



แบบ ปร.6

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้อุดมศึกษาปะคำ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์การเรียนรู้อุดมศึกษาปะคำ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ อ.ปะคำ จ.บุรีรัมย์

แบบเลขที่ BRU . RE 2017-013

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2560

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์ เดือน กันยายน 2560

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	งานปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้อุดมศึกษาปะคำ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์	12,020,000.00	
2	งานครุภัณฑ์	3,070,000.00	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	15,090,000.00	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น	14,850,000.00	
	(สิบสี่ล้านแปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)		

ลงชื่อ

(นายกระพัน ศรีงาน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายจักรกริช พรหมราษฎร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายอรรถกร จันทะเคียน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบ ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ประเภท งานปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้อุดมศึกษาปะคำ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์บริการอุดมศึกษาปะคำ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ อ.ปะคำ จ.บุรีรัมย์

หน่วยงานออกแบบ งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แบบเลขที่ BRU . RE 2017-013

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 22 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2560

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์ เดือน กันยายน 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง เป็นเงิน/บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้างเป็น เงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้อุดมศึกษาปะคำ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์	9,285,815.97	1.2952	12,026,589.74	
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ คิดเป็น (สิบสองล้านสองหมื่นบาทบาทถ้วน)			12,026,589.74 12,020,000.00	

ลงชื่อ

(นายกระพัน ศรีงาน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายจักรกริช พรหมราษฎร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายอรรถกร จันทะเคียน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบ ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ประเภท งานปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้อุดมศึกษาปะคำ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เจ้าของโครงการ ศูนย์บริการอุดมศึกษาปะคำ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ อ.ปะคำ จ.บุรีรัมย์

หน่วยงานออกแบบ งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แบบเลขที่ BRU . RE 2017-013

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2560

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์ เดือน กันยายน 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง เป็นเงิน/บาท	ภาษี 7%	รวมค่าก่อสร้างเป็น เงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์	2,877,116.00	201398.12	3,078,514.12	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			3,078,514.12	
	คิดเป็น (สามล้านเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)			3,070,000.00	

ลงชื่อ

(นายกระพัน ศรีงาน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายจักรกริช พรหมราษฎร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายอรรถกร จันตะเคียน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการงานปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ดูศึกษาปะคำ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

30 ตุลาคม 2560

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์ เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

[illegible]

นายกระพัน ศรีงาน

.....
นายจักรกริช พรหมราษฎร์

นายอรรถกร จันตะเคียน

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการงานปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ดูตศึกษาปะคำ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แบบ ปร.4

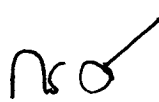
งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

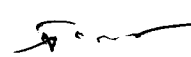
30 ตุลาคม 2560

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์ เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม	
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	ทั้งสิ้น	
	ส่วนแนวรั้วใหม่								
1	คอนกรีต 1:2:4	211.20	ลบ.ม.	1,592.00	436.00	336,230.40	92,083.20	428,313.60	
2	คอนกรีตอุดแต่งรั้ว	1,600.00	ตัน	20.00	5.00	32,000.00	8,000.00	40,000.00	
3	เสารั้ว ค.ส.ล. สำเร็จรูป	1,604.00	ตัน	315.00	90.00	505,260.00	144,360.00	649,620.00	
4	คานรั้ว ค.ส.ล. สำเร็จรูป	6,400.00	ท่อน	200.00	40.00	1,280,000.00	256,000.00	1,536,000.00	
5	งานทาสีอะคริลิกแท้ 100%	6,969.60	ตร.ม.	30.00	25.00	209,088.00	174,240.00	383,328.00	
	ส่วนงานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก								
6	คอนกรีตผสมเสร็จ fc' 240 ทรงกระบอก	770.25	ลบ.ม.	1,890.65	306.00	1,456,273.16	235,696.50	1,691,969.66	
7	ทรายรองปรับระดับ	256.75	ลบ.ม.	514.02	99.00	131,974.64	25,418.25	157,392.89	
8	ตะแกรง Wiremesh 4 มม. @0.20x0.20	5,135.00	ตร.ม.	27.00	5.00	138,645.00	25,675.00	164,320.00	
9	เหล็กข้ออ้อย DB12	804.92	กก.	18.20	3.30	14,649.54	2,656.24	17,305.78	
10	ไม้แบบคีด 60%	354.00	ตร.ม.	294.00	133.00	104,076.00	47,082.00	151,158.00	
11	ตะปูขนาดต่างๆ	88.50	กก.	30.37		2,687.75	-	2,687.75	
12	โคมไฟถนนโซล่าเซลล์ ขนาด 30 w.	50.00	ชุด	20,900.00	1,500.00	1,045,000.00	75,000.00	1,120,000.00	
	หลอด LED 180 หลอด แบตเตอรี่								
	12V. 7.5Ah. เสาสูง 4 ม. ฐาน ค.ส.ล.								
	ส่วนงานประตูรั้วสเตนเลส								
	ฐานราก ตอม่อ เสา พื้น								
13	คอนกรีตผสมเสร็จ fc' 240 ทรงกระบอก	0.70	ลบ.ม.	1,890.65	306.00	1,323.46	214.20	1,537.66	
14	คอนกรีตผสมเสร็จ Fc' 140 ทรงกระบอก	0.02	ลบ.ม.	1,750.47	306.00	42.01	7.34	49.36	
15	ทรายรองปรับระดับ	0.18	ลบ.ม.	514.02	99.00	90.47	17.42	107.89	
16	ตะแกรง Wiremesh 4 มม. @0.20x0.20	3.04	ตร.ม.	27.00	5.00	82.08	15.20	97.28	
17	เหล็กข้ออ้อย DB12	2.66	กก.	18.20	3.30	48.41	8.78	57.19	
18	เหล็กเส้นกลม RB 9	5.00	กก.	19.10	3.30	95.50	16.50	112.00	
19	เหล็กเส้นกลม RB 6	7.77	กก.	20.20	3.30	156.95	25.64	182.60	
20	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	0.46	กก.	46.73		21.50	-	21.50	
21	ไม้แบบคีด 60%	8.25	ตร.ม.	294.00	133.00	2,425.50	1,097.25	3,522.75	
22	ตะปูขนาดต่างๆ	2.06	กก.	30.37		62.56	-	62.56	
	งานผนังก่ออิฐ งานฉาบ และทาสี								
23	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	9.58	ตร.ม.	158.00	89.00	1,512.85	852.18	2,365.03	
24	งานฉาบแต่งทั้งหมด	9.31	ตร.ม.	40.00	82.00	372.40	763.42	1,135.82	


 นายกระพัน ศรีงาน


 นายจักรกริช พรหมราษฎร์


 นายอรรถกร จันทะเคียน

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการงานปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ดูศึกษาปะคำ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

30 ตุลาคม 2560

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์ เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
25	งานทาสีอะคริลิกแท้ 100%	9.31	ตร.ม.	30.00	30.00	279.30	279.30	558.60
	งานประตูรั้วสเตนเลส							
26	สเตนเลสขนาด 4x4 นิ้ว หนา 2 มม.	12.00	ม.	1,441.16	360.29	17,293.92	4,323.48	21,617.40
27	สเตนเลสขนาด 2x2 นิ้ว หนา 1.5 มม.	40.00	ม.	436.66	109.17	17,466.40	4,366.80	21,833.20
28	สเตนเลสขนาด 1x1 นิ้ว หนา 1 มม.	102.00	ม.	190.83	47.71	19,464.66	4,866.42	24,331.08
29	แผ่นเหล็กขนาด 20x20 ซม. หนา 9 มม.	6.00	ชุด	384.60	49.47	2,307.60	296.82	2,604.42
	พร้อมพุกเหล็กขนาด 3/4 จำนวน 4 ตัว/ชุด							
30	แผ่นสเตนเลส ขนาด 2" หนา 2 มม.	2.00	ชุด	200.00	50.00	400.00	100.00	500.00
31	ลูกล่อประคองแบบลูกปืนเหล็ก	4.00	ชุด	240.00	72.00	960.00	288.00	1,248.00
	ขนาด $\phi = 1 \frac{1}{2}$ "							
32	ขาพร้อมลูกล่อเหล็กขนาด $\phi 3$ " กว้าง $1 \frac{1}{4}$ "	8.00	ชุด	600.00	160.00	4,800.00	1,280.00	6,080.00
33	หูช้างสเตนเลส	2.00	ชุด	150.00	50.00	300.00	100.00	400.00
34	เหล็กฉาก 40 x 40 หนา 4 มม.	4.00	ท่อน	289.72	145.00	1,158.88	580.00	1,738.88
35	เหล็กเส้น RB 9	12.50	กก.	19.10	3.30	238.75	41.25	280.00
	ส่วนงานหลังคาที่จอดรถ							
36	เหล็กตัว C ขนาด 75x45x15 หนา 2.3 มม.	50.00	ท่อน	480.37	210.00	24,018.50	10,500.00	34,518.50
37	แผ่นหลังคาเหล็กรีดลอน AZ 150 BMT 0.35	152.50	ตร.ม.	309.00	70.00	47,122.50	10,675.00	57,797.50
38	รางระบายน้ำสังกะสี ขนาด 6 นิ้ว เบอร์ 28	25.00	ม.	70.00	21.00	1,750.00	525.00	2,275.00
39	ท่อ PVC ϕ 3 นิ้ว ชั้น 8.5	12.00	ม.	88.88	75.00	1,066.50	900.00	1,966.50
40	ชุดข้อต่อขนาดต่างๆ	1.00	เหมา	426.60	127.98	426.60	127.98	554.58
41	Fiting & Support	1.00	เหมา	106.65	32.00	106.65	32.00	138.65
42	สวิตซ์ทางเดียว (กล่องละ 1 สวิตซ์)	1.00	ชุด	95.00	80.00	95.00	80.00	175.00
43	โคม FL. แบบสะท้อนแสงอะลูมิเนียม	5.00	ชุด	1,950.00	135.00	9,750.00	675.00	10,425.00
	ขนาด 1x28 w. (T5) PF>0.95							
44	สายไฟ IEC 01 (THW) 1.5 mm ² .	50.00	ม.	3.27	5.00	163.50	250.00	413.50
	ท่อร้อยสายไฟ EMT ϕ 15 มม.	25.00	ม.	25.49	22.00	637.25	550.00	1,187.25
45	Fiting & Support	1.00	เหมา	127.45		127.45	-	127.45
46	สีน้ำมัน	48.00	ตร.ม.	30.00	30.00	1,440.00	1,440.00	2,880.00
	ส่วนงานระบบผลิตน้ำประปา							
	อุปกรณ์ในการผลิตน้ำประปา							
47	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส ทรงถ้วย ขนาด 3,000 ลิตร	3.00	ใบ	13,500.00		40,500.00	-	40,500.00

