



แบบ ปร.6

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ประเภท ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการพลศึกษา เพื่อหนุนเสริมเมืองกีฬา

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

หน่วยงานออกแบบ งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แบบเลขที่ BRU.B 2024-001

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการพลศึกษา เพื่อหนุนเสริมเมืองกีฬา	31,324,742.12	
2	งานครุภัณฑ์	1,007,500.00	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	32,332,242.12	
	รวมค่าก่อสร้าง(ราคากลาง)เป็นเงินทั้งสิ้น	32,000,000.00	
	สามสิบสองล้านบาทถ้วน		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ.....(นายโชคชัย วิเศษศรี) กรรมการ.....(นายจักรกริช พรหมราชฤทธิ์) กรรมการ.....(นายอุเทน เปล่งมณี)



แบบ ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ประเภท ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการพลศึกษา เพื่อahunเสริมเมืองกีฬา

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

หน่วยงานออกแบบ งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แบบเลขที่ BRU.B 2024-001 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 13 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง เป็นเงิน/บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการพลศึกษา เพื่อahunเสริมเมืองกีฬา	25,712,447.57	1.2183	31,324,742.12	
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7 %				
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			31,324,742.12	
สรุป	คิดเป็นราคาทั้งสิ้น			31,324,742.12	
	สามสิบเอ็ดล้านสามแสนสองหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยสี่สิบสองบาทสิบสองสตางค์				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ.....(นายโชคชัย วิเศษศรี) กรรมการ.....(นายจักรกริช พรหมราษฎร์) กรรมการ.....(นายอุเทน เปล่งมณี)

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อ ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการพลศึกษา เพื่อหนุนเสริมเมืองกีฬา รหัสแบบ BRU.B 2024-001

17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	งานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการพลศึกษา เพื่อหนุนเสริมเมืองกีฬา								
	หมวดที่ 1 งานโครงสร้าง								
	1.1 งานโครงสร้าง								
1	ดินขุดดินถม	195.0	ลบ.ม.	-	112.00	-	21,840.00	21,840.00	
2	ทรายรองพื้น	9.0	ลบ.ม.	607.48	104.00	5,467.32	936.00	6,403.32	
3	คอนกรีตสำเร็จ 180 กก/ตร.ชม.ทรงกระบอก	7.0	ลบ.ม.	1,752.34	327.00	12,266.38	2,289.00	14,555.38	
4	คอนกรีตสำเร็จ 320 กก/ตร.ชม.ทรงกระบอก	1,120.0	ลบ.ม.	2,266.36	519.00	2,538,323.20	581,280.00	3,119,603.20	
5	เหล็ก RB6 มม. (SR24)	2,796.0	กก.	21.89	4.40	61,204.44	12,302.40	73,506.84	
6	เหล็ก RB9 มม. (SR24)	1,738.0	กก.	20.97	4.40	36,445.86	7,647.20	44,093.06	
7	เหล็ก DB12 มม. (SD40)	25,051.0	กก.	19.99	3.60	500,769.49	90,183.60	590,953.09	
8	เหล็ก DB16 มม. (SD40)	4,925.0	กก.	19.90	3.60	98,007.50	17,730.00	115,737.50	
9	เหล็ก DB20 มม. (SD40)	17,186.0	กก.	19.82	3.10	340,626.52	53,276.60	393,903.12	
10	เหล็ก DB25 มม. (SD40)	13,176.0	กก.	19.42	3.10	255,877.92	40,845.60	296,723.52	
11	ไม้แบบทั่วไป คิดราคา 30%	5,212.0	ตร.ม.	186.30	139.00	970,995.60	724,468.00	1,695,463.60	
12	ไม้ค้ำแบบ คิดราคา 30%	1,500.0	ต้น	30.00	-	45,000.00	-	45,000.00	
13	ลวดผูกเหล็กเบอร์18	1,947.0	กก.	71.96	-	140,106.12	-	140,106.12	
14	ตะปูขนาดต่างๆ	1,678.0	กก.	47.20	-	79,201.60	-	79,201.60	
15	งานฉาบโครงสร้าง	3,163.0	ตร.ม.	58.00	105.00	183,454.00	332,115.00	515,569.00	
16	พื้น Post Tension (ลวดตึง)	2,731.0	ตร.ม.	375.00	100.00	1,024,125.00	273,100.00	1,297,225.00	
17	เสาเข็มเจาะ ขนาด Ø 0.50 ม. ยาว 5.50 ม. SAFE LOAD 75 Ton/Pile	91.0	ต้น	11000.00	-	1,001,000.00	-	1,001,000.00	
18	ค่าตัดหัวเสาเข็ม ขนาด Ø 0.50 ม.	91.0	ต้น		600.00	-	54,600.00	54,600.00	
	รวม					7,292,870.95	2,212,613.40	9,505,484.35	
	1.2 งานหลังคา								
19	หลังคาเหล็กรีดลอนเคลือบสีหนา(BMT)0.35 มม. ค่าAZ150 ผนังPUหนา 25 มม.	2,010.0	ตร.ม.	442.00	70.00	888,420.00	140,700.00	1,029,120.00	
20	เหล็ก C- 150x50x20x3.2 มม.	2,352.0	เมตร	130.37	73.80	306,630.24	173,577.60	480,207.84	

