



แบบ ปร.6

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการโรงเรียนสาธิต

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

แบบเลขที่ RBU.B 2017 - 006

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2560

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน กันยายน 2560

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการโรงเรียนสาธิต	39,700,000.00	
2	ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	2,400,000.00	
	รวม	42,100,000.00	
	รวมค่าก่อสร้าง(ราคากลาง)เป็นเงินทั้งสิ้น	41,580,000.00	
	สี่สิบเอ็ดล้านห้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(อาจารย์ ดร.โกวิท วาชรินทรางกูร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(อาจารย์วิสาข์ แผลงเวียง)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายจักรกริช พรหมราษฎร์)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายอุเทน เปล่งมณี)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายวิทยากร ทองดี)

กรรมการ



แบบ ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ประเภท ก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการโรงเรียนสาธิต

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

หน่วยงานออกแบบ งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แบบเลขที่ RBU.B 2017 - 006

ประมาณราคาตามแบบ ปร.5 จำนวน 2 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2560

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน กันยายน 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง เป็นเงิน/บาท	ภาษี 7%	รวมค่าก่อสร้างเป็น เงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	2,287,622.00	160,133.54	2,447,755.54	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			2,447,755.540	
คิดเป็น (	สองล้านสี่แสนบาทถ้วน)			2,400,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(อาจารย์ ดร.โกวิท วชิรินทร์ราษฎร์)

ลงชื่อ กรรมการ
(อาจารย์วิวิธ แซ่เวียง)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายจักรกริช พรหมราษฎร์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายอุเทน เปล่งมณี)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายวิทยากร ทองดี)



แบบ ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ประเภท ก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการโรงเรียนสาธิต

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

หน่วยงานออกแบบ งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แบบเลขที่ RBU.B 2017 - 006

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2560

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน กันยายน 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง เป็นเงิน/บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้างเป็น เงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการโรงเรียนสาธิต	32,681,346.23	1.2163	39,750,321.42	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			39,750,321.42	
คิดเป็น (	สามสิบเก้าล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)			39,700,000.00	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน..... 4,848.00 ตรม.

รวมค่าก่อสร้างอาคาร เฉลี่ย..... 8,188.94 บาท/ตรม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อาจารย์ ดร.โกวิท วชิรินทรากูร)

ลงชื่อ กรรมการ

(อาจารย์วิสาข์ แฝงเวียง)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายจักรกริช พรหมราษฎร์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายอุเทน เปล่งมณี)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายวิทยากร ทองดี)

แบบ ปร.4

30 ตุลาคม 2560

หมวดงาน ครูภัณฑ์ประกอบอาคาร

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

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

ชื่อ ก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการโรงเรียนสาธิต

รหัสแบบRBU.B 2017-006 แบบ ปร.4

30 ตุลาคม 2560

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
1	ก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการโรงเรียนสาธิต								
1.1	หมวดงานรื้อถอน								
	งานรื้อถอนอาคารเรียนสาธิตของเดิม	1.0	อาคาร		53,000.00	-	53,000	53,000.0	
	(พร้อมขายวัสดุรื้อถอนให้ผู้รับจ้าง)								
	งานรื้อถอนโรงครัวด้านหลังอาคารเรียนสาธิต	1.0	เหมา		13,000.00	-	13,000	13,000.0	
	พร้อมติดตั้งในตำแหน่งใหม่พร้อมเพ้น ค.ส.ล.หนา0.10ม.								
	งานรื้อถอนกำแพงของเดิม พร้อมย้ายตำแหน่ง	57.4	ม.		129.00	-	7,405	7,404.6	
	ติดตั้งตามแนวกำแพงใหม่ (เฉพาะส่วนโครงสร้างเหล็ก)								
	งานรื้อถอนต้นไม้ของเดิม(ต้นใหญ่)ขนาดเกินØ=0.30ม.	28.0	ต้น		500	-	14,000	14,000.0	
	งานรื้อถอนต้นไม้ของเดิม(ต้นเล็ก)ขนาดØ=0.01-0.30ม.	17.0	ต้น		250	-	4,250	4,250.0	
	รายการที่ 1.1 เหมารวมเป็นเงิน					-	91,654.60	91,654.60	
1.2	หมวดงานโครงสร้าง								
	เจาะสำรวจดิน	1	จุด		16,000	-	16,000	16,000.0	
	ทดสอบเสาเข็ม Static Load Test	1	ต้น		68,000	-	68,000	68,000.0	
	ทดสอบเสาเข็ม SEISMIC TEST	-	ต้น		279	-	-	-	
	ค่าดินชุดและถมคืน	352.4	ลบ.ม.	-	99.00	-	34,887.60	34,887.60	
	ทรายหยาบ	128.6	ลบ.ม.	514.00	91.00	66,100.40	11,702.60	77,803.00	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	18.1	ลบ.ม.	1,635.51	398.00	29,602.73	7,203.80	36,806.53	
	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (ผสมเสร็จ)	1,233.7	ลบ.ม.	1,775.70	485.00	2,190,681.09	598,344.50	2,789,025.59	
	ไม้แบบทั่วไป คิดราคา 50%	5,999.6	ตร.ม.	263.32	115.00	1,579,814.67	689,954.00	2,269,768.67	
	ไม้ค้ำแบบ คิดราคา 50%	4,306.7	ต้น	35.00	5.00	150,734.50	21,533.50	172,268.00	
	ตะปูขนาดต่างๆ	1,499.9	กก.	30.37		45,551.96	-	45,551.96	
	เสาเข็มเจาะขนาดØ=0.35ม.ยาว5.5m.safeload35ton.	221.0	ต้น	4,200.00	642.97	928,200.00	142,096.37	1,070,296.37	
	ตัดหัวเสาเข็ม Ø= 0.35 ม.	221.0	ต้น		250.00	-	55,250.00	55,250.00	
	เหล็กเส้น RB 6 มม. SR 24	9,032.6	กก.	20.20	4.10	182,458.52	37,033.66	219,492.18	
	เหล็กเส้น RB 9 มม. SR 24	2,354.5	กก.	19.10	4.10	44,970.95	9,653.45	54,624.40	
	เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม. SD 40	22,872.3	กก.	19.93	3.30	455,844.94	75,478.59	531,323.53	
	เหล็กข้ออ้อย DB 16 มม. SD 40	7,290.9	กก.	19.73	3.30	143,849.46	24,059.97	167,909.43	
	เหล็กข้ออ้อย DB 20 มม. SD 40	49,928.6	กก.	19.73	2.90	985,091.28	144,792.94	1,129,884.22	
	เหล็กข้ออ้อย DB 25 มม. SD 40	14,265.4	กก.	19.73	2.90	281,456.34	41,369.66	322,826.00	
	เหล็กข้ออ้อย DB 28 มม. SD 40	3,226.1	กก.	19.73	2.90	63,650.95	9,355.69	73,006.64	
	พื้น Post Tension (ลวดตึง)	3,255.0	ตร.ม.	350.00	100.00	1,139,250.00	325,500.00	1,464,750.00	
	ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	2,338.6	กก.	46.73		109,282.78	-	109,282.78	
	ฉาบปูนโครงสร้าง	1,695.9	ตร.ม.	40.00	100.00	67,836.00	169,590.00	237,426.00	