นายกระพัน ศรีงาน

นายจักรกริช พรหมราษฎร์

นายอรรถกร จันตะเคียน

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการงานปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้อุตสาหกรรมอาหาร มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แบบ ปร.4

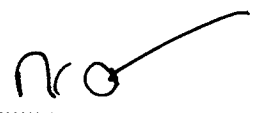
งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

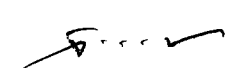
30 ตุลาคม 2560

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์ เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
48	ชุดสร้างแกนตะกอนในน้ำ	1.00	ตัว	35,000.00		35,000.00	-	35,000.00	
	มอเตอร์กวน (Agitator) 0.5 แรงม้า								
	โครงสร้างเหล็กติดมอเตอร์กวน								
49	เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ 1 แรงม้า 220 V./50 Hz	1.00	ชุด	15,000.00		15,000.00	-	15,000.00	
	ใบพัดหน้าปั๊ม สเตนเลส								
50	เครื่องกรองน้ำอัตโนมัติ พร้อมถัง FRP	1.00	ชุด	29,500.00		29,500.00	-	29,500.00	
	ขนาด 13 นิ้ว สูง 54 นิ้ว บรรจุสารกรอง								
	แอนทราไซต์ 40 ลิตร กรงฝุ่น ตะกอน ในน้ำ								
	และบรรจุสารกรองคาร์บอน 35 ลิตร กำจัด								
	สี และคลอรีนในน้ำ								
51	เครื่องกรองอัตโนมัติ พร้อมถัง FRP ขนาด	1.00	ชุด	36,500.00		36,500.00	-	36,500.00	
	13 นิ้ว สูง 54 นิ้ว บรรจุสารกรองเรซิน								
	75 ลิตร กำจัดหินปูนในน้ำ พร้อมชุดพื้น								
	สภาพเรซิน								
52	เครื่องจ่ายสารเคมี (ปูนขาว, สารส้ม, คลอรีน)	3.00	ชุด	8,500.00		25,500.00	-	25,500.00	
53	ถัง PE ขนาด 200 ลิตร	3.00	ใบ	1,500.00		4,500.00	-	4,500.00	
54	วาล์วไฟฟ้าทองเหลือง ขนาด 1 นิ้ว	1.00	ชุด	1,850.00		1,850.00	-	1,850.00	
55	ลูกลอยไฟฟ้า	3.00	ตัว	850.00		2,550.00	-	2,550.00	
56	เกลือบริสุทธิ์ 97.5% สำหรับล้างสารกรองเรซิน	200.00	กก.	10.00		2,000.00	-	2,000.00	
57	คลอรีน 65% (50 กิโลกรัม/ถัง)	1.00	ถัง	4,500.00		4,500.00	-	4,500.00	
58	สารส้ม (25 กิโลกรัม/ถุง)	8.00	ถุง	900.00		7,200.00	-	7,200.00	
59	ปูนขาว (25 กิโลกรัม/ถุง)	4.00	ถุง	250.00		1,000.00	-	1,000.00	
60	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าและสวิตช์ลูกลอยไฟฟ้า	1.00	ชุด	25,000.00		25,000.00	-	25,000.00	
61	วัสดุและอุปกรณ์สิ้นเปลือง	1.00	เหมา	8,000.00		8,000.00	-	8,000.00	
	ส่วนโครงสร้างพื้น และหลังคา								
62	คอนกรีต fc' 240 ทรงกระบอก	3.60	ลบ.ม.	1,890.65	306.00	6,806.34	1,101.60	7,907.94	
63	ตะแกรง Wiremesh 4 มม. @0.20x0.20	36.00	ตร.ม.	27.00	5.00	972.00	180.00	1,152.00	
64	ไม้แบบคีด 60%	3.00	ตร.ม.	294.00	133.00	882.00	399.00	1,281.00	
65	ตะปูขนาดต่างๆ	0.75	กก.	30.37		22.78	-	22.78	
66	เหล็กกล่องขนาด 4"x4" หนา 2 มม.	11.00	ม.	140.58	60.00	1,546.38	660.00	2,206.38	
67	เหล็ก C 100x50x20 หนา 2.3	10.00	ม.	89.72	39.16	897.20	391.60	1,288.80	


 นายกระพัน ศรีงาน


 นายจักรกริช พรหมราษฎร์


 นายอรรถกร จันทะเคียน

นายอรรถกร จันตะเคียน

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการงานปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้วัดศึกษาปะคำ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แบบ ป.ร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

30 ตุลาคม 2560

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์ เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	ส่วนงานปรับปรุงอาคารเดิม								
	หมวดที่ 1 งานสถาปัตยกรรม								
	ส่วนห้องประชุม								
	งานก่อสร้างเวทีห้องประชุม								
1	เหล็ก C 125x50x20 ทน 2.3	78.00	ม.	99.06	42.50	7,726.68	3,315.00	11,041.68	
2	เหล็ก C 100x50x20 ทน 2.3	13.00	ม.	89.72	39.16	1,166.36	509.08	1,675.44	
3	แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 20 มม.	23.70	ตร.ม.	312.50	90.00	7,406.25	2,133.00	9,539.25	
4	พรมปูพื้นทับหน้าพื้น	23.70	ตร.ม.	120.00	55.00	2,844.00	1,303.50	4,147.50	
5	แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 8 มม.	2.91	ตร.ม.	125.00	88.00	363.75	256.08	619.83	
6	ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 8 มม. โครงคร่าวเหล็ก	27.50	ตร.ม.	241.00	95.00	6,627.50	2,612.50	9,240.00	
7	ซูลิ่งกะสีหนา 0.5 มม ระยะ 0.60x0.60 ม.								
8	แผ่นลามิเนท หนา 0.8 มม.	18.14	ตร.ม.	600.00	80.00	10,884.00	1,451.20	12,335.20	
9	ผนังชานอ้อยหนา 10 มมจำนวน 2 ชั้น	9.80	ตร.ม.	665.00	220.00	6,517.00	2,156.00	8,673.00	
10	ปิดทับด้วยผ้าไหมหุ้มพองน้ำ								
11	บัว PVC เชิงผนังขนาด 12x25 มม.	35.00	ม.	51.66	10.00	1,808.10	350.00	2,158.10	
12	บัว PVC เชิงผนังขนาด 8x50 มม.	14.00	ม.	60.00	20.00	840.00	280.00	1,120.00	
13	บัว PVC เชิงผนังขนาด 15x100 มม.	8.20	ม.	89.00	40.00	729.80	328.00	1,057.80	
	งานเวทีด้านบริเวณพื้นที่ได้อาคาร								
14	เหล็ก C 125x50x20 ทน 2.3	90.00	ม.	99.06	42.50	8,915.40	3,825.00	12,740.40	
15	เหล็ก C 100x50x20 ทน 2.3	9.00	ม.	89.72	39.16	807.48	352.44	1,159.92	
16	แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 20 มม.	23.04	ตร.ม.	312.50	90.00	7,200.00	2,073.60	9,273.60	
17	แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 8 มม.	3.23	ตร.ม.	125.00	88.00	403.13	283.80	686.93	
	งานตัวอักษรจีน								
18	ตัวอักษรจีนคั่นรูปสูง 0.20 ม. (ภาษาไทย)	2.00	ชุด	22,000.00		44,000.00	-	44,000.00	
19	ตัวอักษรจีนคั่นรูปสูง 0.15 ม. (ภาษาอังกฤษ)	2.00	ชุด	19,200.00		38,400.00	-	38,400.00	
20	ตราพระราชลัญจกรสูง 0.80 ม.	1.00	ชุด	4,000.00		4,000.00	-	4,000.00	
21	ตราพระราชลัญจกรสูง 0.60 ม.	2.00	ชุด	3,500.00		7,000.00	-	7,000.00	
22	ค่าแรงติดตั้ง	1.00	เหมา		3,500.00	-	3,500.00	3,500.00	
	งานประตู และหน้าต่าง								
	น.3 ประตู PVC	1.00	ชุด	1,365.00	245.00	1,365.00	245.00	1,610.00	
	ป.5								