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อ ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการพลศึกษา เพื่อหนุนเสริมเมืองกีฬา รหัสแบบ BRU.B 2024-001

17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
21	เหล็กยึดแป ขนาด 15 มม.	711.7	กก.	21.18	3.60	15,072.96	2,561.98	17,634.93	
22	เหล็กกลมกลวง ขนาด 6"x6 มม. (165.2 มม. นน. 23.6 กก./ม.)	852.7	เมตร	561.11	283.20	478,469.72	241,490.30	719,960.02	
23	เหล็กกลมกลวง ขนาด 4"x4 มม. (114.3 มม. นน. 10.88 กก./ม.)	2,415.6	เมตร	253.00	130.56	611,146.80	315,380.74	926,527.54	
24	เหล็กกลมกลวง ขนาด 3"x3.2 มม. (89.1 มม. นน. 6.78 กก./ม.)	490.0	เมตร	198.00	81.36	97,020.00	39,866.40	136,886.40	
25	เหล็กกลมกลวง ขนาด 2.1/2"x3.2 มม. (76.3 มม. นน. 5.77 กก./ม.)	611.0	เมตร	150.00	69.24	91,650.00	42,305.64	133,955.64	
26	เพลทเหล็ก 0.60x0.40 ม. หน้า 20 มม.	58.00	แผ่น	110.00	20.00	6,380.00	1,160.00	7,540.00	
27	สลักเกลียวเหล็ก 20 มม.	116.00	ชุด	95.00	15.00	11,020.00	1,740.00	12,760.00	
28	แผ่นเหล็กทางปลาขนาด 0.30x0.40 ม. X10 มม.	29.00	ชุด	85.00	15.00	2,465.00	435.00	2,900.00	
29	เหล็กกล่อง ขนาด 1.1/2"x1.1/2"x2.3 มม.	276.0	เมตร	68.66	27.40	18,950.16	7,562.40	26,512.56	
30	เหล็กกล่อง ขนาด 1.1/2"x3"x2.3 มม.	18.0	เมตร	105.50	41.32	1,899.00	743.76	2,642.76	
31	เหล็กกล่อง ขนาด 2"x4"x2.3 มม.	16.0	เมตร	169.16	55.42	2,706.56	886.72	3,593.28	
	รวม					2,531,830.44	968,410.54	3,500,240.97	
	หมวด 1 รวมเป็นเงิน					9,824,701.39	3,181,023.94	13,005,725.32	
	หมวดที่ 2 งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานผิวพื้น								
32	F1 ผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม. ผิวมันเกรด A	2,519.0	ตร.ม.	420.00	222.00	1,057,980.00	559,218.00	1,617,198.00	
33	F2 ผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม. ผิวด้านกรด A	266.0	ตร.ม.	420.00	222.00	111,720.00	59,052.00	170,772.00	
34	F4 ผิวซีเมนต์ขัดเรียบ	60.0	ตร.ม.	40.00	40.00	2,400.00	2,400.00	4,800.00	
35	F5 ผิวซีเมนต์ขัดเรียบผสมน้ำยากันซึมแล้วติดตั้งระบบกันรั่วซึมด้วยโพลียูรีเทน หน้า 2 มม.	17.0	ตร.ม.	350.00	20.00	5,950.00	340.00	6,290.00	
	รวม					1,178,050.00	621,010.00	1,799,060.00	
	2.2 งานผนัง								
36	P1 ก่ออิฐมวลเบาขนาด 20x60x7.5	1,416.00	ตร.ม.	214.00	56.00	303,024.00	79,296.00	382,320.00	
37	P2 ก่ออิฐมวลอุดรังผึ้ง	416.00	ตร.ม.	168.00	82.00	69,888.00	34,112.00	104,000.00	
38	P3 ผนังกรุกระเบื้องเซรามิก ขนาด 8"x8"	144.0	ตร.ม.	227.60	166.00	32,774.40	23,904.00	56,678.40	
39	P4 งานติดตั้งผนังห้องน้ำสำเร็จรูป+ประตู	18.0	ชุด	13,775.00	650.00	247,950.00	11,700.00	259,650.00	

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อ ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการพลศึกษา เพื่อหนุนเสริมเมืองกีฬา รหัสแบบ BRU.B 2024-001

