0-500 V	1.0	ชุด	3,100.00		3,100.00	-	3,100.00	
	AMP METER 0-500 A	1.0	ชุด	1,370.00		1,370.00	-	1,370.00	
	SELECTOR VOLT	1.0	ชุด	400.00		400.00	-	400.00	
	SELECTOR AMP	1.0	ชุด	400.00		400.00	-	400.00	
	PILOT LAMP	3.0	ชุด	150.00		450.00	-	450.00	
	Grounding System	1.0	ชุด	4,000.00		4,000.00	-	4,000.00	
	Accessories	1.0	ชุด	6,900.00		6,900.00	-	6,900.00	
	แผงสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติและเซอร์กิตเบรกเกอร์								

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

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารที่พักสำหรับบุคลากรและนักศึกษา ระยะที่ 2 รหัสแบบRBU.B 2017-002 แบบ ปร.4

28 สิงหาคม 2560

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวมทั้งสิ้น	
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	LP1								
	30 วงจร พร้อมเมน 3P 80 AT /100AF	1.0	ชุด	12,600.00	1,000.00	12,600.00	1,000.00	13,600.00	
	CB 20 AT 1P IC 5 kA	14.0	ชุด	153.00		2,142.00	-	2,142.00	
	LP2								
	36 วงจร พร้อมเมน 3P 80 AT /100AF	1.0	ชุด	18,830.00	1,000.00	18,830.00	1,000.00	19,830.00	
	CB 20 AT 1P IC 5 kA	33.0	ชุด	153.00		5,049.00	-	5,049.00	
	LP3								
	36 วงจร พร้อมเมน 3P 80 AT /100AF	1.0	ชุด	18,830.00	1,000.00	18,830.00	1,000.00	19,830.00	
	CB 20 AT 1P IC 5 kA	33.0	ชุด	153.00		5,049.00	-	5,049.00	
	LP4								
	36 วงจร พร้อมเมน 3P 80 AT /100AF	1.0	ชุด	18,830.00	1,000.00	18,830.00	1,000.00	19,830.00	
	CB 20 AT 1P IC 5 kA	33.0	ชุด	153.00		5,049.00	-	5,049.00	
	EP1								
	18 วงจร พร้อมเมน 3P 40 AT /100AF	1.0	ชุด	11,330.00	1,000.00	11,330.00	1,000.00	12,330.00	
	CB 10 AT 1P IC 5 kA	8.0	ชุด	153.00		1,224.00	-	1,224.00	
	CB 20 AT 1P IC 5 kA	8.0	ชุด	153.00		1,224.00	-	1,224.00	
	สายไฟฟ้า								
	THW 35 SQ.MM	543.0	เมตร	111.51	30.00	60,549.93	16,290.00	76,839.93	
	THW 25 SQ.MM	543.0	เมตร	84.00	25.00	45,612.00	13,575.00	59,187.00	
	THW 10 SQ.MM	228.0	เมตร	34.51	16.00	7,868.28	3,648.00	11,516.28	
	THW 6 SQ.MM	6,584.0	เมตร	19.81	12.00	130,429.04	79,008.00	209,437.04	
	THW 4 SQ.MM	3,962.0	เมตร	12.04	10.00	47,702.48	39,620.00	87,322.48	
	THW 2.5 SQ.MM	7,961.0	เมตร	7.98	7.00	63,528.78	55,727.00	119,255.78	
	THW 1.5 SQ.MM	9,821.7	เมตร	5.39	5.00	52,938.96	49,108.50	102,047.46	
	ท่อเดินสายไฟ								
	EMT 1/2 "	8,891.4	เมตร	25.49	22.00	226,640.51	195,609.70	422,250.21	
	EMT 3/4"	3,292.0	เมตร	36.80	24.00	121,145.60	79,008.00	200,153.60	
	EMT 1 "	23.0	เมตร	52.32	28.00	1,203.36	644.00	1,847.36	
	EMT 2"	136.0	เมตร	131.86	42.00	17,932.96	5,712.00	23,644.96	
	WIRE WAY ขนาด 4"X6"	272.0	เมตร	208.00	55.00	56,576.00	14,960.00	71,536.00	
	PVC 6"	68.0	เมตร	284.50	102.00	19,346.00	6,936.00	26,282.00	
	- FITTING & SUPPORT	1.0	เหมา	44,284.44	30,286.97	44,284.44	30,286.97	74,571.41	
	สวิตช์และเต้ารับ								

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

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารที่พักสำหรับบุคลากรและนักศึกษา ระยะที่ 2 รหัสแบบRBU.B 2017-002 แบบ ปร.4