นายกระพัน ศรีงาน

นายจักรกริช พรหมราษฎร์

นายอรรถกร จันตะเดียน

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการงานปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

30 ตุลาคม 2560

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์ เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม	
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
23	แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม.	16.80	ตร.ม.	73.50	140.00	1,234.80	2,352.00	3,586.80	
24	บัวแต่งรอบประตู บัว PVC ขนาด 15x100 ม.	87.00	ม.	89.00	40.00	7,743.00	3,480.00	11,223.00	
	ป.6								
25	ประตูมุ้งลวด (1.8 ม ² /บาน)	16.00	ชุด	1,170.00	250.00	18,720.00	4,000.00	22,720.00	
26	มุ้งลวดช่องแสง (0.525 ม ² /บาน)	32.00	ชุด	340.00	65.00	10,880.00	2,080.00	12,960.00	
	ป.7								
27	กระจกฝ้าหนา 6 มม. (0.48 ม ² /ช่อง)	2.00	ชุด	174.30	58.50	348.60	117.00	465.60	
28	ม่านทึบปิดช่องแสงประตู	2.00	ชุด	1,150.00		2,300.00	-	2,300.00	
	ป.8								
29	กระจกฝ้าหนา 6 มม. (0.48 ม ² /ช่อง)	4.00	ชุด	174.30	58.50	697.20	234.00	931.20	
	น.3								
30	กระจกใสหนา 6 มม. (0.48 ม ² /ช่อง)	20.00	ชุด	174.30	58.50	3,486.00	1,170.00	4,656.00	
31	ม่านทึบแสง และม่านโปร่งแสง	5.00	ชุด	2,800.00		14,000.00	-	14,000.00	
	(1.75x3.45 ม./ชุด)								
	น.4								
32	มุ้งลวดหน้าต่าง (0.8 ม ² /บาน)	32.00	ชุด	520.00	100.00	16,640.00	3,200.00	19,840.00	
33	มุ้งลวดช่องแสง (0.48 ม ² /บาน)	32.00	ชุด	312.00	60.00	9,984.00	1,920.00	11,904.00	
	น.5								
34	ม่านทึบแสง และม่านโปร่งแสง	3.00	ชุด	2,200.00		6,600.00	-	6,600.00	
	(1.75x3.30 ม./ชุด)								
	งานทาสี								
35	สีอะคริลิกแท้ 100% (ภายใน)	2,679.80	ตร.ม.	30.00	30.00	80,394.00	80,394.00	160,788.00	
36	สีอะคริลิกแท้ 100% (ภายนอก)	1,534.90	ตร.ม.	30.00	34.00	46,047.00	52,186.60	98,233.60	
37	สีน้ำมัน	259.80	ตร.ม.	30.00	38.00	7,794.00	9,872.40	17,666.40	
	หมวดที่ 2 งานระบบสุขาภิบาล								
	งานสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ต่างๆ								
	โถส้วมชนิดนั่งราบ แบบมีถังพักน้ำ	1.00	ชุด	3,631.00	450.00	3,631.00	450.00	4,081.00	
	สายฉีดชำระ สีโครเมียม	1.00	ชุด	350.00	35.00	350.00	35.00	385.00	
	อ่างล้างหน้า ชนิดครึ่งเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	3,631.00	450.00	3,631.00	450.00	4,081.00	
38	ฝักบัวอาบน้ำสีโครเมียมพร้อมอุปกรณ์	19.00	ชุด	490.00	70.00	9,310.00	1,330.00	10,640.00	
39	ราวตากผ้าชนิดสแตนเลส	19.00	ชุด	130.00	70.00	2,470.00	1,330.00	3,800.00	

นายกระพัน ศรีงาน

นายจักรกริช พรหมราษฎร์

นายอรรถกร จันตะเคียน

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการงานปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้อุตสาหกรรมศึกษาปะคำ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

30 ตุลาคม 2560

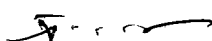
หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์ เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
40	ที่วางสุขภัณฑ์สเตนเลส	4.00	ชุด	355.00	25.00	1,420.00	100.00	1,520.00	
41	ผนัง และประตูกระจกเทมเปอร์ (Temper Glass)	2.00	ชุด	10,000.00		20,000.00	-	20,000.00	
	กันห้องน้ำ หนา 10 มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
	กระจกเงาหนา 5 มม. พร้อมกรอบอะลูมิเนียม	1.00	ชุด	960.00	150.00	960.00	150.00	1,110.00	
	ขนาด 0.70x1.10 ม.								
	ท่อระบบสุขาภิบาล และอุปกรณ์ต่างๆ								
42	ท่อ PVC Ø ½" ชั้นคุณภาพ 13.5	42.00	ม.	13.09	30.00	549.57	1,260.00	1,809.57	
	ท่อ PVC Ø 3" ชั้นคุณภาพ 8.5	8.00	ม.	88.88	75.00	711.00	600.00	1,311.00	
	ท่อ PVC Ø 4" ชั้นคุณภาพ 8.5	8.00	ม.	144.00	100.00	1,152.00	800.00	1,952.00	
43	ชุดข้อต่อขนาดต่างๆ	1.00	เหมา	965.03	289.51	965.03	289.51	1,254.54	
44	Fiting & Support	1.00	เหมา	241.25	72.38	241.25	72.38	313.63	
	ถังบำบัดน้ำเสียขนาด 600 ลิตร	1.00	ชุด	2,590.00	500.00	2,590.00	500.00	3,090.00	
	หมวดที่ 3 งานระบบไฟฟ้า								
	อุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟฟ้า และท่อร้อยสายไฟ								
45	พัดลมโคมขนาด 16 นิ้ว	10.00	ชุด	2,150.00	345.00	21,500.00	3,450.00	24,950.00	
46	เต้ารับคู่ชนิดมีกราวด์	5.00	ชุด	215.00	90.00	1,075.00	450.00	1,525.00	
47	MCCB 3P ขนาด 60AT/100AF	1.00	ชุด	2,230.00	110.00	2,230.00	110.00	2,340.00	
48	MCCB 3P ขนาด 30AT/100AF	6.00	ชุด	1,810.00	110.00	10,860.00	660.00	11,520.00	
49	สาย IEC01 (THW) 25 mm².	200.00	ม.	85.20	25.00	17,040.00	5,000.00	22,040.00	
50	สาย IEC01 (THW) 6 mm².	128.00	ม.	20.09	12.00	2,571.52	1,536.00	4,107.52	
51	สาย IEC01 (THW) 4 mm².	20.00	ม.	12.21	10.00	244.20	200.00	444.20	
52	สาย IEC01 (THW) 2.5 mm².	180.00	ม.	5.14	7.00	925.20	1,260.00	2,185.20	
53	ราง Wireways ขนาด 75x50 มม.	40.00	ม.	259.00	30.00	10,360.00	1,200.00	11,560.00	
54	ท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด Ø ½ นิ้ว (15 มม²)	102.00	ม.	25.49	22.00	2,599.98	2,244.00	4,843.98	
55	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.00	เหมา	7,024.64		7,024.64	-	7,024.64	
	งานปรับปรุงบ้านพักรับรอง								
	งานโครงสร้าง								
56	คอนกรีตผสมเสร็จ fc' 240 ทรงกระบอก	9.95	ลบ.ม.	1,890.65	306.00	18,811.97	3,044.70	21,856.67	
	คอนกรีตผสมเสร็จ Fc' 140 ทรงกระบอก	0.13	ลบ.ม.	1,750.47	306.00	224.06	39.17	263.23	
	ทรายรองปรับระดับ	0.13	ลบ.ม.	514.02	99.00	65.79	12.67	78.47	
	เหล็กข้ออ้อย DB12	71.04	กก.	18.20	3.30	1,292.93	234.43	1,527.36	



นายกระพัน ศรีงาน



นายจักรกริช พรหมราษฎร์



นายอรรถกร จันทะเคียน

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการงานปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้รูดศึกษาปะคำ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