17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
40	P5 ผนังบล็อกแก้ว ขนาด 19x19x9 ซม.	160.0	ก้อน	65.00	10.00	10,400.00	1,600.00	12,000.00	
41	P6 บล็อกช่องลมแบบมีคัลลิบังฝน	66.0	ตร.ม.	207.00	80.00	13,662.00	5,280.00	18,942.00	
42	งานฉาบผนัง	3,664.0	ตร.ม.	70.00	87.00	256,480.00	318,768.00	575,248.00	
	รวม					934,178.40	474,660.00	1,408,838.40	
	2.3 งานฝ้าเพดาน								
43	C1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบหนา 9 มม.	577.0	ตร.ม.	235.00	75.00	135,595.00	43,275.00	178,870.00	
44	C2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น	41.0	ตร.ม.	165.00	52.00	6,765.00	2,132.00	8,897.00	
45	C3 ฝ้าห้องพื้น POST-TENSION ฉาบเรียบทาสีอะคริลิคแท้	994.0	ตร.ม.	30.00	52.00	29,820.00	51,688.00	81,508.00	
46	C4 ฝ้าชายคาเหล็กรีดลอนเคลือบสีหนา (BMT) 0.35 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	396.0	ตร.ม.	260.00	92.00	102,960.00	36,432.00	139,392.00	
	รวม					275,140.00	133,527.00	408,667.00	
	2.3 งานประตู และหน้าต่าง								
47	ป.1	1.0	ชุด	44,660.00	-	44,660.00	-	44,660.00	
48	ป.3	1.0	ชุด	31,740.00	-	31,740.00	-	31,740.00	
49	ป.4	7.0	ชุด	10,380.00	-	72,660.00	-	72,660.00	
50	ป.5	3.0	ชุด	5,490.00	-	16,470.00	-	16,470.00	
51	ป.6	3.0	ชุด	6,750.00	-	20,250.00	-	20,250.00	
52	ป.7	6.0	ชุด	6,000.00	-	36,000.00	-	36,000.00	
53	ป.8	13.0	ชุด	4,800.00	-	62,400.00	-	62,400.00	
54	ป.9	4.0	ชุด	10,380.00	-	41,520.00	-	41,520.00	
55	ป.10	4.0	ชุด	15,600.00	-	62,400.00	-	62,400.00	
56	ป.11	1.0	ชุด	20,100.00	-	20,100.00	-	20,100.00	
57	น.1	4.0	ชุด	5,850.00	-	23,400.00	-	23,400.00	
58	น.2	7.0	ชุด	6,300.00	-	44,100.00	-	44,100.00	
59	น.3	2.0	ชุด	3,000.00	-	6,000.00	-	6,000.00	
60	น.4	8.0	ชุด	10,200.00	-	81,600.00	-	81,600.00	

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อ ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการพลศึกษา เพื่อหนุนเสริมเมืองกีฬา รหัสแบบ BRU.B 2024-001

17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
61	น.5	2.0	ชุด	4,410.00	-	8,820.00	-	8,820.00	
62	น.6	1.0	ชุด	9,990.00	-	9,990.00	-	9,990.00	
63	น.7	6.0	ชุด	1,530.00	-	9,180.00	-	9,180.00	
64	น.8	3.0	ชุด	43,050.00	-	129,150.00	-	129,150.00	
65	น.9	4.0	ชุด	23,400.00	-	93,600.00	-	93,600.00	
	รวม					814,040.00	-	814,040.00	
66	2.4 งานสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ภายในห้องน้ำ								
67	โถส้วมชักโครกชนิดนั่งราบแบบร่นผ้าซอฟต์แวร์ รุ่นประหยัดน้ำ3/4.5ลิตร	21.0	ชุด	3,252.00	450.00	68,292.00	9,450.00	77,742.00	
68	ที่ใส่กระดาษชำระ	21.0	ชุด	499.00	35.00	10,479.00	735.00	11,214.00	
69	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง (อุปกรณ์ครบชุด)	6.0	ชุด	2,122.00	450.00	12,732.00	2,700.00	15,432.00	
70	อ่างล้างมือวางบนเคาน์เตอร์พร้อมอุปกรณ์	10.0	ชุด	2,718.00	450.00	27,180.00	4,500.00	31,680.00	
71	ก๊อกอ่างล้างมือชนิดกดหน่วงเวลา	16.0	ชุด	589.00	170.00	9,424.00	2,720.00	12,144.00	
72	งานเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. 0.60x3.70 ม. หนา0.10 ม. Top หินแกรนิต	2.0	ชุด	15,910.00	-	31,820.00	-	31,820.00	
73	งานเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. 0.60x4.25 ม. หนา0.10 ม. Top หินแกรนิต	1.0	ชุด	18,275.00	-	18,275.00	-	18,275.00	
74	โถปัสสาวะชายทรงเหลี่ยมฟลัชวาล์วแบบปุ่มกด	13.0	ชุด	3,766.00	450.00	48,958.00	5,850.00	54,808.00	
75	งานติดตั้งที่วางสบู่	15.0	ชุด	308.41	120.00	4,626.15	1,800.00	6,426.15	
76	งานติดตั้งฝักบัวอาบน้ำ	27.0	ชุด	500.00	70.00	13,500.00	1,890.00	15,390.00	
77	งานติดตั้งสายฉีดชำระ	21.0	ชุด	378.00	35.00	7,938.00	735.00	8,673.00	
78	ก๊อกอ่างพื้น ก๊อกบอล ทองเหลืองแท้ 1/2(4หุน)	11.0	ชุด	120.00	25.00	1,320.00	275.00	1,595.00	
79	กระจกเงา ขนาด 0.60x0.80 ม. เจียรปรี	16.0	ชุด	775.00	70.00	12,400.00	1,120.00	13,520.00	
80	Floor Drain ขนาด Ø 4"	16.0	ชุด	360.00	75.00	5,760.00	1,200.00	6,960.00	
81	Stop valve ชนิด 2 ทาง ขนาด Ø ½"	21.0	ชุด	265.00	35.00	5,565.00	735.00	6,300.00	
82	Stop valve ชนิดทางเดียว ขนาด Ø ½"	32.0	ชุด	140.00	35.00	4,480.00	1,120.00	5,600.00	
83	ชิงค์สแตนเลสชนิด 2 หลุม + ก๊อกน้ำ	5.0	ชุด	3,390.00	250.00	16,950.00	1,250.00	18,200.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง (.....) ประธาน (.....) กรรมการ (.....) กรรมการ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อ ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการพลศึกษา เพื่อหนุนเสริมเมืองกีฬา รหัสแบบ BRU.B 2024-001

