



แบบ ปร.6

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้วัฒนธรรมเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อการสื่อสารองค์ความรู้สากล

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

แบบเลขที่ BRU.RE. 2023-015

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2567

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์ เดือน กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน/บาท)	หมายเหตุ
	สรุป		
1	โครงการปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้วัฒนธรรมเทคโนโลยีดิจิทัลฯ	6,393,090.67	
2	ครุภัณฑ์	780,058.89	
	รวมคิดเป็น	7,173,149.56	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	7,000,000.00	
	(เจ็ดล้านบาทถ้วน)		

ลงชื่อ

(นายวิสาข์ แผงเวียง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายจักรกริช พรหมราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายอรรถกร จันทะเคียน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบ ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ประเภท งานปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้วัฒนธรรมเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อการสื่อสารองค์การสู่สากล

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

หน่วยงานออกแบบ งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แบบเลขที่ BRU.RE. 2023 - 015

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2567

ใช้ราคาบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ เดือน ธันวาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง เป็นเงิน/บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์	729,027.00	ร้อยละ 7	780,058.89	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ (เจ็ดแสนแปดหมื่นห้าสิบแปดบาทแปดสิบเก้าสตางค์)			780,058.89 780,058.89	

ลงชื่อ

(นายวิสาข์ แผงเวียง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายจักรกริช พรหมราชกูร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายอรรถกร จันตะเคียน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้วัดกรรมทศโนโลยีดิจิทัลเพื่อการสื่อสารองค์กรสู่สากล

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

29 มีนาคม 2567

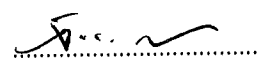
หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางบัญชีกลาง เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
	1.งานรื้อถอน							
1	งานรื้อถอนโครงสร้างหลังคาของเดิม	331.63	ตร.ม.		60.00	-	19,897.80	19,897.80
2	งานรื้อถอนแผ่นหลังคาของเดิม	364.40	ตร.ม.		25.00	-	9,110.00	9,110.00
3	งานปรับพื้นที่ ตัดต้นไม้พุ่มเตี้ย	315.00	ลบ.ม.		112.00	-	35,280.00	35,280.00
	ตัดต้นไม้ใหญ่ รื้อถอนผนังก่ออิฐ							
	และงานดินขุดปรับพื้นที่							
4	งานสกัดพื้น ค.ส.ล. ของเดิม	81.24	ตร.ม.		70.00	-	5,686.80	5,686.80
5	งานลอก และทำความสะอาดรางระบายน้ำ	1.00	เหมา		1,000.00	-	1,000.00	1,000.00
6	งานรื้อถอนประตู และหน้าต่างอะลูมิเนียม	60.35	ตร.ม.		150.00	-	9,052.50	9,052.50
7	งานรื้อถอนชุดประตูไม้	4.00	ชุด		80.00	-	320.00	320.00
8	งานรื้อถอนชุดหน้าต่างไม้	20.00	ชุด		85.00	-	1,700.00	1,700.00
9	งานรื้อถอนกระเบื้องพื้นภายในห้องน้ำ	31.70	ตร.ม.		50.00	-	1,585.00	1,585.00
10	งานรื้อถอนกระเบื้องผนังภายในห้องน้ำ	29.30	ตร.ม.		35.00	-	1,025.50	1,025.50
	2.งานโครงสร้าง							
	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก							
11	ทรายรองพื้นปรับระดับ	18.15	ลบ.ม.	607.48	104.00	11,025.76	1,887.60	12,913.36
12	คอนกรีตสำเร็จ 180 กก/ตร.ชม.	1.31	ลบ.ม.	1,859.81	327.00	2,436.35	428.37	2,864.72
13	คอนกรีตสำเร็จ 240 กก/ตร.ชม.ทรงกระบอก	10.46	ลบ.ม.	1,990.65	419.00	20,822.20	4,382.74	25,204.94
14	คอนกรีตสำเร็จ 240 กก/ตร.ชม.ทรงกระบอก	36.39	ลบ.ม.	1,990.65	327.00	72,439.75	11,899.53	84,339.28
15	เหล็กเส้น RB6 (SR24)	201.63	กก.	22.73	4.40	4,583.05	887.17	5,470.22
16	เหล็กเส้น RB9 (SR24)	47.40	กก.	22.00	4.40	1,042.80	208.56	1,251.36
17	เหล็กเส้น DB12 (SD40)	603.84	กก.	21.36	3.60	12,898.02	2,173.82	15,071.85
18	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป 4 มม. @ 0.20x0.20 ม.	332.56	ตร.ม.	33.00	5.00	10,974.48	1,662.80	12,637.28
19	ไม้แบบ คิดราคา 80%	48.58	ตร.ม.	458.36	139.00	22,267.13	6,752.62	29,019.75
20	ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	2.56	กก.	71.96		184.22	-	184.22
21	ตะปูขนาดต่างๆ	1.21	กก.	48.60		58.81	-	58.81
	งานโครงสร้างเหล็ก							
22	เหล็กกล่อง 100x100 มม. หนา 2.3 มม.	6.00	ม.	282.40	88.33	1,694.40	529.98	2,224.38
23	เหล็กกล่อง 50x100 มม. หนา 2.3 มม.	648.00	ม.	151.86	47.50	98,405.28	30,780.00	129,185.28
24	เหล็กกล่อง 38x75 มม. หนา 2.3 มม.	172.00	ม.	122.02	35.00	20,987.44	6,020.00	27,007.44