30 ตุลาคม 2560

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์ เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	เหล็กเส้นกลม RB9	20.75	กก.	19.10	3.30	396.33	68.48	464.80	
57	ตะแกรง Wiremesh 4 มม. @0.20x0.20	99.50	ตร.ม.	27.00	5.00	2,686.50	497.50	3,184.00	
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	2.75	กก.	46.73		128.51	-	128.51	
58	ไม้แบบคิต 60%	24.40	ตร.ม.	294.00	133.00	7,173.60	3,245.20	10,418.80	
59	ตะปูขนาดต่างๆ	6.10	กก.	30.37		185.26	-	185.26	
	เหล็ก C 75x45x15 ทน 2.3	48.00	ม.	80.06	35.00	3,842.88	1,680.00	5,522.88	
	งานผนัง								
	ผนังก่ออิฐมวลอุดรีดแผ่น	22.63	ตร.ม.	158.00	78.00	3,574.75	1,764.75	5,339.50	
	งานฉาบแต่งผนัง และโครงสร้าง	50.25	ตร.ม.	40.00	82.00	2,010.00	4,120.50	6,130.50	
	งานบันไดและพื้น								
	F3 พื้นปูกระเบื้องขนาด 8x8 นิ้ว	5.43	ตร.ม.	250.00	158.00	1,357.50	857.94	2,215.44	
60	แผ่นพื้นไม้สังเคราะห์ กว้าง 0.20 ม. ทน 25 มม.	4.37	ตร.ม.	635.00	95.00	2,774.95	415.15	3,190.10	
61	แผ่นบันไดไม้สังเคราะห์ กว้าง 11 นิ้ว ทน 25 มม.	5.00	แผ่น	252.81	95.00	1,264.05	475.00	1,739.05	
	งานฝ้าเพดานชายคา								
62	ฝ้าเพดาน C1 ฝ้ายิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ	5.48	ตร.ม.	205.00	75.00	1,123.40	411.00	1,534.40	
	ชนิดกันความชื้น ทน 9 มม.								
62	ฝ้าเพดาน C2 ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ ชนิดมี	42.00	ตร.ม.	233.40	75.00	9,802.80	3,150.00	12,952.80	
	รูระบายอากาศ ทน 4 มม.								
	งานเปลี่ยนแผ่นหลังคา								
63	แผ่นหลังคาเหล็กกรัดลอน AZ 150 BMT 0.35	85.30	ตร.ม.	359.00	70.00	30,622.70	5,971.00	36,593.70	
	พร้อมฉนวนหนา 5 มม.								
	งานประตู และหน้าต่าง								
64	ประตูไม้จริง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,480.00	455.00	5,480.00	455.00	5,935.00	
65	ผ้าม่านหน้าต่างขนาด 1.10x1.10 ม.	1.00	ชุด	1,600.00		1,600.00	-	1,600.00	
	มุ้งลวดหน้าต่าง (1 ม ² /บาน)	1.00	ชุด	650.00	120.00	650.00	120.00	770.00	
	น.6 หน้าต่างบานเกล็ดติดตาย	1.00	ชุด	2,135.00	870.00	2,135.00	870.00	3,005.00	
	งานทาสี								
66	สีอะคริลิกแท้ 100%	175.73	ตร.ม.	30.00	30.00	5,271.90	5,271.90	10,543.80	
	สีน้ำมัน	11.52	ตร.ม.	30.00	38.00	345.60	437.76	783.36	
	งานระบบไฟฟ้า								
	อุปกรณ์ไฟฟ้า								

นายกระพัน ศรีงาน

นายจักรกริช พรหมราษฎร์

นายอรรถกร จันตะเคียน

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการงานปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ศึกษาปะคำ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

30 ตุลาคม 2560

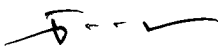
หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์ เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
	ส่วนงานห้องน้ำ							
	หมวดที่ 1 งานวิศวกรรม							
	งานฐานราก ตอม่อ คาน เสา พื้น							
1	คอนกรีตผสมเสร็จ fc' 240 ทรงกระบอก	14.23	ลบ.ม.	1,890.65	306.00	26,903.95	4,354.38	31,258.33
2	คอนกรีตผสมเสร็จ Fc' 140 ทรงกระบอก	0.60	ลบ.ม.	1,750.47	306.00	1,050.28	183.60	1,233.88
3	ทรายรองปรับระดับ	2.08	ลบ.ม.	514.02	99.00	1,069.16	205.92	1,275.08
4	เหล็กข้ออ้อย DB16	31.60	กก.	18.01	33.00	569.12	1,042.80	1,611.92
5	เหล็กข้ออ้อย DB12	959.04	กก.	18.20	3.30	17,454.53	3,164.83	20,619.36
6	เหล็กเส้นกลม RB6	162.06	กก.	20.20	3.30	3,273.61	534.80	3,808.41
7	ตะแกรง Wiremesh 4 มม. @0.20x0.20	29.63	ตร.ม.	27.00	5.00	800.01	148.15	948.16
8	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	34.58	กก.	46.73		1,615.92	-	1,615.92
9	ไม้แบบคืด 60%	94.38	ตร.ม.	294.00	133.00	27,747.72	12,552.54	40,300.26
10	ตะปูขนาดต่างๆ	23.60	กก.	30.37		716.73	-	716.73
	งานโครงสร้างหลังคา							
11	เหล็ก C 125x50x20 หนา 3.2	19.00	ม.	137.07	60.80	2,604.33	1,155.20	3,759.53
12	เหล็ก C 100x50x20 หนา 2.3	70.00	ม.	89.72	39.16	6,280.40	2,741.20	9,021.60
13	เหล็ก C 75x45x15 หนา 2.3	17.00	ม.	80.06	35.00	1,361.02	595.00	1,956.02
14	เหล็กกล่อง 50x25 หนา 2.3	114.00	ม.	58.99	22.70	6,724.86	2,587.80	9,312.66
	หมวดที่ 2 งานสถาปัตยกรรม							
	งานฉาบพื้น							
15	F1 พื้นคอนกรีตขัดหยาบ	34.31	ตร.ม.	40.00	40.00	1,372.40	1,372.40	2,744.80
16	F2 พื้นปูกระเบื้องขนาด 12x12 นิ้ว	37.40	ตร.ม.	250.00	158.00	9,350.00	5,909.20	15,259.20
17	F3 พื้นปูกระเบื้องขนาด 8x8 นิ้ว	4.26	ตร.ม.	250.00	158.00	1,065.00	673.08	1,738.08
	งานผนัง							
18	ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	121.90	ตร.ม.	158.00	78.00	19,260.20	9,508.20	28,768.40
19	งานฉาบแต่งผนัง และโครงสร้าง	243.80	ตร.ม.	40.00	82.00	9,752.00	19,991.60	29,743.60
20	ผนัง และประตูห้องน้ำสำเร็จรูป HPL	5.00	ชุด	14,500.00	500.00	72,500.00	2,500.00	75,000.00
	งานประตูและหน้าต่าง							
21	ป.1 ประตู UPVC	2.00	ชุด	5,280.00	692.00	10,560.00	1,384.00	11,944.00
22	ป.2 ประตู UPVC	1.00	ชุด	5,280.00	692.00	5,280.00	692.00	5,972.00
23	ป.3 ประตู PVC	3.00	ชุด	1,365.00	245.00	4,095.00	735.00	4,830.00



นายกระพัน ศรีงาน



นายจักรกริช พรหมราษฎร์



นายอรรถกร จันตะเคียน

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการงานปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้วัดศึกษาปะคำ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

30 ตุลาคม 2560

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์ เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
24	น.1	1.00	ชุด	814.30	279.80	814.30	279.80	1,094.10	
25	น.2	2.00	ชุด	1,366.92	489.72	2,733.84	979.44	3,713.28	
	งานฝ้าเพดาน								
26	ฝ้าเพดาน C1 ฝ้ายิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ	45.00	ตร.ม.	205.00	75.00	9,225.00	3,375.00	12,600.00	
	ชนิดกันความชื้น หนา 9 มม.								
28	ฝ้าเพดาน C2 ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ ชนิดมี	47.52	ตร.ม.	195.00	75.00	9,266.40	3,564.00	12,830.40	
	รูระบายอากาศ หนา 4 มม.								
	งานหลังคา								
30	แผ่นหลังคาเหล็กกรีดลอน AZ 150 BMT 0.35	105.25	ตร.ม.	359.00	70.00	37,784.75	7,367.50	45,152.25	
	พร้อมฉนวนหนา 5 มม.								
32	เชิงชายขนาด 8 นิ้ว	36.45	ม.	70.00	45.00	2,551.50	1,640.25	4,191.75	
	งานทาสี								
33	สีอะคริลิกแท้ 100%	121.90	ตร.ม.	30.00	30.00	3,657.00	3,657.00	7,314.00	
34	สีน้ำมัน	42.25	ตร.ม.	30.00	38.00	1,267.50	1,605.50	2,873.00	
	หมวดที่ 3 งานระบบสุขาภิบาล								
	งานสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ต่างๆ								
35	โถส้วมชนิดนั่งราบ แบบมีถังพักน้ำ	6.00	ชุด	3,631.00	450.00	21,786.00	2,700.00	24,486.00	
36	สายฉีดชำระ สีโครเมียม	6.00	ชุด	350.00	35.00	2,100.00	210.00	2,310.00	
37	โถปัสสาวะชาย ขนาดใหญ่ พลัสวาล์ว	3.00	ชุด	3,900.00	355.00	11,700.00	1,065.00	12,765.00	
38	อ่างล้างหน้า ชนิดฝังเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์	5.00	ชุด	3,631.00	450.00	18,155.00	2,250.00	20,405.00	
39	อ่างล้างหน้า ชนิดครึ่งเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	3,631.00	450.00	3,631.00	450.00	4,081.00	
40	ราวจับสแตนเลส	2.00	ชุด	1,600.00	105.00	3,200.00	210.00	3,410.00	
41	กระจกเงาหนา 5 มม. พร้อมกรอบอะลูมิเนียม	1.00	ชุด	960.00	150.00	960.00	150.00	1,110.00	
	ขนาด 0.70x1.10 ม.								
42	กระจกเงาหนา 5 มม. พร้อมกรอบอะลูมิเนียม	1.00	ชุด	5,785.00	950.00	5,785.00	950.00	6,735.00	
	ขนาด 1.80x1.00 ม.								
43	กระจกเงาหนา 5 มม. พร้อมกรอบอะลูมิเนียม	1.00	ชุด	7,040.00	1,100.00	7,040.00	1,100.00	8,140.00	
	ขนาด 2.70x1.00 ม.								
44	ฝักบัวอาบน้ำสีโครเมียมพร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	490.00	70.00	1,470.00	210.00	1,680.00	
45	ราวตากผ้าชนิดสแตนเลส	3.00	ชุด	130.00	70.00	390.00	210.00	600.00	
46	ที่วางสบู่ชนิดสแตนเลส	3.00	ชุด	355.00	25.00	1,065.00	75.00	1,140.00	