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

ชื่อ ก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการโรงเรียนสาธิต

รหัสแบบRBU.B 2017-006 แบบ ปร.4

30 ตุลาคม 2560

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	ดินถม (จ.บุรีรัมย์) บริเวณอาคารสาธิต	1,904.5	ลบ.ม.	85.00	99.00	161,879.20	188,541.66	350,420.86	
	ระบบกำจัดปลวก	1,889.0	ตร.ม.	72.00	30.00	136,008.00	56,670.00	192,678.00	
	พลาสติกกันชื้น	1,695.0	ตร.ม.	5.00		8,475.00	-	8,475.00	
	รายการที่ 1.2 รวมเป็นเงิน					8,770,738.78	2,727,017.99	11,497,756.77	
1.3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	งานผนัง								
	(ผ1) ผนังก่ออิฐมวลเบา	2,790.0	ตร.ม.	194.00	56.00	541,260.00	156,240.00	697,500.00	
	ขนาด 0.20x0.60x0.075ม.								
	(ผ1") ผนังก่ออิฐมวลเบา (เต็มแผ่น)	476.0	ตร.ม.	396.00	56.00	188,496.00	26,656.00	215,152.00	
	ขนาด 0.20x0.60x0.15ม.								
	ฉาบผนัง	6,554.8	ตร.ม.	40.00	82.00	262,192.00	537,493.60	799,685.60	
	(ผ2) ผิวกรูกระเบื้องเซรามิก	314.0	ตร.ม.	250.00	138.00	78,500.00	43,332.00	121,832.00	
	ขนาด 12"x12"								
	(ผ3) ชูตผนังห้องน้ำสำเร็จ HPL	39.0	ชุด	12,000.00	500.00	468,000.00	19,500.00	487,500.00	
	(ผ4) ผนังบล็อกช่องลมไม่มีลื่น	1,498.0	ก้อน	20.00	5.00	29,960.00	7,490.00	37,450.00	
	(ผ5) ผนังตะแกรงเหล็กฉีกขนาดช่อง15X32มม.หนา1.6มม.	33.8	ตร.ม.	450.00	45.00	15,210.00	1,521.00	16,731.00	
	โครงเหล็กกล่อง ขนาด 2"x4"หนา2.5มม.@1.00x1.00ม.#								
	(ผ6) ผนังอะลูมิเนียมคอมโพสิต	1,139.0	ตร.ม.	1,260.00	108.00	1,435,140.00	123,012.00	1,558,152.00	
	(ผ7) ผนังแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 12 มม.	234.3	ตร.ม.	350.00	89.00	82,005.00	20,852.70	102,857.70	
	ขนาด 1.20x2.40 ม.								
	(ผ8) ผนังบล็อกแก้ว ขนาด 190x190x90 มม.	84.0	ก้อน	45.00	5.00	3,780.00	420.00	4,200.00	
	(ผ9) ผนังตกแต่ง ขนาด 0.50x0.50ม.	1.0	ชุด	3,500.00	143.05	3,500.00	143.05	3,643.05	
	กรุผิวไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 15 มม.โครงเหล็กกล่อง								
	กลวง ขนาด 3"x 3" หนา 2 มม.								
	(ผ10) ผนังก่ออิฐมวลเบา	11.4	ตร.ม.	194.00	56.00	2,211.60	638.40	2,850.00	
	(ผ11) ผนังระแนงเหล็กกล่องขนาด50x50หนา2มม.	4,028.5	ม.	70.71	35.16	284,855.24	141,642.06	426,497.30	
	(ผ12) ผนังบล็อกคอนกรีต	173.0	ก้อน	394.40	108.00	68,231.20	18,684.00	86,915.20	
	งานกระดานไวนิลบอร์ดสีขาวสามารถติดแม่เหล็ก	24.0	ชุด	11,898.89	1,349.60	285,573.46	32,390.40	317,963.86	
	ขนาดสูง0.90x7.20ม.								
	โลโก้มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ สูง 3x2.33ม.	1.0	ชุด	42,000.00	3,000.00	42,000.00	3,000.00	45,000.00	
	ทำจากซิงค์ทำสี								
	ระเบียงด้านหลังกล่องขนาด50x50หนา2มม.	84.0	ม.	70.71	35.16	5,939.64	2,953.44	8,893.08	
	งานตกแต่งเสาলামีเนตลายไม้ ปิดทับไม้อัดยาง หนา4มม.	7.0	ตัน	4,200.00	500.00	29,400.00	3,500.00	32,900.00	