นายวิสาห์ แผงเรียง



นายจักรกริช พรหมราษฎร์



นายอรรถกร จันตะเดียน

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้วัฒนธรรมเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการสื่อสารองค์กรสู่สากล

แบบ ปร.4

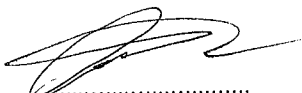
งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

29 มีนาคม 2567

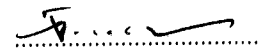
หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากรมบัญชีกลาง เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
25	เหล็กกล่อง 50x50 มม. ทน 2.3 มม.	960.00	ม.	98.04	30.67	94,118.40	29,443.20	123,561.60
26	เหล็กกล่อง 25x50 มม. ทน 2.3 มม.	708.00	ม.	73.00	22.83	51,684.00	16,163.64	67,847.64
27	เหล็กกล่อง 25x25 มม. ทน 2.3 มม.	102.00	ม.	33.57	10.50	3,424.14	1,071.00	4,495.14
28	เหล็กฉาก 50x50 มม. ทน 3 มม.	66.00	ม.	74.06	23.17	4,887.96	1,529.22	6,417.18
29	เหล็กตัว C 75x45x15 มม. ทน 2.3 มม.	804.00	ม.	79.05	35.00	63,556.20	28,140.00	91,696.20
30	แป้สำเร็จรูป ทน 0.70 มม.	240.00	ม.	36.00	25.00	8,640.00	6,000.00	14,640.00
31	แผ่นเหล็ก 0.20x0.20 ม. ทน 6 มม.	6.00	ชุด	148.00	19.44	888.00	116.64	1,004.64
32	แผ่นเหล็ก 0.15x0.30 ม. ทน 6 มม.	4.00	ชุด	129.00	21.87	516.00	87.48	603.48
33	แผ่นเหล็ก 0.15x0.15 ม. ทน 6 มม.	36.00	ชุด	89.00	10.94	3,204.00	393.84	3,597.84
34	แผ่นเหล็ก 0.10x0.10 ม. ทน 6 มม.	16.00	ชุด	37.00	4.86	592.00	77.76	669.76
35	แผ่นเหล็กสามเหลี่ยม 0.05x0.10 ม. ทน 6 มม.	144.00	ชุด	3.82	2.43	550.08	349.92	900.00
36	J Bolt ขนาด 12 มม. ยาว 0.45 ม.	144.00	ชุด	87.00		12,528.00	-	12,528.00
37	J Bolt ขนาด 12 มม. ยาว 0.30 ม.	16.00	ชุด	73.00		1,168.00		1,168.00
38	พุกตะกั่ว 6 มม.	66.00	ตัว	12.75		841.50	-	841.50
	3.งานสถาปัตยกรรม							
	งานหลังคา							
39	แผ่นหลังคา Metal Sheet ค่า AZ 150 BMT	529.08	ตร.ม.	350.00	70.00	185,178.00	37,035.60	222,213.60
	ไม่น้อยกว่า 0.35 มีฉนวน PE ทนไม่น้อยกว่า 10 มม.							
40	แผ่นหลังคา Metal Sheet ค่า AZ 150 BMT	623.45	ตร.ม.	390.00	70.00	243,145.50	43,641.50	286,787.00
	ไม่น้อยกว่า 0.35 มีฉนวน PU ทนไม่น้อยกว่า 25 มม.							
41	แผ่นหลังคาโปร่งแสง ทน 1.5 มม.	70.35	ตร.ม.	360.00	70.00	25,326.00	4,924.50	30,250.50
42	ครอบสันหลังคา Metal Sheet	64.20	ม.	110.00	50.00	7,062.00	3,210.00	10,272.00
43	ครอบข้างหลังคา และ Flashing Metal Sheet	12.80	ม.	110.00	50.00	1,408.00	640.00	2,048.00
44	เชิงชายไม้สังเคราะห์ หน้ากว้างไม่	60.00	ม.	114.00	45.00	6,840.00	2,700.00	9,540.00
	น้อยกว่า 0.23 ม. ทนไม่น้อยกว่า 20 มม.							
45	เชิงชายไม้สังเคราะห์ หน้ากว้างไม่	24.00	ม.	44.95	45.00	1,078.80	1,080.00	2,158.80
	น้อยกว่า 0.15 ม. ทนไม่น้อยกว่า 15 มม.							
46	รางระบายน้ำสแตนเลส ทน 2 มม.	21.00	ม.	70.00	25.00	1,470.00	525.00	1,995.00
	ติดตั้งตามรูป ขนาด 0.25x0.25 ม.							
	งานฝ้าเพดาน							