17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
84	งานป้ายห้องน้ำชาย/น้ำหญิง (แผ่นอะครีลิกติดสติ๊กเกอร์)	11.0	ชุด	250.00		2,750.00	-	2,750.00	
	รวม					302,449.15	36,080.00	338,529.15	
	2.5 งานราวระเบียง และราวกันตก								
85	ราวจับไม้สังเคราะห์ ผลิตจากผงไม้พลาสติกPVC.ชนิดไม่ลามไฟขนาด 60x55 มม.	30.0	ม.	396.00	118.80	11,880.00	3,564.00	15,444.00	
86	เหล็กกล่องขนาด 1"x2" หนา 2 มม.	127.0	ม.	65.40	21.50	8,305.80	2,730.50	11,036.30	
87	จุ่มบันไดอะลูมิเนียม ลูกยางกันลื่นแบบ 3 ช่อง	150.0	ม.	190.00	42.00	28,500.00	6,300.00	34,800.00	
88	เพลาเหล็ก 0.10x0.05 ม. หนา 6 มม. +ทุกตะกั่ว ขนาด 3/8"	50.0	ชุด	130.00	50.00	6,500.00	2,500.00	9,000.00	
	รวม					55,185.80	15,094.50	70,280.30	
	2.6 งานทาสี								
89	งานทาสีอะครีลิกแท้ 100%	5,276.0	ตร.ม.	30.00	28.00	158,280.00	147,728.00	306,008.00	
90	งานสีน้ำมันและสีกันสนิม	3,043.0	ตร.ม.	35.00	38.00	106,505.00	115,634.00	222,139.00	
	รวม					264,785.00	263,362.00	528,147.00	
	2.7 งานม้านั่ง ค.ส.ล.								
91	คอนกรีตสำเร็จ 240 กก/ตร.ซม.ทรงกระบอก	5.9	ลบ.ม.	1,939.25	519.00	11,441.58	3,062.10	14,503.68	
92	เหล็ก RB9 มม. (SR24)	213.0	กก.	20.97	4.40	4,466.61	937.20	5,403.81	
93	ลวดผูกเหล็กเบอร์18	6.4	กก.	71.96	-	460.54	-	460.54	
94	ไม้แบบทั่วไป คิดราคา 30%	59.0	ตร.ม.	186.30	139.00	10,991.70	8,201.00	19,192.70	
95	งานฉาบ	59.0	ตร.ม.	70.00	87.00	4,130.00	5,133.00	9,263.00	
96	งานทาสีอะครีลิกแท้ 100%	36.0	ตร.ม.	30.00	28.00	1,080.00	1,008.00	2,088.00	
97	ผิวกระเบื้องเซรามิก ขนาด 8"x8"ผิวมันเกรดเอ	25.0	ตร.ม.	227.60	166.00	5,690.00	4,150.00	9,840.00	
	รวม					38,260.43	22,491.30	60,751.73	
	2.8 งานแผงกันสาดหน้าอาคาร								
98	โครงสร้างเหล็กกล่องขนาด 4" x4" หนา 2.3 มม. ทาสีน้ำมัน	624.0	ม.	179.16	83.40	111,795.84	52,041.60	163,837.44	
99	ตะแกรงเหล็กฉีก 120 x 240 มม. ขนาดตาตาราง 22.0x50.8 มม.หนา 2.3 มม.	104.0	ตร.ม.	272.00	54.40	28,288.00	5,657.60	33,945.60	
100	เหล็กฉาก 40 x 40 หนา 4 มม.	240.0	ม.	60.00	12.00	14,400.00	2,880.00	17,280.00	