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

ชื่อ ก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการโรงเรียนสาธิต

รหัสแบบRBU.B 2017-006 แบบ ปร.4

30 ตุลาคม 2560

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	โครงไม้เนื้อแข็ง								
	งานฉาบพื้น								
	(F-1) พื้น ค.ส.ล. ผิวปูแกรนิตโต้ 24"x24"	4,121.8	ตร.ม.	310.00	150.00	1,277,758.00	618,270.00	1,896,028.00	
	(F2) พื้นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12"x12"	282.7	ตร.ม.	250.00	158.00	70,675.00	44,666.60	115,341.60	
	(F3) พื้นลายไม้ PVCลดแรงกระแทกมีปิดรอยต่อ	200.1	ตร.ม.	468.00	100.00	93,646.80	20,010.00	113,656.80	
	และขอบข้าง ขนาดกว้าง 2 ม.ยาว 30 ม.								
	(F4) พื้นปูแผ่นกันซึม สีเซรามิกโค้ดติ่ง	419.9	ตร.ม.	400.00	100.00	167,960.00	41,990.00	209,950.00	
	(F5) พื้น ค.ส.ล. ผิวซีเมนต์ขัดเรียบ	60.4	ตร.ม.	40.00	40.00	2,416.00	2,416.00	4,832.00	
	(F6) พื้น ค.ส.ล. ผิวซีเมนต์ขัดหยาบ	6.5	ตร.ม.	40.00	40.00	260.00	260.00	520.00	
	(F7) พื้นกระเบื้องเซรามิกลายไม้ผิวด้าน ขนาด12"x24"	229.4	ตร.ม.	305.00	158.00	69,967.00	36,245.20	106,212.20	
	บัวพื้น PVC ขนาด 4" หนา 8 มม.	1,234.3	เมตร	80.00	40.00	98,744.00	49,372.00	148,116.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	(C1) ฝ้ายิบซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ คร่าวเหล็กชุบสังกะสี	2,571.6	ตร.ม.	183.00	97.00	470,602.80	249,445.20	720,048.00	
	(C2) ฝ้ายิบซัมบอร์ด 9 มม.ชนิดกันชื้น ฉาบเรียบ คร่าวเหล็กชุบสังกะสี	255.7	ตร.ม.	205.00	97.00	52,418.50	24,802.90	77,221.40	
	(C3) ฝ้าท้องพื้น POST-TENSIONฉาบเรียบ	1,027.4	ตร.ม.	40.00	30.00	41,096.00	30,822.00	71,918.00	
	(C4) ฝ้าท้องพื้น คสล. ทาสีน้ำอะคริลิกแท้ 100%	137.0	ตร.ม.	40.00	30.00	5,480.00	4,110.00	9,590.00	
	หลังคาทางเข้า โครงเหล็กกล่องขนาด 2"x2"หนา 2.3 มม	1.0	เหมา	68,802.27	18,336.74	68,802.27	18,336.74	87,139.01	
	ปิดทับโพลีคาโบเนตหลายสี หนา 10 มม.								
	งานหลังคา								
	หลังคาเหล็กรีดลอนเคลือบสีหนา(BMT) 0.35 มม.	1,842.2	ตร.ม.	359.00	70.00	661,349.80	128,954.00	790,303.80	
	ค่า AZ150 ติดฉนวนกันความร้อนหนา 10 มม.								
	แปเหล็ก C- 100x50x20x2.3 มม.	1,860.0	เมตร	89.72	46.99	166,879.20	87,401.40	254,280.60	
	งานรางน้ำสแตนเลส หนา 1 มม.	104.3	เมตร	550.00	94.00	57,365.00	9,804.20	67,169.20	
	ท่อเหล็กกลมกลวง Ø 6" หนา 6 มม.	126.0	เมตร	702.81	283.20	88,554.06	35,683.20	124,237.26	
	ท่อเหล็กกลมกลวง Ø 4" หนา 4.5 มม.	1,092.0	เมตร	363.32	146.40	396,745.44	159,868.80	556,614.24	
	ท่อเหล็กกลมกลวง Ø 2" หนา 3.2 มม.	1,152.0	เมตร	113.36	54.24	130,590.72	62,484.48	193,075.20	
	ท่อเหล็กกลมกลวง Ø 1/2" หนา 2.3 มม.	642.0	เมตร	63.17	31.56	40,555.14	20,261.52	60,816.66	
	แผ่นเหล็กขนาด 0.25x0.25 ม. หนา 10 มม.	49.0	ชุด	363.32	146.40	17,802.68	7,173.60	24,976.28	
	สลักเกลียว 4- ศก.15 มม. ยาว 40 ซม.	196.0	ชุด	54.00	12.00	10,584.00	2,352.00	12,936.00	
	เหล็กฉาก L -40x40x4มม.ยาว 25 ซม.	24.5	เมตร	49.68	28.99	1,217.16	710.26	1,927.42	
	งานประตู หน้าต่าง และ ช่องแสง								
	ป1	2.0	ชุด	18,922.50	2,102.50	37,845.00	4,205.00	42,050.00	
	ป2	6.0	ชุด	10,327.50	1,147.50	61,965.00	6,885.00	68,850.00	
	ป3	31.0	ชุด	7,852.50	872.50	243,427.50	27,047.50	270,475.00	