นายกระพัน ศรีงาน

นายจักรกริช พรหมราษฎร์

นายอรรถกร จันตะเคียน

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการงานปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ดูศึกษาปะคำ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

30 ตุลาคม 2560

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์ เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
47	Floor Drain 2½" สแตนเลส	8.00	ชุด	165.00	75.00	1,320.00	600.00	1,920.00
48	ก๊อมน้ำชนิดก้านบิด	3.00	ชุด	77.57	25.00	232.71	75.00	307.71
49	Stop Valve เข้า 1 ออก 1	6.00	ชุด	125.00	35.00	750.00	210.00	960.00
50	Stop Valve เข้า 1 ออก 2	6.00	ชุด	200.00	35.00	1,200.00	210.00	1,410.00
	2 ท่อระบบสุขาภิบาล และอุปกรณ์ต่างๆ							
51	ประตุน้ำทองเหลือง Ø ½"	1.00	ชุด	232.00	100.00	232.00	100.00	332.00
52	ถังบำบัดน้ำเสียขนาด 1200 ลิตร	1.00	ชุด	4,700.00	470.00	4,700.00	470.00	5,170.00
53	Floor Clean Out Ø 3"	2.00	ชุด	235.00	240.00	470.00	480.00	950.00
54	Floor Clean Out Ø 4"	2.00	ชุด	930.00	240.00	1,860.00	480.00	2,340.00
55	ท่อ PVC Ø ¾" ชั้นคุณภาพ 13.5	12.00	ม.	15.65	30.00	187.80	360.00	547.80
56	ท่อ PVC Ø ½" ชั้นคุณภาพ 13.5	48.00	ม.	13.09	30.00	628.08	1,440.00	2,068.08
57	ท่อ PVC Ø 3" ชั้นคุณภาพ 8.5	36.00	ม.	88.88	75.00	3,199.50	2,700.00	5,899.50
58	ท่อ PVC Ø 4" ชั้นคุณภาพ 8.5	30.00	ม.	144.00	100.00	4,320.00	3,000.00	7,320.00
59	ท่อซีเมนต์ใยหินขนาด 8 นิ้ว	12.00	ม.	88.78	60.00	1,065.36	720.00	1,785.36
60	ชุดข้อต่อขนาดต่างๆ	1.00	เหมา	3,334.15	1,000.25	3,334.15	1,000.25	4,334.40
61	Fiting & Support	1.00	เหมา	833.54	250.00	833.54	250.00	1,083.54
	3 งานบ่อพักน้ำ ค.ส.ล.							
62	คอนกรีต 1:2:4	0.28	ลบ.ม.	1,592.00	436.00	448.94	122.95	571.90
63	ทรายรองปรับระดับ	0.03	ลบ.ม.	514.02	99.00	12.85	2.48	15.33
64	เหล็กเส้นกลม RB6	10.66	กก.	20.20	3.30	215.25	35.16	250.42
65	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	0.32	กก.	46.73		14.95	-	14.95
66	ไม้แบบคิต 60%	3.48	ตร.ม.	294.00	133.00	1,023.12	462.84	1,485.96
67	ตะปูขนาดต่างๆ	0.88	กก.	30.37		26.73	-	26.73
	หมวดที่ 4 งานระบบไฟฟ้า							
	1 อุปกรณ์ไฟฟ้า							
68	ตู้ Consumer Unit แบบ 6 วงจร	1.00	ชุด	2,230.00	600.00	2,230.00	600.00	2,830.00
	พร้อมอุปกรณ์ภายในทั้งหมด							
69	โคม FL. แบบสะท้อนแสงอะลูมิเนียม	7.00	ชุด	1,950.00	135.00	13,650.00	945.00	14,595.00
	ขนาด 1x28 w. (T5) PF>0.95							
70	โคม FL. แบบสะท้อนแสงอะลูมิเนียม	3.00	ชุด	2,700.00	150.00	8,100.00	450.00	8,550.00
	ขนาด 2x28 w. (T5) PF>0.95							

นายกระพัน ศรีงาน

นายจักรกริช พรหมราษฎร์

นายอรรถกร จันตะเคียน

นายอรรถกร จันตะเคียน

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์ เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

นายอรรถกร จันตะเคียน

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการงานปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้รูดศึกษาปะคำ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

30 ตุลาคม 2560

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์ เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
	ส่วนงานปรับปรุงอาคารเดิม							
	หมวดที่ 1 งานสถาปัตยกรรม							
	ส่วนห้องประชุม							
	งานก่อสร้างเวทีห้องประชุม							
1	เหล็ก C 125x50x20 ทน 2.3	78.00	ม.	99.06	42.50	7,726.68	3,315.00	11,041.68
2	เหล็ก C 100x50x20 ทน 2.3	13.00	ม.	89.72	39.16	1,166.36	509.08	1,675.44
3	แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 20 มม.	23.70	ตร.ม.	312.50	90.00	7,406.25	2,133.00	9,539.25
4	พรมปูพื้นทับหน้าพื้น	23.70	ตร.ม.	120.00	55.00	2,844.00	1,303.50	4,147.50
5	แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 8 มม.	2.91	ตร.ม.	125.00	88.00	363.75	256.08	619.83
6	ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 8 มม. โครงคร่าวเหล็ก	27.50	ตร.ม.	241.00	95.00	6,627.50	2,612.50	9,240.00
7	ซูลิ่งกะสีหนา 0.5 มม ระยะ 0.60x0.60 ม.							
8	แผ่นลามิเนต ทน 0.8 มม.	18.14	ตร.ม.	600.00	80.00	10,884.00	1,451.20	12,335.20
9	ผนังชานอ้อยหนา 10 มมจำนวน 2 ชั้น	9.80	ตร.ม.	665.00	220.00	6,517.00	2,156.00	8,673.00
10	ปิดทับด้วยผ้าไหมหุ้มพองน้ำ							
11	บัว PVC เชิงผนังขนาด 12x25 มม.	35.00	ม.	51.66	10.00	1,808.10	350.00	2,158.10
12	บัว PVC เชิงผนังขนาด 8x50 มม.	14.00	ม.	60.00	20.00	840.00	280.00	1,120.00
13	บัว PVC เชิงผนังขนาด 15x100 มม.	8.20	ม.	89.00	40.00	729.80	328.00	1,057.80
	งานเวทีด้านบริเวณพื้นที่ใต้อาคาร							
14	เหล็ก C 125x50x20 ทน 2.3	90.00	ม.	99.06	42.50	8,915.40	3,825.00	12,740.40
15	เหล็ก C 100x50x20 ทน 2.3	9.00	ม.	89.72	39.16	807.48	352.44	1,159.92
16	แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 20 มม.	23.04	ตร.ม.	312.50	90.00	7,200.00	2,073.60	9,273.60
17	แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 8 มม.	3.23	ตร.ม.	125.00	88.00	403.13	283.80	686.93
	งานตัวอักษรจีน							
18	ตัวอักษรจีนขึ้นรูปสูง 0.20 ม. (ภาษาไทย)	2.00	ชุด	22,000.00		44,000.00	-	44,000.00
19	ตัวอักษรจีนขึ้นรูปสูง 0.15 ม. (ภาษาอังกฤษ)	2.00	ชุด	19,200.00		38,400.00	-	38,400.00
20	ตราพระราชลัญจกรสูง 0.80 ม.	1.00	ชุด	4,000.00		4,000.00	-	4,000.00
21	ตราพระราชลัญจกรสูง 0.60 ม.	2.00	ชุด	3,500.00		7,000.00	-	7,000.00
22	ค่าแรงติดตั้ง	1.00	เหมา		3,500.00	-	3,500.00	3,500.00
	งานประตู และหน้าต่าง							
	น.3 ประตู PVC	1.00	ชุด	1,365.00	245.00	1,365.00	245.00	1,610.00
	ป.5							

นายกระพัน ศรีงาน

นายจักรกริช พรหมราษฎร์

นายอรรถกร จันตะเคียน

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการงานปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ดูศึกษาปะคำ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