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อ ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการพลศึกษา เพื่อหนุนเสริมเมืองกีฬา รหัสแบบ BRU.B 2024-001

17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
101	งานสีน้ำมันและสีกันสนิม	287.0	ตร.ม.	35.00	38.00	10,045.00	10,906.00	20,951.00	
102	เพทเหล็ก 0.10x0.05 ม. หน้า 6 มม. +ทุกตะกั่ว ขนาด 3/8"	56.0	ชุด	130.00	50.00	7,280.00	2,800.00	10,080.00	
103	ดรามหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์วัสดุแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิทฟอส	1.0	ชุด	50,000.00	-	50,000.00	-	50,000.00	
	ขนาด 1.57 ม. X2.00 ม.								
104	ตัวอักษรลอยวัสดุซิงค์ฟอส "มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์"	1.0	ชุด	35,000.00	-	35,000.00	-	35,000.00	
	รวม					256,808.84	74,285.20	331,094.04	
	หมวดที่ 2 รวมเป็นเงิน					4,118,897.62	1,640,510.00	5,759,407.62	
	หมวดที่ 3 งานสุขาภิบาล								
	3.2 หมวดงานถังบำบัดน้ำเสีย								
105	เดินท่อถังเก็บน้ำเพื่อรอเชื่อมระบบประปาอาคาร	1.0	ชุด	5,000.00	1,500.00	5,000.00	1,500.00	6,500.00	
106	ถังเก็บน้ำใต้ดินคอนกรีตหล่อสำเร็จรูปแบบเฟอร์โรซีเมนต์ ขนาด 20 ลบ.ม.	1.0	ชุด	408,000.00	-	408,000.00	-	408,000.00	
107	ถังบำบัดน้ำเสียคอนกรีตหล่อสำเร็จรูปแบบเฟอร์โรซีเมนต์ ขนาด 58 ลบ.ม.	1.0	ชุด	961,000.00	-	961,000.00	-	961,000.00	
108	Boosterปั้มน้ำ Grundfos รุ่นcm5-3 0.65kw380V tank100L	1.0	ชุด	68,900.00	1,650.00	68,900.00	1,650.00	70,550.00	
	ถังแรงดัน+ตู้ควบคุม อุปกรณ์ครบชุด								
	3.3 งานบ่อบำบัด ท่อ ค.ส.ล. และฐานรองถังบำบัดน้ำเสีย								
	3.3.1 งานบ่อบำบัดหลัก 10 บ่อ และท่อค.ส.ล.								
109	งานขุดดิน	12.00	ลบ.ม.	-	112.00	-	1,344.00	1,344.00	
110	ทรายรองกันหลุม	1.00	ลบ.ม.	607.48	104.00	607.48	104.00	711.48	
111	คอนกรีตสำเร็จรูป 180Ksc.ทรงกระบอก	1.00	ลบ.ม.	1,752.34	327.00	1,752.34	327.00	2,079.34	
112	ท่อ ค.ส.ล. ขนาด Ø 0.40 ม.	160.00	ท่อน	312.90	90.00	50,064.00	14,400.00	64,464.00	
113	บ่อบำบัด ค.ส.ล. สำเร็จรูป ขนาด 0.80x0.80 ม.	20.00	ชุด	2,000.00	-	40,000.00	-	40,000.00	
114	ฝาคอนกรีตขนาด 0.80x0.80 ม.	20.00	ฝ.	315.00	70.00	6,300.00	1,400.00	7,700.00	
	3.3.3 งานฐานรองถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 58 ลบ.ม.								
115	งานขุดดิน	112.00	ลบ.ม.	-	112.00	-	12,544.00	12,544.00	

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อ ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการพลศึกษา เพื่อahunเสริมเมืองกีฬา รหัสแบบ BRU.B 2024-001