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

ชื่อ ก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการโรงเรียนสาธิต

รหัสแบบRBU.B 2017-006 แบบ ปร.4

30 ตุลาคม 2560

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
	ป4	30.0	ชุด	4,140.00	460.00	124,200.00	13,800.00	138,000.00
	ป5	23.0	ชุด	3,850.00	828.50	88,550.00	19,055.50	107,605.50
	ป6	3.0	ชุด	11,554.00	1,889.00	34,662.00	5,667.00	40,329.00
	ป7	1.0	ชุด	9,450.00	1,050.00	9,450.00	1,050.00	10,500.00
	ป8	2.0	ชุด	5,190.00	911.00	10,380.00	1,822.00	12,202.00
	ป9		ชุด	14,000.00	800.00	-	-	-
	ป10	3.0	ชุด	11,000.00	1,800.00	33,000.00	5,400.00	38,400.00
	ป11(ประตูห้องน้ำสำเร็จรูปคิดราคาแล้วในงานผนัง)	39.0	ชุด			-	-	-
	ป12(ประตูห้องน้ำสำเร็จรูปคิดราคาแล้วในงานผนัง)	1.0	ชุด			-	-	-
	ป13	1.0	ชุด	9,531.00	2,800.00	9,531.00	2,800.00	12,331.00
	ป14	1.0	ชุด	6,557.00	1,960.00	6,557.00	1,960.00	8,517.00
	น1	4.0	ชุด	33,300.00	3,700.00	133,200.00	14,800.00	148,000.00
	น2	6.0	ชุด	13,050.00	1,450.00	78,300.00	8,700.00	87,000.00
	น3	83.0	ชุด	11,362.50	1,262.50	943,087.50	104,787.50	1,047,875.00
	น4	16.0	ชุด	5,850.00	650.00	93,600.00	10,400.00	104,000.00
	น5	2.0	ชุด	3,667.50	407.50	7,335.00	815.00	8,150.00
	น6	7.0	ชุด	9,000.00	1,000.00	63,000.00	7,000.00	70,000.00
	น7	4.0	ชุด	14,895.00	1,655.00	59,580.00	6,620.00	66,200.00
	น8	2.0	ชุด	12,150.00	1,350.00	24,300.00	2,700.00	27,000.00
	น9	2.0	ชุด	20,250.00	2,250.00	40,500.00	4,500.00	45,000.00
	น10	9.0	ชุด	4,770.00	530.00	42,930.00	4,770.00	47,700.00
	น11	1.0	ชุด	5,940.00	660.00	5,940.00	660.00	6,600.00
	น12	2.0	ชุด	2,756.25	306.25	5,512.50	612.50	6,125.00
	งานสุขภัณฑ์ และ อุปกรณ์			-	-			
	โถส้วมนั่งราบ แบบถังพักน้ำ (สำหรับเด็ก)	20.0	ชุด	3,634.00	450.00	72,680.00	9,000.00	81,680.00
	โถส้วมนั่งราบ แบบถังพักน้ำ	21.0	ชุด	3,616.00	450.00	75,936.00	9,450.00	85,386.00
	โถปัสสาวะชาย รุ่นใหญ่ พลัสวาล์ว	15.0	ชุด	3,900.00	335.00	58,500.00	5,025.00	63,525.00
	อ่างล้างหน้าฝักเคาน์เตอร์ (รวมอุปกรณ์)	41.0	ชุด	3,631.00	450.00	148,871.00	18,450.00	167,321.00
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน (อุปกรณ์ครบ)	3.0	ชุด	3,631.00	450.00	10,893.00	1,350.00	12,243.00
	ฝักบัวอาบน้ำ 1 ฟังก์ชั่น ชนิด Stainless	24.0	ชุด	500.00	70.00	12,000.00	1,680.00	13,680.00
	พร้อมขอแขวน สายอ่อน							
	ราวแขวนผ้า ชนิด Stainless	6.0	ชุด	140.00	70.00	840.00	420.00	1,260.00
	สายชำระสายอ่อน ชนิด โครเนียม	41.0	ชุด	350.00	70.00	14,350.00	2,870.00	17,220.00
	ที่ใส่กระดาษชำระ ชนิด Stainless	41.0	ชุด	233.00	70.00	9,553.00	2,870.00	12,423.00

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

ชื่อ ก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการโรงเรียนสาธิต

รหัสแบบRBU.B 2017-006 แบบ ปร.4

30 ตุลาคม 2560

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	ที่ใส่สบู เซรามิก	11.0	ชุด	261.00	70.00	2,871.00	770.00	3,641.00	
	กระจกเงาเจียรปรี ขนาด (1.10 x 4.70 เมตร)	2.0	ชุด	16,435.00	400.00	32,870.00	800.00	33,670.00	
	กระจกเงาเจียรปรี ขนาด (1.10 x 1.70 เมตร)	1.0	ชุด	5,944.73	200.00	5,944.73	200.00	6,144.73	
	กระจกเงาเจียรปรี ขนาด (1.10 x 0.70 เมตร)	1.0	ชุด	2,447.83	100.00	2,447.83	100.00	2,547.83	
	กระจกเงาวงกลมกรอบ PVCสีขาว ขนาดØ=0.50ม.	2.0	ชุด	189.00	100.00	378.00	200.00	578.00	
	เคาน์เตอร์ขนาด 0.60x0.85x7.50ม.	7.5	ม.	1,300.00	310.00	9,750.00	2,325.00	12,075.00	
	พร้อมก๊อ(คร้ว)TOPปูแกรนิตดำ								
	เคาน์เตอร์ ขนาด 0.60x0.85x1.50ม.	1.5	ม.	1,300.00	310.00	1,950.00	465.00	2,415.00	
	พร้อมก๊อTOPปูแกรนิตดำ								
	เคาน์เตอร์ขนาด 0.60x0.85x0.90ม.	0.9	ม.	1,300.00	310.00	1,170.00	279.00	1,449.00	
	พร้อมก๊อTOPปูแกรนิตดำ								
	เคาน์เตอร์ขนาด 0.60x0.85x8.30ม.	8.3	ม.	1,300.00	310.00	10,790.00	2,573.00	13,363.00	
	พร้อมก๊อTOPปูแกรนิตดำ								
	เคาน์เตอร์TOPปูแกรนิตดำขนาด 0.60x0.85x8.60ม.	8.6	ม.	1,865.00	314.22	16,039.00	2,702.29	18,741.29	
	เคาน์เตอร์ขนาด 0.60x0.85xยาวตามแบบ	36.0	ม.	1,300.00	310.00	46,800.00	11,160.00	57,960.00	
	TOPปูแกรนิตดำ (ห้องน้ำ ชั้น 1-3)								
	อ่างล้างจานสเตนเลส แบบ 2 หลุมพร้อมก๊อ	1.0	ชุด	2,990.00	320.00	2,990.00	320.00	3,310.00	
	อ่างล้างจานสเตนเลส แบบ 1 หลุมพร้อมก๊อ	1.0	ชุด	2,170.00	320.00	2,170.00	320.00	2,490.00	
	อ่างล้างจานสเตนเลส แบบ 1 หลุม(ทนสารเคมี)พร้อมก๊อ	5.0	ชุด	4,990.00	320.00	24,950.00	1,600.00	26,550.00	
	ก๊อน้ำล้างพื้น	16.0	ชุด	120.00	25.00	1,920.00	400.00	2,320.00	
	ตะแกรงกรองผงสเตนเลสชนิดมี	37.0	ชุด	165.00	70.00	6,105.00	2,590.00	8,695.00	
	มีที่ดักกลิ่น Ø = 3"								
	ราวพุงตัวคนพิการสำเร็จ ตัว P	2.0	ชุด	5,160.00	80.00	10,320.00	160.00	10,480.00	
	ราวพุงตัวคนพิการสำเร็จ ตัว L	1.0	ชุด	3,500.00	80.00	3,500.00	80.00	3,580.00	
	งานราวบันไดและระเบียงเหล็ก								
	(ผ1) ผนังก่ออิฐมวลเบา	25.0	ตรม.	194.00	55.00	4,850.00	1,375.00	6,225.00	
	ขนาด 0.20x0.60x0.075ม.								
	ราวบันไดสเตนเลส ขนาด Ø 2 " หน้า 1 มม.	124.0	ม.	140.00	70.00	17,360.00	8,680.00	26,040.00	
	ราวบันไดสเตนเลส ขนาด Ø 2 " หน้า 1 มม.	7.4	ม.	140.00	70.00	1,036.00	518.00	1,554.00	
	ราวบันไดสเตนเลส ขนาด Ø 2 " หน้า 1 มม.	7.4	ม.	140.00	70.00	1,036.00	518.00	1,554.00	
	จุกบันไดอะลูมิเนียม 50x25mm	186.0	ม.	195.00	38.00	36,270.00	7,068.00	43,338.00	
	รายการที่ 1.3 รวมเป็นเงิน					10,621,716.76	3,147,284.05	13,769,000.80	
1.4	หมวดงานสี								
	สีน้ำอะคริลิกแท้ 100 %	11,114.4	ตร.ม.	30.00	30.00	333,432.00	333,432.00	666,864.00	