นายวิสาข์ แผงเวียง



นายจักรกริช พรหมราษฎร์



นายอรรถกร จันตะเคียน

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้วัฒนธรรมเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการสื่อสารองค์กรสู่สากล

แบบ ปร.4

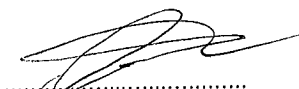
งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

29 มีนาคม 2567

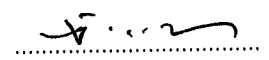
หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางบัญชีกลาง เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	ทั้งสิ้น
47	C2 ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ	410.00	ตร.ม.	235.00	75.00	96,350.00	30,750.00	127,100.00
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี หนา 0.50 มม.							
	งานผนัง							
	ผ2							
48	งานก่อผนังอิฐมวลเบา 20x60x7.5 ซม.	116.91	ตร.ม.	214.00	56.00	25,018.74	6,546.96	31,565.70
49	งานฉาบ	233.82	ตร.ม.	40.00	87.00	9,352.80	20,342.34	29,695.14
50	ผ3 ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 20 มม. โครงคร่าว	35.40	ตร.ม.	425.40	95.00	15,059.16	3,363.00	18,422.16
	เหล็กชุบสังกะสี หนา 0.50 มม. 0.60x0.60 ม.							
51	ผ4 ฝ้ายิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม. ตีปิด 2 ด้าน	11.95	ตร.ม.	330.00	130.00	3,943.50	1,553.50	5,497.00
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี หนา 0.50 มม. 0.60x0.60 ม.							
52	ผ6 ผนังอะลูมิเนียมคอมโพสิต หนา 4 มม.	56.89	ตร.ม.	1,162.00	150.00	66,106.18	8,533.50	74,639.68
53	ผ8 ผนังกระเบื้องเซรามิก ขนาด 25x40 ซม.	39.66	ตร.ม.	232.00	166.00	9,201.12	6,583.56	15,784.68
54	ผ9 ผนังท่อน้ำสำเร็จรูป และประตู HPL	4.00	ชุด	14,000.00	800.00	56,000.00	3,200.00	59,200.00
	หนา 10 มม. พร้อมอุปกรณ์							
55	ผ9 ผนังท่อน้ำสำเร็จรูป และประตู HPL	3.00	ชุด	14,000.00	650.00	42,000.00	1,950.00	43,950.00
	หนา 10 มม. พร้อมอุปกรณ์							
	งานพื้น							
56	F3 ผนวกระเบียงแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม.	566.30	ตร.ม.	280.00	222.00	158,564.00	125,718.60	284,282.60
	F4 งานทำผิวกันซึม							
57	1. งานกรัดรอยแตกกร้าว และอุดด้วยโพลียูรีเทนกันซึม	12.00	ตร.ม.	100.00	132.00	1,200.00	1,584.00	2,784.00
58	2. งานซ่อมพื้นที่ชำรุด และเป็นแอ่งน้ำขัง	31.00	ตร.ม.	40.00	64.00	1,240.00	1,984.00	3,224.00
59	3. งานทาสีเมนต์กันซึม จำนวนไม่น้อยกว่า 2 รอบ	621.13	ตร.ม.	150.00	20.00	93,169.50	12,422.60	105,592.10
60	4. งานติดตั้งตาข่ายไฟเบอร์เมซต์ ระหว่างผนังและพื้น	84.20	ตร.ม.	74.90	20.00	6,306.58	1,684.00	7,990.58
61	5. งานทาสีโพลียูรีเทนกันซึม จำนวนไม่น้อยกว่า 2 รอบ	621.13	ตร.ม.	350.00	20.00	217,395.50	12,422.60	229,818.10
62	F5 ไม้สังเคราะห์ หนากว้าง 0.20 ม. หนาไม่น้อยกว่า 22 มม.	27.70	ตร.ม.	147.25	70.00	4,078.83	1,939.00	6,017.83
63	F7 ผนวกระเบียง ขนาด 16x16 นิ้ว	31.74	ตร.ม.	280.00	158.00	8,887.20	5,014.92	13,902.12
64	F8 ผนวกระเบียง ขนาด 12x12 นิ้ว	737.36	ตร.ม.	260.00	158.00	191,713.60	116,502.88	308,216.48
65	ผิวพื้นเวทีแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 22 มม.	168.00	ตร.ม.	120.00	35.00	20,160.00	5,880.00	26,040.00
66	แผ่นบันไดไม้สังเคราะห์ 30x150x2.50 ซม.	3.00	แผ่น	1,035.00	35.00	3,105.00	105.00	3,210.00
67	จุกบันไดหน้ากว้างไม่น้อยกว่า 35 มม.	168.00	ม.	128.00	35.00	21,504.00	5,880.00	27,384.00
	งานประตู หน้าต่าง และช่องแสง							



นายวิสาข์ แผงเรือง



นายจักรกริช พรหมราษฎร์



นายอรรถกร จันตะเดียน

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้วัฒนธรรมเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการสื่อสารองค์กรสู่สากล

แบบ ปร.4

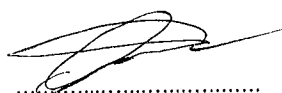
งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