17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
116	ทราย	1.90	ลบ.ม.	607.48	104.00	1,154.21	197.60	1,351.81	
117	คอนกรีตสำเร็จรูป 180Ksc.ทรงกระบอก	1.80	ลบ.ม.	1,752.34	327.00	3,154.21	588.60	3,742.81	
118	คอนกรีตสำเร็จรูป 240Ksc.ทรงกระบอก	5.60	ลบ.ม.	1,939.25	519.00	10,859.80	2,906.40	13,766.20	
119	เหล็กเส้น DB12 มม. (SD40)	343.00	กก.	19.99	3.60	6,856.57	1,234.80	8,091.37	
120	ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	12.00	กก.	71.96	-	863.52	-	863.52	
	3.3.4 งานฐานรองถังบำบัด ขนาด 20 ลบ.ม.								
121	งานดินชุด	56.00	ลบ.ม.	-	112.00	-	6,272.00	6,272.00	
122	ทราย	1.00	ลบ.ม.	607.48	104.00	607.48	104.00	711.48	
123	คอนกรีตสำเร็จรูป 180Ksc.ทรงกระบอก	1.00	ลบ.ม.	1,752.34	327.00	1,752.34	327.00	2,079.34	
124	คอนกรีตสำเร็จรูป 240Ksc.ทรงกระบอก	2.80	ลบ.ม.	1,939.25	519.00	5,429.90	1,453.20	6,883.10	
125	เหล็กเส้น DB12 มม. (SD40)	173.00	กก.	19.99	3.60	3,458.27	622.80	4,081.07	
126	ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	6.00	กก.	71.96	-	431.76	-	431.76	
	3.4 งานท่อ PVC ข้อต่อ PVC และอุปกรณ์								
	3.4.1.งานท่อน้ำดี (CW) PVC ชั้น 13.5								
127	ท่อ PVC ขนาด Ø 1/2"	188.0	ม.	13.50	30.00	2,538.00	5,640.00	8,178.00	
128	ท่อ PVC ขนาด Ø 3/4"	72.0	ม.	16.80	30.00	1,209.60	2,160.00	3,369.60	
129	ท่อ PVC ขนาด Ø 1"	16.0	ม.	16.80	30.00	268.80	480.00	748.80	
130	ท่อ PVC ขนาด Ø 1 1/2"	92.0	ม.	56.13	40.00	5,163.96	3,680.00	8,843.96	
131	ท่อ PVC ขนาด Ø 3"	68.0	ม.	129.53	75.00	8,808.04	5,100.00	13,908.04	

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อ ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการพลศึกษา เพื่อหนุนเสริมเมืองกีฬา รหัสแบบ BRU.B 2024-001

17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
132	ท่อ PVC ขนาด Ø 4"	16.0	ม.	208.69	120.00	3,339.04	1,920.00	5,259.04	
133	ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ	1.0	เหมา	8,423.46	2,527.04	8,423.46	2,527.04	10,950.49	
134	อุปกรณ์แขวน และยึด ท่อ PVC	1.0	เหมา	6,317.59	1,895.28	6,317.59	1,895.28	8,212.87	
	3.4.2.งานท่ออากาศ (V) ,งานท่อน้ำทิ้ง (S)								
	และท่อโสโครก (W) PVC ชั้น 8.5								
135	ท่อ PVC ขนาด Ø 2"	65.0	ม.	38.86	40.00	2,525.90	2,600.00	5,125.90	
136	ท่อ PVC ขนาด Ø 3"	135.0	ม.	120.00	75.00	16,200.00	10,125.00	26,325.00	
137	ท่อ PVC ขนาด Ø 4"	81.0	ม.	147.00	100.00	11,907.00	8,100.00	20,007.00	
138	ท่อ PVC ขนาด Ø 6"	55.0	ม.	293.24	200.00	16,128.20	11,000.00	27,128.20	
139	ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ	1.0	เหมา	18,704.44	5,611.33	18,704.44	5,611.33	24,315.77	
140	อุปกรณ์แขวน และยึด ท่อ PVC	1.0	เหมา	9,168.33	2,750.50	9,168.33	2,750.50	11,918.83	
141	Floor Clean Out ขนาด Ø 3"	8.0	อัน	162.75	300.00	1,302.00	2,400.00	3,702.00	
142	Floor Clean Out ขนาด Ø 4"	1.0	อัน	210.00	400.00	210.00	400.00	610.00	
143	Floor Clean Out ขนาด Ø 6"	4.0	อัน	503.00	400.00	2,012.00	1,600.00	3,612.00	
144	Clean Out ขนาด Ø 3"	4.0	อัน	235.00	400.00	940.00	1,600.00	2,540.00	
145	Clean Out ขนาด Ø 4"	1.0	อัน	235.00	400.00	235.00	400.00	635.00	
146	Gate Valve ชนิดทองเหลืองขนาด Ø ¾"	12.0	ชุด	217.00	150.00	2,604.00	1,800.00	4,404.00	
	หมวด 3 รวมเป็นเงิน					1,694,197.24	118,764.55	1,812,961.79	
	หมวดที่ 4 งานระบบไฟฟ้า								
	4.1. แผงสวิตช์ประธาน								
147	ตู้ พร้อมเมน MCCB 250 AT/250 AF,3P	1.0	ชุด	52,120.00	1,000.00	52,120.00	1,000.00	53,120.00	
148	MCCB 20 AT/100 AF,3P	1.0	ชุด	2,710.00	110.00	2,710.00	110.00	2,820.00	
149	MCCB 30 AT/100 AF,3P	1.0	ชุด	2,710.00	110.00	2,710.00	110.00	2,820.00	