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

ชื่อ ก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการโรงเรียนสาธิต

รหัสแบบRBU.B 2017-006 แบบ ปร.4

30 ตุลาคม 2560

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	สีน้ำมัน+สีกันสนิม	1,595.3	ตร.ม.	35.00	38.00	55,835.50	60,621.40	116,456.90	
	รายการที่ 1.4 รวมเป็นเงิน					389,267.50	394,053.40	783,320.90	
1.5	หมวดงานวิศวกรรมสุขาภิบาล								
	ถังเก็บน้ำสแตนเลส 3000 ลิตร	6.0	ใบ	19,688.00	500.00	118,128.00	3,000.00	121,128.00	
	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ	1.0	เหมา	11,812.80	300.00	11,812.80	300.00	12,112.80	
	เครื่องสูบน้ำประปา 5 แรงม้าCWP1.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.	-	99.00	-	4,851.00	4,851.00	
	ทรายรองพื้น	3.5	ลบ.ม.	514.00	91.00	1,799.00	318.50	2,117.50	
	คอนกรีตหยาบ 1: 3: 5	1.5	ลบ.ม.	1,635.51	398.00	2,453.27	597.00	3,050.27	
	เสาเข็ม เจาะ Dai 0.35m ยาว 5.5m.safeload 35ton.	6.0	ต้น	4,200.00	642.97	25,200.00	3,857.82	29,057.82	
	ตัดหัวเสาเข็ม	6.0	ต้น	-	250.00	-	1,500.00	1,500.00	
	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.	20.20	4.10	121.20	24.60	145.80	
	เหล็กเสริม RB9 (SR24)	380.0	กก.	19.10	4.10	7,258.00	1,558.00	8,816.00	
	เหล็กเสริม DB12 (SD30)	1,409.0	กก.	19.93	3.30	28,081.37	4,649.70	32,731.07	
	เหล็กเสริม DB16 (SD30)	365.0	กก.	19.73	3.30	7,201.45	1,204.50	8,405.95	
	ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	65.0	กก.	46.73	-	3,037.45	-	3,037.45	
	ไม้แบบ (คิต 80%)	138.0	ตร.ม.	3,037.45	115.00	419,168.10	15,870.00	435,038.10	
	ไม้ค้ำแบบ (คิต 30%)	10.0	ต้น	35.00	5.00	350.00	50.00	400.00	
	ตะปู	35.0	กก.	30.37	-	1,062.95	-	1,062.95	
	ท่อ CW ท่อน้ำดี(PVC ชั้น 13.5)								
	- DIA 1/2"	79.6	เมตร	13.08	30.00	1,041.17	2,388.00	3,429.17	
	- DIA 3/4"	11.5	เมตร	15.66	30.00	180.09	345.00	525.09	
	- DIA 1"	171.4	เมตร	23.98	30.00	4,110.17	5,142.00	9,252.17	
	- DIA 1 1/2"	3.7	เมตร	40.37	30.00	149.37	111.00	260.37	
	- DIA 2 "	54.9	เมตร	61.75	40.00	3,390.08	2,196.00	5,586.08	
	- DIA 2 1/2"	58.2	เมตร	61.75	40.00	3,593.85	2,328.00	5,921.85	
	- DIA 4"		เมตร	142.50	75.00	-	-	-	
	- DIA 6"		เมตร	229.18	120.00	-	-	-	
	ข้อต่อ ข้องอ PVC ชั้นคุณภาพ 13.5	1.0	เหมา	4,985.89	1,495.77	4,985.89	1,495.77	6,481.66	
	- FITTING & SUPPORT ท่อน้ำดี (CW)	1.0	เหมา	1,246.47	373.94	1,246.47	373.94	1,620.41	
	งานทาสีสัญลักษณ์ท่อ	1.0	เหมา	623.24	186.97	623.24	186.97	810.21	