29 มีนาคม 2567

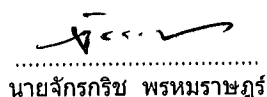
หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางบัญชีกลาง เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
68	ป.1 ประตูอลูมิเนียมช่องแสงติดตาย 2.80x1.25 ม.	1.00	ชุด	7,950.00	1,500.00	7,950.00	1,500.00	9,450.00	
69	ป.2 ประตูอลูมิเนียมช่องแสงติดตาย 2.60x1.05 ม.	2.00	ชุด	6,770.00	1,500.00	13,540.00	3,000.00	16,540.00	
70	ป.3 ประตูอลูมิเนียม 2.05x1.05 ม.	1.00	ชุด	5,580.00	1,500.00	5,580.00	1,500.00	7,080.00	
71	ป.4 ประตูอลูมิเนียมช่องแสงติดตาย 2.85x0.95 ม.	1.00	ชุด	6,645.00	1,500.00	6,645.00	1,500.00	8,145.00	
72	ป.5 ประตูอลูมิเนียม พร้อมหน้าต่าง	1.00	ชุด	8,220.00	1,500.00	8,220.00	1,500.00	9,720.00	
	บานเลื่อนสลับ 2.05x2.20 ม.								
73	ป.6 ประตูอลูมิเนียมบานเปิดคู่	1.00	ชุด	14,455.00	1,500.00	14,455.00	1,500.00	15,955.00	
	พร้อมช่องแสงติดตาย 3.00x1.85 ม.								
74	ป.7 ประตูบานเลื่อนคู่	1.00	ชุด	14,859.00	1,500.00	14,859.00	1,500.00	16,359.00	
	พร้อมช่องแสงติดตาย 3.80x2.05 ม.								
75	ป.8 ประตูบานเลื่อนเดี่ยว 2.00x0.95 ม.	1.00	ชุด	2,490.00	1,500.00	2,490.00	1,500.00	3,990.00	
76	ป.9 ประตูบานเลื่อนคู่	2.00	ชุด	22,443.00	1,500.00	44,886.00	3,000.00	47,886.00	
	พร้อมช่องแสงติดตาย 3.00x3.80 ม.								
77	ป.10 ประตู UPVC บานเปิดเดี่ยว 2.00x0.90 ม.	2.00	ชุด	3,700.00	105.00	7,400.00	210.00	7,610.00	
78	ป.11 ประตูอลูมิเนียมบานเปิด 2.00x0.80 ม.	1.00	ชุด	4,812.00	1,500.00	4,812.00	1,500.00	6,312.00	
79	ป.12 ประตูอลูมิเนียมบานเปิด 2.00x0.85 ม.	1.00	ชุด	5,068.00	1,500.00	5,068.00	1,500.00	6,568.00	
	8.2. งานหน้าต่าง								