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อ ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการพลศึกษา เพื่อหนุนเสริมเมืองกีฬา รหัสแบบ BRU.B 2024-001

17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
150	MCCB 50 AT/125 AF,3P	1.0	ชุด	2,710.00	110.00	2,710.00	110.00	2,820.00	
151	MCCB 80 AT/100 AF,3P	3.0	ชุด	2,710.00	110.00	8,130.00	330.00	8,460.00	
152	KILOWATT-HOUR METER	1.0	ชุด	11,000.00	100.00	11,000.00	100.00	11,100.00	
153	CURRENT TRANSFORMER 630/5A	3.0	ชุด	1,738.00	100.00	5,214.00	300.00	5,514.00	
154	CONTROL FUSE 5A	1.0	ชุด	150.00	100.00	150.00	100.00	250.00	
155	VOLT METER 0-500 V	1.0	ชุด	400.00	100.00	400.00	100.00	500.00	
156	AMP METER 0-300 A	1.0	ชุด	400.00	100.00	400.00	100.00	500.00	
157	SELECTOR VOLT	1.0	ชุด	400.00	100.00	400.00	100.00	500.00	
158	SELECTOR AMP	1.0	ชุด	400.00	100.00	400.00	100.00	500.00	
159	PILOT LAMP	3.0	ชุด	150.00	100.00	450.00	300.00	750.00	
160	Grounding System	1.0	ชุด	4,000.00	100.00	4,000.00	100.00	4,100.00	
161	Accessories	1.0	ชุด	5,560.00	1,668.00	5,560.00	1,668.00	7,228.00	
	4.2. แผงสวิตช์ตัดคอนอัตโนมัติและเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	LP1								
162	30 วงจร พร้อมเมน 3P 80 AT /125AF	1	ชุด	11,340.00	800.00	11,340.00	800.00	12,140.00	
163	CB 16 AT 1P IC 6 kA	18	ชุด	93.00	100.00	1,674.00	1,800.00	3,474.00	
164	CB 16 AT 3P IC 6 kA	1	ชุด	1,461.00	100.00	1,461.00	100.00	1,561.00	
165	CB 20 AT 3P IC 6 kA	2	ชุด	1,461.00	100.00	2,922.00	200.00	3,122.00	
166	CB 25 AT 1P IC 6 kA	3	ชุด	93.00	100.00	279.00	300.00	579.00	
	LP2								
167	24 วงจร พร้อมเมน 3P 80 AT /125AF	1	ชุด	11,040.00	800.00	11,040.00	800.00	11,840.00	
168	CB 16 AT 1P IC 6 kA	20	ชุด	93.00	100.00	1,860.00	2,000.00	3,860.00	
169	CB 16 AT 3P IC 6 kA	1	ชุด	1,461.00	100.00	1,461.00	100.00	1,561.00	
170	CB 20 AT 1P IC 6 kA	2	ชุด	93.00	100.00	186.00	200.00	386.00	

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อ ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการพลศึกษา เพื่อหนุนเสริมเมืองกีฬา รหัสแบบ BRU.B 2024-001

17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
171	CB 20 AT 3P IC 6 kA	3	ชุด	1,461.00	100.00	4,383.00	300.00	4,683.00	
172	CB 30 AT 1P IC 6 kA	2	ชุด	540.00	100.00	1,080.00	200.00	1,280.00	
	LP3								
173	30 วงจร พร้อมเมน 3P 80 AT /125AF	1	ชุด	11,040.00	800.00	11,040.00	800.00	11,840.00	
174	CB 16 AT 1P IC 6 kA	3	ชุด	93.00	100.00	279.00	300.00	579.00	
175	CB 20 AT 3P IC 6 kA	9	ชุด	1,461.00	100.00	13,149.00	900.00	14,049.00	
	4.3.งานเดินสายไฟ และเดินท่อร้อยสายไฟ								
	4.3.1.งานเดินสายไฟ								
176	THW 1.5 SQ.MM	1,735.0	เมตร	9.53	5.00	16,534.55	8,675.00	25,209.55	
177	THW 2.5 SQ.MM	10,904.0	เมตร	9.53	7.00	103,915.12	76,328.00	180,243.12	
178	THW 4 SQ.MM	990.0	เมตร	12.90	10.00	12,771.00	9,900.00	22,671.00	
179	THW 6 SQ.MM	40.0	เมตร	21.22	12.00	847.95	479.52	1,327.47	
180	THW 10 SQ.MM	30.0	เมตร	57.37	20.00	1,721.10	600.00	2,321.10	
181	THW 25 SQ.MM	159.9	เมตร	90.00	25.00	14,386.50	3,996.25	18,382.75	
182	THW 35 SQ.MM	120.0	เมตร	125.84	30.00	15,100.80	3,600.00	18,700.80	
183	THW 50 SQ.MM	85.8	เมตร	181.06	40.00	15,533.14	3,431.60	18,964.74	
184	เบ็ดเตล็ด	1.0	เหมา	20,046.25	-	20,046.25	-	20,046.25	
	4.3.2.ท่อเดินสายไฟ								
185	EMT 15 mm.	5,500.0	เมตร	29.66	22.00	163,130.00	121,000.00	284,130.00	
186	EMT 20 mm.	167.0	เมตร	29.66	22.00	4,953.22	3,674.00	8,627.22	
187	IMC 32 mm.	40.0	เมตร	156.00	32.00	6,233.76	1,278.72	7,512.48	
188	IMC 40 mm.	30.0	เมตร	191.66	32.00	5,749.80	960.00	6,709.80	
189	IMC 50 mm.	21.5	เมตร	191.66	32.00	4,111.11	686.40	4,797.51	
190	เบ็ดเตล็ด	1.0	เหมา	33,872.75	-	33,872.75	-	33,872.75	