ชื่อ ก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการโรงเรียนสาธิต

รหัสแบบRBU.B 2017-006 แบบ ปร.4

30 ตุลาคม 2560

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
	ท่อ S , W , V, ท่อน้ำฝน (PVC ชั้น 8.5)							
	- DIA 1 1/2"	26.2	เมตร	27.07	30.00	709.23	786.00	1,495.23
	- DIA 2"	200.3	เมตร	42.75	40.00	8,562.83	8,012.00	16,574.83
	- DIA 3"	217.3	เมตร	93.81	75.00	20,384.91	16,297.50	36,682.41
	- DIA 4"	246.5	เมตร	152.00	100.00	37,468.00	24,650.00	62,118.00
	- DIA 6"	102.0	เมตร	321.81	200.00	32,824.62	20,400.00	53,224.62
	- DIA 8"	14.7	เมตร	517.75	220.00	7,610.93	3,234.00	10,844.93
	ข้อต่อ ข้องอ PVC ชั้นคุณภาพ 13.5	1.0	เหมา	43,024.21	12,907.26	43,024.21	12,907.26	55,931.47
	- FITTING & SUPPORT ท่อน้ำดี (CW)	1.0	เหมา	10,756.05	3,226.82	10,756.05	3,226.82	13,982.87
	งานทาสีสัญลักษณ์ท่อ	1.0	เหมา	5,378.03	1,613.41	5,378.03	1,613.41	6,991.43
	GATE VALVE (ประตูน้ำทองเหลือง)							
	- DIA 1" แรงดัน 125 ปอนด์	2.0	อัน	384.00	60.00	768.00	120.00	888.00
	- DIA 2 1/2" แรงดัน 125 ปอนด์	4.0	อัน	2,380.00	500.00	9,520.00	2,000.00	11,520.00
	- DIA 3" แรงดัน 125 ปอนด์	5.0	อัน	3,264.00	600.00	16,320.00	3,000.00	19,320.00
	ประตูน้ำ PVC. DIA 1/2" แรงดัน 125 ปอนด์	19.0	อัน	30.00	100.00	570.00	1,900.00	2,470.00
	ประตูน้ำ PVC. DIA 1" แรงดัน 125 ปอนด์	6.0	อัน	58.00	200.00	348.00	1,200.00	1,548.00
	ประตูน้ำ PVC. DIA 3" แรงดัน 125 ปอนด์	6.0	อัน	490.00	600.00	2,940.00	3,600.00	6,540.00
	BUTTERFLY VALVE							
	- DIA 4" ชนิด METAL SEAT		อัน	19,803.00	400.00	-	-	-
	CHECK VALVE							
	- DIA 3"	3.0	อัน	3,544.00	360.00	10,632.00	1,080.00	11,712.00
	- DIA 4"	2.0	อัน	6,419.00	480.00	12,838.00	960.00	13,798.00
	STOP VALVE							
	- DIA 1/2"	99.0	อัน	165.00	25.00	16,335.00	2,475.00	18,810.00
	FLOOR DRAIN							
	- DIA 2"	36.0	อัน	1,050.00	120.00	37,800.00	4,320.00	42,120.00
	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"	7.0	อัน	600.00	150.00	4,200.00	1,050.00	5,250.00
	- DIA 4"	8.0	อัน	630.00	200.00	5,040.00	1,600.00	6,640.00
	CLEAN OUT							
	- DIA 3"	14.0	อัน	180.00	150.00	2,520.00	2,100.00	4,620.00
	- DIA 4"	19.0	อัน	235.00	200.00	4,465.00	3,800.00	8,265.00

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

ชื่อ ก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการโรงเรียนสาธิต

รหัสแบบRBU.B 2017-006 แบบ ปร.4

30 ตุลาคม 2560

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
	WATER METER							
	- DIA 1"	1.0	อัน	1,480.00	100.00	1,480.00	100.00	1,580.00
	งานระบบป้องกันอัคคีภัย							
	FIRE HOSE CABINET	4.0	ชุด	20,000.00	-	80,000.00	-	80,000.00
	ท่อดับเพลิง (GSP .)							
	- DIA 2 1/2"	3.0	เมตร	95.09	90.00	285.27	270.00	555.27
	- DIA 4"	13.0	เมตร	179.00	170.00	2,327.00	2,210.00	4,537.00
	GATE VALVE ประตูน้ำทองเหลือง DIA 4" แรงดัน 125 ปอนด์	1.0	อัน	3,264.00	800.00	3,264.00	800.00	4,064.00
	CV.DIA 2 1/2" แรงดัน 125 ปอนด์	1.0	อัน	850.00	250.00	850.00	250.00	1,100.00
	FDC DIA 3" แรงดัน 125 ปอนด์	2.0	อัน	1,040.00	300.00	2,080.00	600.00	2,680.00
	ข้อต่อ ข้องอ ขึ้นคุณภาพ 13.5	1.0	เหมา	1,044.91	313.47	1,044.91	313.47	1,358.38
	- FITTING & SUPPORT ท่อน้ำดี (CW)	1.0	เหมา	261.23	78.37	261.23	78.37	339.60
	งานทาสีสัญลักษณ์ท่อ	1.0	เหมา	130.61	39.18	130.61	39.18	169.80
	ถังบำบัดน้ำเสีย							
	ถังบำบัดแบบเติมอากาศ ขนาด 32 ลบ.ม.	1.0	ชุด	630,000.00	27,500.00	630,000.00	27,500.00	657,500.00
	ฐานรากงานถังบำบัด แบบมีเข็มเจาะ	1.0	ชุด	80,000.00	10,000.00	80,000.00	10,000.00	90,000.00
	รายการที่ 1.5 รวมเป็นเงิน					1,854,597.83	231,106.81	2,085,704.64
1.6	หมวดงานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้							
	FIRE ALARM CONTROL PANEL	1.0	ชุด	28,000.00	2,000.00	28,000.00	2,000.00	30,000.00
	FIRE ALARM BELL 6"	10.0	ชุด	1,040.00	80.00	10,400.00	800.00	11,200.00
	Heat Detector	21.0	ชุด	900.00	80.00	18,900.00	1,680.00	20,580.00
	SMOKE DETECTOR	36.0	ชุด	1,040.00	80.00	37,440.00	2,880.00	40,320.00
	สาย THW 2.5 SQ.mm.	1,538.0	เมตร	8.38	7.00	12,888.44	10,766.00	23,654.44
	ท่อ EMT DIA 1/2 "	769.0	เมตร	25.49	22.00	19,601.81	16,918.00	36,519.81
	MANUAL ALARM STATION	10.0	ชุด	900.00	80.00	9,000.00	800.00	9,800.00
	ACCESSORIES	1.0	เหมา	3,249.03	2,768.40	3,249.03	2,768.40	6,017.43
	งานระบบโทรศัพท์							
	สายนำสัญญาณ RG-6 / U Shield 95	237.0	เมตร	10.50	6.00	2,488.50	1,422.00	3,910.50
	TV OUT LET	25.0	ชุด	160.00	80.00	4,000.00	2,000.00	6,000.00
	ท่อ 1/2" EMT		เมตร	25.49	22.00			
	TV ANTENNA	1.0	ชุด	8,000.00	2,000.00	8,000.00	2,000.00	10,000.00
	อุปกรณ์ประกอบ	1.0	เหมา	1,448.85	542.20	1,448.85	542.20	1,991.05
	งานระบบโทรศัพท์							
	1x3C-0.65 SQ.MM.TIEV	60.0	เมตร	9.35	5.00	561.00	300.00	861.00