80	น.1 หน้าต่างอะลูมิเนียมเลื่อนสลับ	6.00	ชุด	3,025.00	1,500.00	18,150.00	9,000.00	27,150.00	
	พร้อมช่องแสงติดตาย 2.85x1.30 ม.					-	-	-	
81	น.2 หน้าต่างอะลูมิเนียมเลื่อนสลับ	6.00	ชุด	3,823.00	1,500.00	22,938.00	9,000.00	31,938.00	
	พร้อมช่องแสงติดตาย 2.85x1.30 ม.					-	-	-	
82	น.3 หน้าต่างอะลูมิเนียมเกล็ดติดตาย 0.60x3.30 ม.	2.00	ชุด	2,658.00	1,500.00	5,316.00	3,000.00	8,316.00	
83	น.4 หน้าต่างอะลูมิเนียมบานเลื่อนสลับ	1.00	ชุด	5,661.00	1,500.00	5,661.00	1,500.00	7,161.00	
	พร้อมช่องแสงกระจกติดตาย 2.05x3.10 ม.								
	งานปรับปรุงห้องน้ำ								
84	คิ้วอะลูมิเนียม ขนาด 9 มม.	37.80	ม.	73.00		2,759.40	-	2,759.40	
85	หินแกรนิตแท้สีดำ(เคาน์เตอร์ชาย) ขนาด 1.58x0.62 ม.	1.00	ชุด	7,000.00		7,000.00	-	7,000.00	
86	หินแกรนิตแท้สีดำ(เคาน์เตอร์หญิง) ขนาด 3.25x0.64 ม.	1.00	ชุด	14,870.00		14,870.00	-	14,870.00	
87	หินแกรนิตแท้สีดำ(หลังชักโครกชาย) ขนาด 4.60x0.13 ม.	1.00	ชุด	4,275.00		4,275.00	-	4,275.00	
88	หินแกรนิตแท้สีดำ(หลังชักโครกหญิง) ขนาด 4.50x0.10 ม.	1.00	ชุด	3,215.00		3,215.00	-	3,215.00	
89	หินแกรนิตแท้สีดำ(หลังโถปัสสาวะ) รูปตัว L	1.00	ชุด	4,215.00		4,215.00	-	4,215.00	



นายวิสาข์ แผงแวียง



นายจักรกริช พรหมราชกุล



นายอรรถกร จันตะเคียน

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้วัฒนธรรมเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการสื่อสารองค์กรสู่สากล

แบบ ปร.4

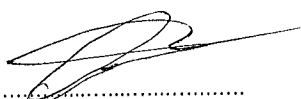
งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

29 มีนาคม 2567

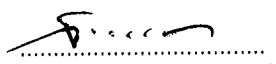
หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางบัญชีกลาง เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