30 ตุลาคม 2560

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์ เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
23	แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม.	16.80	ตร.ม.	73.50	140.00	1,234.80	2,352.00	3,586.80	
24	บัวแต่งรอบประตู บัว PVC ขนาด 15x100 ม.	87.00	ม.	89.00	40.00	7,743.00	3,480.00	11,223.00	
	ป.6								
25	ประตูมุ้งลวด (1.8 ม ² /บาน)	16.00	ชุด	1,170.00	250.00	18,720.00	4,000.00	22,720.00	
26	มุ้งลวดช่องแสง (0.525 ม ² /บาน)	32.00	ชุด	340.00	65.00	10,880.00	2,080.00	12,960.00	
	ป.7								
27	กระจกฝ้าหนา 6 มม. (0.48 ม ² /ช่อง)	2.00	ชุด	174.30	58.50	348.60	117.00	465.60	
28	ม่านทึบปิดช่องแสงประตู	2.00	ชุด	1,150.00		2,300.00	-	2,300.00	
	ป.8								
29	กระจกฝ้าหนา 6 มม. (0.48 ม ² /ช่อง)	4.00	ชุด	174.30	58.50	697.20	234.00	931.20	
	น.3								
30	กระจกใสหนา 6 มม. (0.48 ม ² /ช่อง)	20.00	ชุด	174.30	58.50	3,486.00	1,170.00	4,656.00	
31	ม่านทึบแสง และม่านโปร่งแสง (1.75x3.45 ม./ชุด)	5.00	ชุด	2,800.00		14,000.00	-	14,000.00	
	น.4								
32	มุ้งลวดหน้าต่าง (0.8 ม ² /บาน)	32.00	ชุด	520.00	100.00	16,640.00	3,200.00	19,840.00	
33	มุ้งลวดช่องแสง (0.48 ม ² /บาน)	32.00	ชุด	312.00	60.00	9,984.00	1,920.00	11,904.00	
	น.5								
34	ม่านทึบแสง และม่านโปร่งแสง (1.75x3.30 ม./ชุด)	3.00	ชุด	2,200.00		6,600.00	-	6,600.00	
	งานทาสี								
35	สีอะคริลิกแท้ 100% (ภายใน)	2,679.80	ตร.ม.	30.00	30.00	80,394.00	80,394.00	160,788.00	
36	สีอะคริลิกแท้ 100% (ภายนอก)	1,534.90	ตร.ม.	30.00	34.00	46,047.00	52,186.60	98,233.60	
37	สีน้ำมัน	259.80	ตร.ม.	30.00	38.00	7,794.00	9,872.40	17,666.40	
	หมวดที่ 2 งานระบบสุขาภิบาล								
	งานสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ต่างๆ								
	โถส้วมชนิดนั่งราบ แบบมีถังพักน้ำ	1.00	ชุด	3,631.00	450.00	3,631.00	450.00	4,081.00	
	สายฉีดชำระ สีโครเมียม	1.00	ชุด	350.00	35.00	350.00	35.00	385.00	
	อ่างล้างหน้า ชนิดครึ่งเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	3,631.00	450.00	3,631.00	450.00	4,081.00	
38	ฝักบัวอาบน้ำสีโครเมียมพร้อมอุปกรณ์	19.00	ชุด	490.00	70.00	9,310.00	1,330.00	10,640.00	
39	ราวตากผ้าชนิดสเตนเลส	19.00	ชุด	130.00	70.00	2,470.00	1,330.00	3,800.00	

นายกระพัน ศรีงาน

นายจักรกริช พรหมราษฎร์

นายอรรถกร จันตะเคียน

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการงานปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้อุตสาหกรรมศึกษาปะคำ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

30 ตุลาคม 2560

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์ เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	-
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
40	ที่วางสุขภัณฑ์ดินเคลือบ	4.00	ชุด	355.00	25.00	1,420.00	100.00	1,520.00	
41	ผนัง และประตูกระจกเทมเปอร์ (Temper Glass)	2.00	ชุด	10,000.00		20,000.00	-	20,000.00	
	กันห้องน้ำ หนา 10 มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
	กระจกเงาหนา 5 มม. พร้อมกรอบอะลูมิเนียม	1.00	ชุด	960.00	150.00	960.00	150.00	1,110.00	
	ขนาด 0.70x1.10 ม.								
	ท่อระบบสุขาภิบาล และอุปกรณ์ต่างๆ								
42	ท่อ PVC Ø ½" ชั้นคุณภาพ 13.5	42.00	ม.	13.09	30.00	549.57	1,260.00	1,809.57	
	ท่อ PVC Ø 3" ชั้นคุณภาพ 8.5	8.00	ม.	88.88	75.00	711.00	600.00	1,311.00	
	ท่อ PVC Ø 4" ชั้นคุณภาพ 8.5	8.00	ม.	144.00	100.00	1,152.00	800.00	1,952.00	
43	ชุดข้อต่อขนาดต่างๆ	1.00	เหมา	965.03	289.51	965.03	289.51	1,254.54	
44	Fiting & Support	1.00	เหมา	241.25	72.38	241.25	72.38	313.63	
	ถังบำบัดน้ำเสียขนาด 600 ลิตร	1.00	ชุด	2,590.00	500.00	2,590.00	500.00	3,090.00	
	หมวดที่ 3 งานระบบไฟฟ้า								
	อุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟฟ้า และท่อร้อยสายไฟ								
45	พัดลมโคมขนาด 16 นิ้ว	10.00	ชุด	2,150.00	345.00	21,500.00	3,450.00	24,950.00	
46	เต้ารับคู่ชนิดมีกราวด์	5.00	ชุด	215.00	90.00	1,075.00	450.00	1,525.00	
47	MCCB 3P ขนาด 60AT/100AF	1.00	ชุด	2,230.00	110.00	2,230.00	110.00	2,340.00	
48	MCCB 3P ขนาด 30AT/100AF	6.00	ชุด	1,810.00	110.00	10,860.00	660.00	11,520.00	
49	สาย IEC01 (THW) 25 mm².	200.00	ม.	85.20	25.00	17,040.00	5,000.00	22,040.00	
50	สาย IEC01 (THW) 6 mm².	128.00	ม.	20.09	12.00	2,571.52	1,536.00	4,107.52	
51	สาย IEC01 (THW) 4 mm².	20.00	ม.	12.21	10.00	244.20	200.00	444.20	
52	สาย IEC01 (THW) 2.5 mm².	180.00	ม.	5.14	7.00	925.20	1,260.00	2,185.20	
53	ราง Wireways ขนาด 75x50 มม.	40.00	ม.	259.00	30.00	10,360.00	1,200.00	11,560.00	
54	ท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด Ø ½ นิ้ว (15 มม²)	102.00	ม.	25.49	22.00	2,599.98	2,244.00	4,843.98	
55	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.00	เหมา	7,024.64		7,024.64	-	7,024.64	
	งานปรับปรุงบ้านพักรับรอง								
	งานโครงสร้าง								
56	คอนกรีตผสมเสร็จ fc' 240 ทรงกระบอก	9.95	ลบ.ม.	1,890.65	306.00	18,811.97	3,044.70	21,856.67	
	คอนกรีตผสมเสร็จ Fc' 140 ทรงกระบอก	0.13	ลบ.ม.	1,750.47	306.00	224.06	39.17	263.23	
	ทรายรองปรับระดับ	0.13	ลบ.ม.	514.02	99.00	65.79	12.67	78.47	
	เหล็กข้ออ้อย DB12	71.04	กก.	18.20	3.30	1,292.93	234.43	1,527.36	

นายกระพันธ์ ศรีงาน

นายจักรกริช พรหมราษฎร์

นายอรรถกร จันตะเดียน

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการงานปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้อุตสาหกรรมปศุสัตว์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