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

ชื่อ ก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการโรงเรียนสาธิต

รหัสแบบRBU.B 2017-006 แบบ ปร.4

30 ตุลาคม 2560

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	เต้ารับโทรศัพท์ พร้อมหน้ากาก	5.0	ชุด	160.00	80.00	800.00	400.00	1,200.00	
	ท่อ 1/2" EMT	60.0	เมตร	25.49	22.00	1,529.40	1,320.00	2,849.40	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.0	เหมา	289.04	202.00	289.04	202.00	491.04	
	รายการที่ 1.6 รวมเป็นเงิน					158,596.07	46,798.60	205,394.67	
1.7	งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง								
	แผงสวิตช์ประธาน(MDB)								
	ตู้ พร้อมเมน MCCB 320 AT/400 AF,3P	1.0	ชุด	32,000.00		32,000.00	-	32,000.00	
	MCB 20 AT/100 AF,3P	3.0	ชุด	1,515.00		4,545.00	-	4,545.00	
	MCB 32 AT/100 AF,3P	2.0	ชุด	1,515.00		3,030.00	-	3,030.00	
	MCB 70 AT/100 AF,3P	1.0	ชุด	1,755.00		1,755.00	-	1,755.00	
	MCB 80 AT/100 AF,3P	1.0	ชุด	5,630.00		5,630.00	-	5,630.00	
	MCB 125 AT/100 AF,3P	1.0	ชุด	5,630.00		5,630.00	-	5,630.00	
	MCB 160 AT/100 AF,3P	1.0	ชุด	5,630.00		5,630.00	-	5,630.00	
	KILOWATT-HOUR METER	1.0	ชุด	9,000.00		9,000.00	-	9,000.00	
	CURRENT TRANSFORMER 400/5A	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 0-400 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								
	LP1								
	18 วงจร พร้อมเมน 3P 20 AT /100AF	1.0	ชุด	4,170.00	1,000.00	4,170.00	1,000.00	5,170.00	
	CB 10 AT 1P IC 5 kA	17.0	ชุด	153.00		2,601.00	-	2,601.00	
	LP2								
	18 วงจร พร้อมเมน 3P 20 AT /100AF	1.0	ชุด	4,170.00	1,000.00	4,170.00	1,000.00	5,170.00	
	CB 10 AT 1P IC 5 kA	18.0	ชุด	153.00		2,754.00	-	2,754.00	
	LP3								
	24 วงจร พร้อมเมน 3P 20 AT /100AF	1.0	ชุด	4,640.00	1,000.00	4,640.00	1,000.00	5,640.00	

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

ชื่อ ก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการโรงเรียนสาธิต

รหัสแบบRBU.B 2017-006 แบบ ปร.4

30 ตุลาคม 2560

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
	CB 10 AT 1P IC 5 kA	21.0	ชุด	153.00		3,213.00	-	3,213.00
	EP1							
	24 วงจร พร้อมเมน 3P 32 AT /100AF	1.0	ชุด	4,640.00	1,000.00	4,640.00	1,000.00	5,640.00
	CB 20 AT 1P IC 5 kA	18.0	ชุด	153.00		2,754.00	-	2,754.00
	EP2							
	24 วงจร พร้อมเมน 3P 32 AT /100AF	1.0	ชุด	4,640.00	1,000.00	4,640.00	1,000.00	5,640.00
	CB 20 AT 1P IC 5 kA	21.0	ชุด	153.00		3,213.00	-	3,213.00
	EP3							
	30 วงจร พร้อมเมน 3P 70 AT /100AF	1.0	ชุด	4,640.00	1,000.00	4,640.00	1,000.00	5,640.00
	CB 20 AT 1P IC 5 kA	21.0	ชุด	153.00		3,213.00	-	3,213.00
	AP1							
	18 วงจร พร้อมเมน 3P 160 AT /200AF	1.0	ชุด	4,170.00	1,000.00	4,170.00	1,000.00	5,170.00
	CB 32 AT 1P IC 5 kA	18.0	ชุด	153.00		2,754.00	-	2,754.00
	AP2							
	24 วงจร พร้อมเมน 3P 160 AT /200AF	1.0	ชุด	4,170.00	1,000.00	4,170.00	1,000.00	5,170.00
	CB 32 AT 1P IC 5 kA	20.0	ชุด	153.00		3,060.00	-	3,060.00
	สายไฟฟ้า							
	THW 95 SQ.MM	23.1	เมตร	451.50	55.00	10,429.65	1,270.50	11,700.15
	THW 50 SQ.MM	649.0	เมตร	168.46	40.00	109,330.54	25,960.00	135,290.54
	THW 25 SQ.MM	216.4	เมตร	88.20	25.00	19,086.48	5,410.00	24,496.48
	THW 16 SQ.MM	13.0	เมตร	56.23	20.00	730.99	260.00	990.99
	THW 10 SQ.MM	27.0	เมตร	36.24	16.00	978.48	432.00	1,410.48
	THW 6 SQ.MM	2,217.2	เมตร	20.80	12.00	46,118.65	26,606.92	72,725.57
	THW 4 SQ.MM	4,450.5	เมตร	12.64	10.00	56,254.17	44,504.88	100,759.05
	THW 2.5 SQ.MM	8,973.4	เมตร	8.38	7.00	75,196.69	62,813.47	138,010.16
	THW 1.5 SQ.MM	8,641.4	เมตร	5.66	5.00	48,910.06	43,206.77	92,116.82
	ท่อเดินสายไฟ							
	EMT 1/2 "	8,807.4	เมตร	25.49	22.00	224,499.42	193,761.76	418,261.18
	EMT 3/4"	1,108.6	เมตร	36.80	24.00	40,797.27	26,606.92	67,404.19
	IMC 3/4"	154.0	เมตร	71.87	27.00	11,067.98	4,158.00	15,225.98
	IMC 1 "	200	เมตร	96.98	35.00	19,396.00	7,000.00	26,396.00
	IMC 1 1/2 "	234	เมตร	153.71	35.00	35,968.14	8,190.00	44,158.14
	IMC 2 "	167.0	เมตร	210.00	45.00	35,070.00	7,515.00	42,585.00