28 สิงหาคม 2560

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวมทั้งสิ้น	
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	สวิทช์ทางเดียว (กล่องละ 1 สวิตช์)	224.0	ชุด	95.00	80.00	21,280.00	17,920.00	39,200.00	
	สวิทช์ทางเดียว (กล่องละ 2 สวิตช์)	117.0	ชุด	135.00	90.00	15,795.00	10,530.00	26,325.00	
	เต้ารับ (คู่) ชนิดมีกราวด์	472.0	ชุด	215.00	90.00	101,480.00	42,480.00	143,960.00	
	ดวงโคม								
	ดวงโคม 1-28 วัตต์ กรองสะท้อนแสง	261.0	ชุด	1,850.00	135.00	482,850.00	35,235.00	518,085.00	
	พร้อมฝังฝ้าเพดาน								
	ดวงโคม 1-14 วัตต์ กรองสะท้อนแสง	217.0	ชุด	1,650.00	135.00	358,050.00	29,295.00	387,345.00	
	พร้อมฝังฝ้าเพดาน								
	DOWNLIGHT 1-11 วัตต์ 180 มม.ติดลอย	1.0	ชุด	1,350.00	115.00	1,350.00	115.00	1,465.00	
	ไฟฉุกเฉินหลอด LED 2x35 W Batt & Charger	9.0	ชุด	2,400.00	115.00	21,600.00	1,035.00	22,635.00	
	ป้ายทางออก,บอกทาง 2x11 W Batt & Charger	9.0	ชุด	2,850.00	115.00	25,650.00	1,035.00	26,685.00	
	ดวงโคมกิ่งติดนอกอาคาร	3.0	ชุด	2,150.00	165.00	6,450.00	495.00	6,945.00	
	กล่องรวมมิเตอร์ (ใหญ่+เล็ก)	4.0	ชุด	10,000.00	700.00	40,000.00	2,800.00	42,800.00	
	มิเตอร์ 1P ขนาด15 A (45 A)	107.0	ชุด	2,000.00	100.00	214,000.00	10,700.00	224,700.00	
	CM 1P ขนาด 20 A thermal magnetic	107.0	ชุด	1,350.00	100.00	144,450.00	10,700.00	155,150.00	
	พัดลมโคจร ขนาด 16"	107.0	ชุด	1,600.00	345.00	171,200.00	36,915.00	208,115.00	
	ถังบำบัดน้ำเสีย								
	ถังบำบัดแบบเติมอากาศ ขนาด 7 ลบ.ม.	4.0	ชุด	280,000.00	10,400.00	1,120,000.00	41,600.00	1,161,600.00	
	ฐานรากงานถังบำบัด	1.0	ชุด	36,231.99	18,363.65	36,231.99	18,363.65	54,595.64	
	ระบบล่อฟ้า								
	เสาล่อฟ้า ทองแดงแท้ 3/4" ยาว 60 ซม.	8.0	ชุด	1,065.00	1,800.00	8,520.00	14,400.00	22,920.00	
	สาย 50 SQ.MM. เปลือย	180.0	เมตร	70.00	5.00	12,600.00	900.00	13,500.00	
	Grounding System	2.0	ชุด	3,000.00		6,000.00	-	6,000.00	
	รายการที่ 1.6 รวมเป็นเงิน					**4,020,822.33**	**889,651.82**	**4,910,474.15**	
1.7	**หมวดงานบริเวณ**								
	ถมดินปรับระดับ	511.3	ลบ.ม.	85	99.00	43,461.35	50,620	94,081.04	
	ดินลูกรัง บดอัด		ลบ.ม.	320	194.00	-	-	-	
	ดินขุดทั่วไป พร้อมถมกลับ	292.4	ลบ.ม.	-	99.00	-	28,947.60	28,947.60	
	ปลูกหญ้านวลน้อย		ตรม.	22.00	5.00	-	-	-	
	ทรายรองพื้น	42.5	ลบ.ม.	514.02	91.00	21,845.85	3,867.50	25,713.35	
	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	174.3	ลบ.ม.	1,775.70	498.00	309,504.51	86,801.4	396,305.91	
	เหล็กเส้น RB 6 มม. SR 24	1,589.5	กก.	19.36	4.10	30,772.72	6,516.95	37,289.67	
	เหล็กเส้น DB 25 มม. SR 24	1,109.4	กก.	17.67	3.30	19,603.10	3,661.02	23,264.12	

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

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารที่พักสำหรับบุคลากรและนักศึกษา ระยะที่ 2 รหัสแบบRBU.B 2017-002 แบบ ปร.4

28 สิงหาคม 2560

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวมทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
	แผ่นพลาสติกรองพื้น	827.0	ตรม.	6.00	5.00	4,962.00	4,135.0	9,097.00
	ขอบคันหิน 0.15x0.3x1.0 เมตร		เมตร	164	25.00	-	-	-
	ท่อ คศล. Ø 60 ซม.ยาว 1เมตร	155.0	ท่อน	440	138.79	68,200.00	21,512.45	89,712.45
	ท่อ คสล. Ø 80 ซม.ยาว 1เมตร	111.0	ท่อน	690	263.55	76,590.00	29,254.05	105,844.05
	บ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 1.2x1.2 เมตร	8.0	บ่อ	9,536	3,046	76,289.72	24,364.81	100,654.53
	บ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 1.0x1.0 เมตร	11.0	บ่อ	6,990	2,222	76,884.99	24,444.48	101,329.47
	เหล็กไวมท ขนาดลวด 4 มม.@0.20 ม.		ตรม.	25.00	5.00	-	-	-
	สีทาถนนและที่จอดรถ	1.0	เหมา	4,000.00	2,100.00	4,000.00	2,100.00	6,100.00
	สายไฟฟ้า							
	NYY 300 SQ.MM	286.0	เมตร	1,109.64	140.00	317,401.4	40,046	357,447.0
	NYY 150 SQ.MM	98.7	เมตร	548.31	100.00	54,118.2	9,870	63,988.2
	ท่อเดินสายไฟ							
	HDPE Ø 5"	128.0	เมตร	226.0	102.00	28,928.0	13,056	41,984.0
	ปรับปรุงหม้อแปลงไฟฟ้า							
	เสาแรงสูง 12 เมตร 2 ต้น คานรับหม้อแปรง ลูกถ้วย	5.0	ชุด	22,000	1,600.00	110,000.00	8,000	118,000.00
	รายการที่ 1.7 รวมเป็นเงิน					**1,242,561.85**	**357,196.55**	**1,599,758.40**

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