30 ตุลาคม 2560

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์ เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	เหล็กเส้นกลม RB9	20.75	กก.	19.10	3.30	396.33	68.48	464.80	
57	ตะแกรง Wiremesh 4 มม. @0.20x0.20	99.50	ตร.ม.	27.00	5.00	2,686.50	497.50	3,184.00	
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	2.75	กก.	46.73		128.51	-	128.51	
58	ไม้แบบคิต 60%	24.40	ตร.ม.	294.00	133.00	7,173.60	3,245.20	10,418.80	
59	ตะปูขนาดต่างๆ	6.10	กก.	30.37		185.26	-	185.26	
	เหล็ก C 75x45x15 ทน 2.3	48.00	ม.	80.06	35.00	3,842.88	1,680.00	5,522.88	
	งานผนัง								
	ผนังก่ออิฐมวลเบาล้างผิว	22.63	ตร.ม.	158.00	78.00	3,574.75	1,764.75	5,339.50	
	งานฉาบแต่งผนัง และโครงสร้าง	50.25	ตร.ม.	40.00	82.00	2,010.00	4,120.50	6,130.50	
	งานบันไดและพื้น								
	F3 พื้นปูกระเบื้องขนาด 8x8 นิ้ว	5.43	ตร.ม.	250.00	158.00	1,357.50	857.94	2,215.44	
60	แผ่นพื้นไม้สังเคราะห์ กว้าง 0.20 ม. ทน 25 มม.	4.37	ตร.ม.	635.00	95.00	2,774.95	415.15	3,190.10	
61	แผ่นบันไดไม้สังเคราะห์ กว้าง 11 นิ้ว ทน 25 มม.	5.00	แผ่น	252.81	95.00	1,264.05	475.00	1,739.05	
	งานฝ้าเพดานชายคา								
62	ฝ้าเพดาน C1 ฝ้ายิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ	5.48	ตร.ม.	205.00	75.00	1,123.40	411.00	1,534.40	
	ชนิดกันความชื้น ทน 9 มม.								
62	ฝ้าเพดาน C2 ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ ชนิดมี	42.00	ตร.ม.	233.40	75.00	9,802.80	3,150.00	12,952.80	
	รูระบายอากาศ ทน 4 มม.								
	งานเปลี่ยนแผ่นหลังคา								
63	แผ่นหลังคาเหล็กกริดลอน AZ 150 BMT 0.35	85.30	ตร.ม.	359.00	70.00	30,622.70	5,971.00	36,593.70	
	พร้อมฉนวนหนา 5 มม.								
	งานประตู และหน้าต่าง								
64	ประตูไม้จริง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,480.00	455.00	5,480.00	455.00	5,935.00	
65	ผ้าม่านหน้าต่างขนาด 1.10x1.10 ม.	1.00	ชุด	1,600.00		1,600.00	-	1,600.00	
	มุ้งลวดหน้าต่าง (1 ม ² /บาน)	1.00	ชุด	650.00	120.00	650.00	120.00	770.00	
	น.6 หน้าต่างบานเกล็ดติดตาย	1.00	ชุด	2,135.00	870.00	2,135.00	870.00	3,005.00	
	งานทาสี								
66	สีอะคริลิกแท้ 100%	175.73	ตร.ม.	30.00	30.00	5,271.90	5,271.90	10,543.80	
	สีน้ำมัน	11.52	ตร.ม.	30.00	38.00	345.60	437.76	783.36	
	งานระบบไฟฟ้า								
	อุปกรณ์ไฟฟ้า								

นายกระพัน ศรีงาน

นายจักรกริช พรหมราษฎร์

นายอรรถกร จันตะเคียน

นายอรรถกร จันทะเคียน

นายอรรถกร จันทะเคียน

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการงานปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ดูศึกษาปะคำ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

30 ตุลาคม 2560

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์ เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
	ส่วนงานอาคารพาณิชย์							
	หมวดที่ 1 งานวิศวกรรม							
	งานฐานราก ตอม่อ คาน เสา พื้น							
1	คอนกรีตผสมเสร็จ fc' 240 ทรงกระบอก	33.67	ลบ.ม.	1,890.65	391.00	63,658.19	13,164.97	76,823.16
2	คอนกรีตผสมเสร็จ Fc' 140 ทรงกระบอก	1.00	ลบ.ม.	1,750.47	306.00	1,750.47	306.00	2,056.47
3	ทรายรองปรับระดับ	7.51	ลบ.ม.	514.02	99.00	3,860.29	743.49	4,603.78
4	เหล็กข้ออ้อย DB12	959.04	กก.	18.20	3.30	17,454.53	3,164.83	20,619.36
5	เหล็กเส้นกลม RB9	1,442.95	กก.	19.10	3.30	27,560.35	4,761.74	32,322.08
6	เหล็กเส้นกลม RB6	601.27	กก.	20.20	3.30	12,145.65	1,984.19	14,129.85
7	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	90.00	กก.	46.73		4,205.70	-	4,205.70
8	ไม้แบบคีด 60%	191.20	ตร.ม.	294.00	133.00	56,212.80	25,429.60	81,642.40
9	ตะปูขนาดต่างๆ	97.55	กก.	30.37		2,962.59	-	2,962.59
	งานโครงสร้างหลังคา							
10	เหล็ก C 125x50x20 ทน 2.3	48.00	ม.	99.06	42.50	4,754.88	2,040.00	6,794.88
11	เหล็ก C 100x50x20 ทน 2.3	175.00	ม.	89.72	39.16	15,701.00	6,853.00	22,554.00
	หมวดที่ 2 งานสถาปัตยกรรม							
	งานฉาบพื้น							
12	F1 พื้นคอนกรีตขัดหยาบ	23.40	ตร.ม.	40.00	40.00	936.00	936.00	1,872.00
13	F2 พื้นปูกระเบื้องขนาด 12x12 นิ้ว	12.84	ตร.ม.	250.00	158.00	3,210.00	2,028.72	5,238.72
14	F3 พื้นปูกระเบื้องขนาด 8x8 นิ้ว	12.39	ตร.ม.	250.00	158.00	3,097.50	1,957.62	5,055.12
15	F5 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 24x24 นิ้ว	90.63	ตร.ม.	395.00	222.00	35,798.85	20,119.86	55,918.71
	งานผนัง							
16	ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	219.38	ตร.ม.	158.00	78.00	34,662.04	17,111.64	51,773.68
17	งานฉาบแต่งผนัง และโครงสร้าง	412.20	ตร.ม.	40.00	82.00	16,488.00	33,800.40	50,288.40
18	เหล็กกล่องขนาด 3x1½ นิ้ว ทน 1.6 มม.	48.60	ม.	71.99	27.70	3,498.71	1,346.22	4,844.93
19	ตะแกรงลวดถักขนาด 1½ นิ้ว ขนาดลวด 3.2 มม.	18.00	ตร.ม.	100.00	20.00	1,800.00	360.00	2,160.00
	งานประตูและหน้าต่าง							
20	ป.3 ประตู PVC	3.00	ชุด	1,365.00	245.00	4,095.00	735.00	4,830.00
21	ป.9 ประตูเหล็กม้วน	3.00	ชุด	5,400.00	1,800.00	16,200.00	5,400.00	21,600.00
22	ป.10 ประตูไม้พร้อมหน้าต่างบานเกล็ด	3.00	ชุด	4,970.00	1,090.00	14,910.00	3,270.00	18,180.00

นายกระพัน ศรีงาน

นายจักรกริช พรหมราษฎร์

นายอรรถกร จันตะเคียน

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการงานปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้วัดศึกษาปะคำ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

30 ตุลาคม 2560

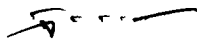
หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์ เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
23	น.6 หน้าต่างบานเกล็ดติดตาย	3.00	ชุด	2,135.00	870.00	6,405.00	2,610.00	9,015.00
	งานฝ้าเพดาน							
24	ฝ้าเพดาน C1 ฝ้ายิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ	101.70	ตร.ม.	205.00	75.00	20,848.50	7,627.50	28,476.00
	ชนิดกันความชื้นหนา 9 มม.							
25	ฝ้าเพดาน C2 ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ ชนิดมี	70.35	ตร.ม.	195.00	75.00	13,718.25	5,276.25	18,994.50
	รูระบายอากาศ หนา 4 มม.							
	งานหลังคา							
26	แผ่นหลังคาเหล็กกรีดลอน AZ 150 BMT 0.35	179.20	ตร.ม.	359.00	70.00	64,332.80	12,544.00	76,876.80
	พร้อมฉนวนกันหนา 5 มม.							
27	เชิงชายขนาด 8 นิ้ว	53.30	ม.	70.00	73.00	3,731.00	3,890.90	7,621.90
28	เชิงชายขนาด 6 นิ้ว	53.30	ม.	49.00		2,611.70	-	2,611.70
	งานทาสี							
29	สีอะคริลิกแท้ 100%	584.25	ตร.ม.	30.00	30.00	17,527.50	17,527.50	35,055.00
30	สีน้ำมัน	77.52	ตร.ม.	30.00	38.00	2,325.60	2,945.76	5,271.36
	หมวดที่ 3 งานระบบสุขาภิบาล							
	งานสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ต่างๆ							
31	โถส้วมชนิดนั่งราบ แบบมีถังพักน้ำ	3.00	ชุด	3,631.00	450.00	10,893.00	1,350.00	12,243.00
32	สายฉีดชำระ สีโครเมียม	3.00	ชุด	350.00	35.00	1,050.00	105.00	1,155.00
33	อ่างล้างหน้า ชนิดครึ่งเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	3,631.00	450.00	10,893.00	1,350.00	12,243.00
34	กระจกเงาหนา 5 มม. พร้อมกรอบอะลูมิเนียม	1.00	ชุด	960.00	150.00	960.00	150.00	1,110.00
35	ฝักบัวอาบน้ำสีโครเมียมพร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	490.00	70.00	1,470.00	210.00	1,680.00
36	ราวตากผ้าชนิดสแตนเลส	3.00	ชุด	130.00	70.00	390.00	210.00	600.00
37	ที่วางสบู่ชนิดสแตนเลส	3.00	ชุด	355.00	25.00	1,065.00	75.00	1,140.00
38	Floor Drain 2½" สแตนเลส	6.00	ชุด	165.00	75.00	990.00	450.00	1,440.00
39	ก๊อกน้ำชนิดก้านบิด	6.00	ชุด	77.57	25.00	465.42	150.00	615.42
40	Stop Valve เข้า 1 ออก 1	3.00	ชุด	125.00	35.00	375.00	105.00	480.00
41	Stop Valve เข้า 1 ออก 2	3.00	ชุด	200.00	35.00	600.00	105.00	705.00
	ท่อระบบสุขาภิบาล และอุปกรณ์ต่างๆ							
42	มาตรวัดน้ำ (มิเตอร์) ทองเหลือง Ø ½"	3.00	ชุด	955.00	100.00	2,865.00	300.00	3,165.00
43	ประตุน้ำทองเหลือง Ø ½"	6.00	ชุด	232.00	100.00	1,392.00	600.00	1,992.00