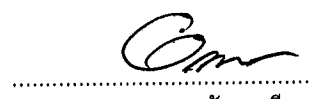
ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
	งานสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ภายในห้องน้ำ							
90	ก๊อกน้ำทองเหลือง มีระบบ Sensor ให้น้ำไหลอัตโนมัติ ใช้ได้ทั้งเสียบตัวรับ และแบตเตอรี่รี	6.00	ชุด	3,690.00	25.00	22,140.00	150.00	22,290.00
91	สวิตช์อ่างล้างหน้าทองเหลือง	6.00	ชุด	222.00	25.00	1,332.00	150.00	1,482.00
92	ท่อระบายน้ำทิ้งสำหรับอ่างล้างหน้า	6.00	ชุด	370.00	25.00	2,220.00	150.00	2,370.00
93	ที่กดน้ำโถปัสสาวะสแตนเลส มีระบบ Sensor ให้น้ำไหลอัตโนมัติ ใช้ได้ทั้งเสียบตัวรับ และแบตเตอรี่รี	3.00	ชุด	2,290.00	170.00	6,870.00	510.00	7,380.00
94	โถชักโครกชนิดนั่งราบ แบบมีถังพักน้ำ	7.00	ชุด	3,252.34	450.00	22,766.38	3,150.00	25,916.38
95	ที่ฉีดชำระสแตนเลสพร้อมสาย	7.00	ชุด	378.00	35.00	2,646.00	245.00	2,891.00
96	กระเบื้องปู ขนาด 0.60x0.95 ม.	6.00	ชุด	548.00	70.00	3,288.00	420.00	3,708.00
97	Stop Valve สแตนเลสแบบ 2 ทาง	7.00	ชุด	265.00	35.00	1,855.00	245.00	2,100.00
98	Stop Valve สแตนเลสแบบ 1 ทาง	6.00	ชุด	140.00	35.00	840.00	210.00	1,050.00
99	ก๊อกน้ำทองเหลืองสำหรับล้างพื้น	2.00	ชุด	77.57	25.00	155.14	50.00	205.14
	งานสี							
100	งานสีอะคริลิกแท้ 100% (ภายใน)	849.30	ตร.ม.	30.00	30.00	25,479.00	25,479.00	50,958.00
101	งานสีอะคริลิกแท้ 100% (ภายนอก)	1,762.17	ตร.ม.	30.00	34.00	52,865.10	59,913.78	112,778.88
102	งานสีกันสนิม และสีน้ำมัน	749.69	ตร.ม.	34.00	38.00	25,489.46	28,488.22	53,977.68
	4.งานระบบไฟฟ้า							
	งานอุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟ และท่อร้อยสายไฟ							
	แผงสวิตช์ประธาน (MDB)							
103	ตู้ 6 วงจร พร้อมเมน MCCB 300 AT/500 AF,3P	1.0	ชุด	39,530.00	1,000.00	39,530.00	1,000.00	40,530.00
104	MCCB 175 AT / 250 AF,3P	1.0	ชุด	5,600.00	110.00	5,600.00	110.00	5,710.00
105	MCCB 100 AT / 250 AF,3P	2.0	ชุด	2,900.00	110.00	5,800.00	220.00	6,020.00
106	KILOWATT-HOUR METER	1.0	ชุด	12,000.00	100.00	12,000.00	100.00	12,100.00
107	CURRENT TRANSFORMER 300/5A	3.0	ชุด	1,738.00	100.00	5,214.00	300.00	5,514.00
108	CONTROL FUSE 5A	1.0	ชุด	150.00	100.00	150.00	100.00	250.00
109	VOLT METER 0-600 V	1.0	ชุด	400.00	100.00	400.00	100.00	500.00
110	AMP METER 0-400 A	1.0	ชุด	400.00	100.00	400.00	100.00	500.00
111	SELECTOR VOLT	1.0	ชุด	400.00	100.00	400.00	100.00	500.00
112	SELECTOR AMP	1.0	ชุด	400.00	100.00	400.00	100.00	500.00
113	PILOT LAMP	3.0	ชุด	150.00	100.00	450.00	300.00	750.00



นายวิสาข ผ่องเรือง



นายจักรกริช พรหมราษฎร์



นายอรรถกร จันตะเคียน

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้วัฒนธรรมเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการสื่อสารองค์กรสู่สากล

แบบ ปร.4

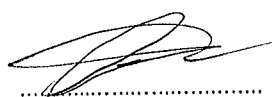
งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