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

ชื่อ ก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการโรงเรียนสาธิต

รหัสแบบRBU.B 2017-006 แบบ ปร.4

30 ตุลาคม 2560

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	--
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	IMC 2 1/2"	190.0	เมตร	267.15	52.00	50,758.50	9,880.00	60,638.50	
	WIRE WAY ขนาด 4"X6"	20.0	เมตร	208.00	55.00	4,160.00	1,100.00	5,260.00	
	PVC 6"		เมตร	284.50	102.00	-	-	-	
	- FITTING & SUPPORT	1.0	เหมา	40,232.13	25,121.17	40,232.13	25,121.17	65,353.30	
	สวิตช์และเต้ารับ								
	สวิตช์ทางเดียว(กล่องละ 1 สวิตช์)	85.0	ชุด	95.00	80.00	8,075.00	6,800.00	14,875.00	
	สวิตช์ทางเดียว(กล่องละ 2 สวิตช์)	35.0	ชุด	135.00	90.00	4,725.00	3,150.00	7,875.00	
	สวิตช์ทางเดียว(กล่องละ 3 สวิตช์)	29.0	ชุด	175.00	100.00	5,075.00	2,900.00	7,975.00	
	เต้ารับ (คู่) ชนิดมีกราวด์	260.0	ชุด	215.00	90.00	55,900.00	23,400.00	79,300.00	
	ดวงโคม								
	ดวงโคม 1-28 วัตต์ กรองสะท้อนแสง	105.0	ชุด	1,850.00	135.00	194,250.00	14,175.00	208,425.00	
	พร้อมฝ้าเพดาน								
	ดวงโคม 2-28 วัตต์ กรองสะท้อนแสง	204.0	ชุด	2,700.00	135.00	550,800.00	27,540.00	578,340.00	
	พร้อมฝ้าเพดาน								
	ดวงโคม 1-14 วัตต์ กรองสะท้อนแสง	46.0	ชุด	1,650.00	135.00	75,900.00	6,210.00	82,110.00	
	พร้อมฝ้าเพดาน								
	ไฟรางเพดาน(หลอดไฟชนิด 3 LED 16W สปอตไลท์)	9.0	ชุด	2,786.00	135.00	25,074.00	1,215.00	26,289.00	
	โคมดาวไลท์ LED 11W Ø=6"(150 มม.)ติดลอย	164.0	ชุด	398.00	115.00	65,272.00	18,860.00	84,132.00	
	ไฟฉุกเฉินLED 2x3.8 W Batt & ChargerØ	21.0	ชุด	2,500.00	115.00	52,500.00	2,415.00	54,915.00	
	ป้ายทางออก,บอกทาง 2x11 W Batt & Charger	6.0	ชุด	2,850.00	115.00	17,100.00	690.00	17,790.00	
	ดวงโคมกึ่งติดนอกอาคาร	15.0	ชุด	1,388.00	165.00	20,820.00	2,475.00	23,295.00	
	โคมข้อ LED วินเทจ6W ติดลอย	5.0	ชุด	4,310.00	115.00	21,550.00	575.00	22,125.00	
	พัดลมระบายอากาศติดผนัง ขนาด 8"	20.0	ชุด	698.00	400.00	13,960.00	8,000.00	21,960.00	
	พัดลมโคม ขนาด 16"	160.0	ชุด	1,600.00	400.00	256,000.00	64,000.00	320,000.00	
	พัดลมโคมติดผนัง ขนาด 16"	32.0	ชุด	1,600.00	400.00	51,200.00	12,800.00	64,000.00	
	ระบบล่อฟ้า								
	เสาหล่อฟ้า ทองแดงแท้ 3/4" ยาว 60 ซม.	3.0	ชุด	1,065.00	1,800.00	3,195.00	5,400.00	8,595.00	
	สาย 50 SQ.MM. เปลือย	161.5	เมตร	70.00	5.00	11,305.00	807.50	12,112.50	
	Grounding System	3.0	ชุด	3,000.00		9,000.00		9,000.00	
	รายการที่ 1.7 รวมเป็นเงิน					2,418,578.16	703,209.87	3,121,788.03	
1.8	หมวดงานบริเวณ								
	ถมดินปรับระดับ(บริเวณด้านหลังอาคารเรียนประถม)	559.9	ลบ.ม.	85	99.00	47,590.52	55,429	103,019.48	
	ดินลูกรัง บดอัด	69.6	ลบ.ม.	320	194.00	22,272.00	13,502.40	35,774.40	
	ปลูกหญ้านวลน้อย	1,373.0	ตรม.	22.00	5.00	30,206.00	6,865.00	37,071.00	

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

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