นายกระพัน ศรีงาน



นายจักรกริช พรหมราษฎร์



นายอรรถกร จันตะเคียน

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการงานปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้อุตสาหกรรมศึกษาปะคำ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

30 ตุลาคม 2560

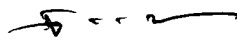
หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์ เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
44	ถังบำบัดน้ำเสียขนาด 600 ลิตร	3.00	ชุด	2,590.00	500.00	7,770.00	1,500.00	9,270.00	
45	ท่อ PVC Ø ¾" ชั้นคุณภาพ 13.5	12.00	ม.	15.65	30.00	187.80	360.00	547.80	
46	ท่อ PVC Ø ½" ชั้นคุณภาพ 13.5	60.00	ม.	13.09	30.00	785.10	1,800.00	2,585.10	
47	ท่อ PVC Ø 3" ชั้นคุณภาพ 8.5	20.00	ม.	88.88	75.00	1,777.50	1,500.00	3,277.50	
48	ท่อ PVC Ø 4" ชั้นคุณภาพ 8.5	16.00	ม.	144.00	100.00	2,304.00	1,600.00	3,904.00	
49	ท่อซีเมนต์ใยหินขนาด 8 นิ้ว	14.00	ม.	88.78	60.00	1,242.92	840.00	2,082.92	
50	ชุดข้อต่อขนาดต่างๆ	1.00	هما	2,021.75	606.50	2,021.75	606.50	2,628.25	
51	Fiting & Support	1.00	هما	505.44	151.63	505.44	151.63	657.07	
	งานบ่อพักน้ำ ค.ส.ล.								
52	คอนกรีต 1:2:4	0.42	ลบ.ม.	1,592.00	436.00	673.42	184.43	857.84	
53	ทรายรองปรับระดับ	0.04	ลบ.ม.	514.02	99.00	19.53	3.76	23.29	
54	เหล็กเส้นกลม RB6	15.98	กก.	20.20	3.30	322.80	52.73	375.53	
55	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	0.48	กก.	46.73		22.43	-	22.43	
56	ไม้แบบคิต 60%	3.48	ตร.ม.	294.00	133.00	1,023.12	462.84	1,485.96	
57	ตะปูขนาดต่างๆ	1.30	กก.	30.37		39.48	-	39.48	
	หมวดที่ 4 งานระบบไฟฟ้า								
	อุปกรณ์ไฟฟ้า								
58	HRC Fuse ขนาด 80 A. พร้อมฐาน	3.00	ชุด	130.00	100.00	390.00	300.00	690.00	
59	ตู้ Load Center ขนาด 12 วงจร	1.00	ชุด	3,880.00	388.00	3,880.00	388.00	4,268.00	
60	MCCB 3P 80AT/100AF	1.00	ชุด	2,230.00	100.00	2,230.00	100.00	2,330.00	
61	MCCB 2P 50AT/100AF	3.00	ชุด	1,810.00	100.00	5,430.00	300.00	5,730.00	
62	ตู้ Consumer Unit แบบ 6 วงจร	3.00	ชุด	2,230.00	600.00	6,690.00	1,800.00	8,490.00	
	พร้อมอุปกรณ์ภายในทั้งหมด								
63	โคม FL. แบบสะท้อนแสงอะลูมิเนียม	12.00	ชุด	1,950.00	135.00	23,400.00	1,620.00	25,020.00	
	ขนาด 1x28 w. (T5) PF>0.95								
64	โคม FL. แบบสะท้อนแสงอะลูมิเนียม	6.00	ชุด	2,700.00	150.00	16,200.00	900.00	17,100.00	
	ขนาด 2x28 w. (T5) PF>0.95								
65	สวิตช์ทางเดียว (กล่องละ 1 สวิตช์)	3.00	ชุด	95.00	80.00	285.00	240.00	525.00	
66	สวิตช์ทางเดียว (กล่องละ 2 สวิตช์)	6.00	ชุด	135.00	90.00	810.00	540.00	1,350.00	
67	ตัวรับคู่ชนิดมีกราวด์	15.00	ชุด	215.00	90.00	3,225.00	1,350.00	4,575.00	



นายกระพันธ์ ศรีงาน



นายจักรกริช พรหมราษฎร์



นายอรรถกร จันตะเคียน

นายอรรถกร จันทะเคียน

นายอรรถกร จันตะเคียน

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการงานปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้วัดศึกษาปะคำ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แบบ ปร.4

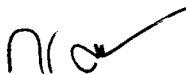
งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

30 ตุลาคม 2560

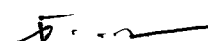
หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์ เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	งานครุภัณฑ์								
	ส่วนงานครุภัณฑ์สำนักงาน และห้องพัก								
1	เก้าอี้ขาเหล็กแบบมีพนักพิง	176.00	ชุด	580.00		102,080.00	-	102,080.00	
2	โต๊ะขาวพับขาได้	88.00	ชุด	1,100.00		96,800.00	-	96,800.00	
3	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 32,000 BTU	5.00	ชุด	39,339.00		196,695.00	-	196,695.00	
4	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 18,000 BTU	3.00	ชุด	26,598.00		79,794.00	-	79,794.00	
5	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 12,000 BTU	1.00	ชุด	15,810.00		15,810.00	-	15,810.00	
6	เตียงเหล็ก 2 ชั้น ขนาด 3.5 ฟุต	75.00	ชุด	5,500.00		412,500.00	-	412,500.00	
7	ฟูกขนาด 3.5 ฟุต สำหรับเตียง 2 ชั้น	150.00	ชุด	2,500.00		375,000.00	-	375,000.00	
8	ตู้เสื้อผ้าเหล็กบานเปิดเดี่ยว ขนาด 60x60x180 ซม.	150.00	ชุด	3,900.00		585,000.00	-	585,000.00	
9	เตียงบ็อกซ์สปริง พร้อมที่นอน	7.00	ชุด	10,379.00		72,653.00	-	72,653.00	
10	ตู้เสื้อผ้าประตูบานเลื่อน ขนาด 115x45x190 ซม.	7.00	ชุด	3,690.00		25,830.00	-	25,830.00	
11	โต๊ะเครื่องแป้งพร้อมกระจกเงา ขนาด 85x45x165 ซม.	7.00	ชุด	3,520.00		24,640.00	-	24,640.00	
	ส่วนงานครุภัณฑ์โฆษณา และเผยแพร่								
12	ลำโพงกำลังขับ 240 w.	4.00	ชุด	38,316.00		153,264.00	-	153,264.00	
13	เครื่องควบคุมสัญญาณเสียง	1.00	ชุด	45,570.00		45,570.00	-	45,570.00	
14	เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบ Digital	1.00	ชุด	76,630.00		76,630.00	-	76,630.00	
15	เครื่องขยายเสียง	1.00	ชุด	116,885.00		116,885.00	-	116,885.00	
16	ชุดไมค์โครโฟนไร้สายแบบมือถือ	4.00	ชุด	19,400.00		77,600.00	-	77,600.00	
17	โทรทัศน์ LED ขนาด 50 นิ้ว	4.00	ชุด	25,110.00		100,440.00	-	100,440.00	
18	เครื่องแปลงสัญญาณภาพ HDMI to HD-SDI สำหรับเครื่องฉาย	1.00	ชุด	14,000.00		14,000.00	-	14,000.00	
19	เครื่องกระจายสัญญาณภาพ HD	1.00	ชุด	14,000.00		14,000.00	-	14,000.00	
20	โปรเจ็คเตอร์ ขนาด 4,000 ANSI	2.00	ชุด	53,940.00		107,880.00	-	107,880.00	
21	จอโปรเจ็คเตอร์ชนิดที่สามารถเลื่อนเก็บ	2.00	ชุด	29,760.00		59,520.00	-	59,520.00	
	ขึ้นด้านบนได้ด้วยไฟฟ้า ขนาด 180 นิ้ว								
21	จอโปรเจ็คเตอร์ชนิดเคลื่อนย้ายได้	1.00	ชุด	5,950.00		5,950.00	-	5,950.00	
	ขนาด 120 นิ้ว								
22	ชุดลำโพงชนิดเคลื่อนย้ายได้ ขนาด 8 นิ้ว	1.00	ชุด	43,245.00		43,245.00	-	43,245.00	
	1 คู่ 400w. (200w.+200w.)								



นายกระพัน ศรีงาน



นายจักรกริช พรหมราษฎร์



นายอรรถกร จันตะเดียน

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการงานปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ดูดีศึกษาปะคำ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

30 ตุลาคม 2560

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์ เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

[illegible]

no

นายกระพัน ศรีงาน

5. —

นายจักรกริช พรหมราษฎร์

Om

นายอรรถกร จันทะเคียน