29 มีนาคม 2567

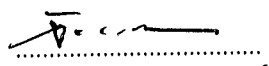
หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางบัญชีกลาง เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	ทั้งสิ้น
114	Grounding System	1.0	ชุด	4,000.00	100.00	4,000.00	100.00	4,100.00
115	Accessories	1.0	ชุด	3,000.00	900.00	3,000.00	900.00	3,900.00
	แผงสวิตช์รองประธาน (DB)							
	ตู้ DB1							
116	ตู้ 12 วงจร พร้อมเมน MCCB 175 AT/250 AF,3P	1.0	ชุด	22,000.00	1,000.00	22,000.00	1,000.00	23,000.00
117	MCCB 50 AT / 100 AF,3P	2.0	ชุด	2,300.00	110.00	4,600.00	220.00	4,820.00
118	MCCB 30 AT / 50 AF,3P	1.0	ชุด	2,300.00	110.00	2,300.00	110.00	2,410.00
	ตู้ DB2							
119	ตู้ 12 วงจร พร้อมเมน MCCB 175 AT/250 AF,3P	1.0	ชุด	17,400.00	1,000.00	17,400.00	1,000.00	18,400.00
120	MCCB 30 AT / 50 AF,3P	2.0	ชุด	2,300.00	110.00	4,600.00	220.00	4,820.00
121	MCCB 20 AT / 50 AF,3P	1.0	ชุด	2,300.00	110.00	2,300.00	110.00	2,410.00
122	MCCB 16 AT / 50 AF,3P	2.0	ชุด	2,300.00	110.00	4,600.00	220.00	4,820.00
	AP1							
123	ตู้ 18 วงจร พร้อมเมน 3P 50 AT / 100AF	1.00	ชุด	10,770.00	800.00	10,770.00	800.00	11,570.00
124	CB 20 AT / 50 AF 3P IC 10 kA	6.00	ชุด	2,300.00	100.00	13,800.00	600.00	14,400.00
	AP2							
125	ตู้ 18 วงจร พร้อมเมน 3P 50 AT / 100AF	1.00	ชุด	10,770.00	800.00	10,770.00	800.00	11,570.00
126	CB 20 AT / 50 AF 3P IC 10 kA	5.00	ชุด	2,300.00	100.00	11,500.00	500.00	12,000.00
127	CB 20 AT / 50 AF 1P IC 10 kA	3.00	ชุด	540.00	100.00	1,620.00	300.00	1,920.00
	AP3							
128	ตู้ 18 วงจร พร้อมเมน 3P 50 AT / 100AF	1.00	ชุด	10,770.00	800.00	10,770.00	800.00	11,570.00
129	CB 20 AT / 50 AF 3P IC 10 kA	3.00	ชุด	2,300.00	100.00	6,900.00	300.00	7,200.00
130	CB 16 AT / 50 AF 1P IC 10 kA	3.00	ชุด	540.00	100.00	1,620.00	300.00	1,920.00
	LP1							
131	ตู้ 18 วงจร พร้อมเมน 3P 30 AT / 50AF	1.00	ชุด	10,770.00	800.00	10,770.00	800.00	11,570.00
132	CB 16 AT 1P IC 10 kA	12.00	ชุด	540.00	100.00	6,480.00	1,200.00	7,680.00
	LP2							
133	ตู้ 18 วงจร พร้อมเมน 3P 16 AT / 50AF	1.00	ชุด	10,770.00	800.00	10,770.00	800.00	11,570.00
134	CB 16 AT 1P IC 10 kA	8.00	ชุด	540.00	100.00	4,320.00	800.00	5,120.00
	LP3							
135	ตู้ 18 วงจร พร้อมเมน 3P 30 AT / 50AF	1.00	ชุด	10,770.00	800.00	10,770.00	800.00	11,570.00



นายวิสาห์ แผงเวียง



นายจักรกริช พรหมราชฤทธิ์



นายอรรถกร จินตะเดียน

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้วัฒนธรรมเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการสื่อสารองค์กรสู่สากล

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

29 มีนาคม 2567

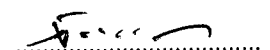
หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางบัญชีกลาง เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	ทั้งสิ้น
136	CB 16 AT 1P IC 10 kA	11.00	ชุด	540.00	100.00	5,940.00	1,100.00	7,040.00
	LP4							
137	ตู้ 18 วงจร พร้อมเมน 3P 20 AT / 50AF	1.00	ชุด	10,770.00	800.00	10,770.00	800.00	11,570.00
138	CB 16 AT 1P IC 10 kA	7.00	ชุด	540.00	100.00	3,780.00	700.00	4,480.00
	LP5							
139	ตู้ 18 วงจร พร้อมเมน 3P 16 AT / 50AF	1.00	ชุด	10,770.00	800.00	10,770.00	800.00	11,570.00
140	CB 16 AT 1P IC 10 kA	6.00	ชุด	540.00	100.00	3,240.00	600.00	3,840.00
	งานเดินสายไฟ							
141	สายไฟ IEC01 ขนาด 1.5 มม. ²	5,285.05	ม.	6.07	5.00	32,080.25	26,425.25	58,505.50
142	สายไฟ IEC01 ขนาด 2.5 มม. ²	1,959.65	ม.	9.53	5.00	18,675.46	9,798.25	28,473.71
143	สายไฟ IEC01 ขนาด 4 มม. ²	1,064.90	ม.	12.90	10.00	13,737.21	10,649.00	24,386.21
144	สายไฟ IEC01 ขนาด 6 มม. ²	62.50	ม.	21.22	12.00	1,326.25	750.00	2,076.25
145	สายไฟ IEC01 ขนาด 16 มม. ²	33.60	ม.	57.37	20.00	1,927.63	672.00	2,599.63
146	สายไฟ IEC01 ขนาด 25 มม. ²	132.20	ม.	90.00	25.00	11,898.00	3,305.00	15,203.00
147	สายไฟ IEC01 ขนาด 70 มม. ²	8.00	ม.	245.77	45.00	1,966.16	360.00	2,326.16
148	สายไฟ IEC01 ขนาด 150 มม. ²	4.80	ม.	543.00	70.00	2,606.40	336.00	2,942.40
149	สายไฟ IEC01 ขนาด 300 มม. ²	524.00	ม.	1,117.00	110.00	585,308.00	57,640.00	642,948.00
150	เบ็ดเตล็ด	1.00	เหมา	66,952.50		66,952.50	-	66,952.50
	งานต่อร้อยสายไฟ							
151	ท่อ EMT ขนาด ½ นิ้ว (Ø 15 มม.)	3,115.50	ม.	31.00	22.00	96,580.50	68,541.00	165,121.50
152	ท่อ EMT ขนาด ¾ นิ้ว (Ø 20 มม.)	151.35	ม.	44.80	24.00	6,780.48	3,632.40	10,412.88
153	ท่อ EMT ขนาด 1¼ นิ้ว (Ø 32 มม.)	39.90	ม.	111.60	32.00	4,452.84	1,276.80	5,729.64
154	ท่อ IMC ขนาด 2 นิ้ว (Ø 50 มม.)	2.00	ม.	255.70	48.00	511.40	96.00	607.40
155	ท่อ IMC ขนาด 3 นิ้ว (Ø 80 มม.)	1.20	ม.	449.50	65.00	539.40	78.00	617.40
156	ท่อ IMC ขนาด 4 นิ้ว (Ø 100 มม.)	35.00	ม.	630.00	85.00	22,050.00	2,975.00	25,025.00
157	เบ็ดเตล็ด	1.00	เหมา	26,182.92		26,182.92	-	26,182.92
	งานโคมไฟ สวิตช์ และเต้ารับ							
158	โคมไฟขนาด 1x36 w. พร้อมหลอด	77.00	ชุด	1,000.00	115.00	77,000.00	8,855.00	85,855.00
	LED 18 w. ชนิดเดินลอย							
159	โคมไฟคู่ขนาด 2x36 w. พร้อมหลอด	67.00	ชุด	1,160.00	150.00	77,720.00	10,050.00	87,770.00
	LED 18 w. ชนิดเดินลอย							



นายวิสาข ผ่องเวียง



นายจักรกริช พรหมราษฎร์



นายอรรถกร จันตะเคียน

แบบ ปร.4

29 มีนาคม 2567

ใช้ราคากรมบัญชีกลาง เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

นายวิสาห์ แผลงเรียง


นายจักรกริช พรหมราษฎร์


นายอรรถกร จันทะเดียน