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อ ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการพลศึกษา เพื่อหนุนเสริมเมืองกีฬา รหัสแบบ BRU.B 2024-001

17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	4.4.งานสวิตช์ เติร์ป และดวงโคม								
	4.4.1.งานสวิตช์ และเติร์ป								
191	สวิตช์ทางเดียวมีหน้ากากอะลูมิเนียม(กล่องละ 2 สวิตช์)	57.0	ชุด	265.00	90.00	15,105.00	5,130.00	20,235.00	
192	เติร์ป(คู่)ชนิดมีกราวด์ หน้ากากอะลูมิเนียม	119.0	ชุด	265.00	90.00	31,535.00	10,710.00	42,245.00	
	4.4.2.ดวงโคม								
193	โคม FL. แบบสะท้อนแสงอะลูมิเนียม ชนิดฝังฝ้าเพดาน	38.0	ชุด	980.00	135.00	37,240.00	5,130.00	42,370.00	
	ขนาด 2x28 w.(T5) PF>0.95								
194	โคม FL. แบบสะท้อนแสงอะลูมิเนียม ชนิดฝังฝ้าเพดาน	12.0	ชุด	830.00	135.00	9,960.00	1,620.00	11,580.00	
	ขนาด 1x28 w.(T5) PF>0.95								
195	โคม FL. แบบสะท้อนแสงอะลูมิเนียม ชนิดติดฝ้าเพดาน	32.0	ชุด	1,610.00	135.00	51,520.00	4,320.00	55,840.00	
	ขนาด 2x28 w.(T5) PF>0.95								
196	โคม FL. แบบสะท้อนแสงอะลูมิเนียม ชนิดติดฝ้าเพดาน	86.0	ชุด	870.00	135.00	74,820.00	11,610.00	86,430.00	
	ขนาด 1x28 w.(T5) PF>0.95								
197	โคมไฟโอบี LED Daylight ขนาด 250 w.	25.0	ชุด	3,000.00	135.00	75,000.00	3,375.00	78,375.00	
198	กล่องรวมมิเตอร์	1.0	ชุด	10,300.00	700.00	10,300.00	700.00	11,000.00	
199	ค่าติดตั้งพัดลมโครงติดฝ้าเพดาน ขนาด 16 นิ้ว	27.0	ชุด	-	400.00	-	10,800.00	10,800.00	
	4.5.ระบบล่อฟ้า								
200	เสาล่อฟ้าทองแดงแท้ Ø 5/8" ยาว 0.50 ม.ปลาย 3 แฉก	3.0	ชุด	2,300.00	115.00	6,900.00	345.00	7,245.00	
201	สายไฟ ทองแดง 50 SQ.mm. เปลือย	75.0	ม.	229.00	40.00	17,175.00	3,000.00	20,175.00	
202	แคล้มรัดสายทองแดงเปลือย 50-70 Sq.mm. และ ชัฟเฟอร์	1.0	งาน	2,500.00	375.00	2,500.00	375.00	2,875.00	
203	Grounding System	1.0	ชุด	4,000.00	100.00	4,000.00	100.00	4,100.00	

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อ ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการพลศึกษา เพื่อหนุนเสริมเมืองกีฬา รหัสแบบ BRU.B 2024-001

17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	4.6.ระบบติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า								
204	หม้อแปลง 160 KVA oil immersed transformer	1.0	ชุด	220,000.00	20,000.00	220,000.00	20,000.00	240,000.00	
205	เสาแรงสูง 12 เมตร พร้อมคานรับหม้อแปลง ลูกถ้วย	4.0	ชุด	19,880.00	1,600.00	79,520.00	6,400.00	85,920.00	
206	SAC 50 SQ.MM. (สายแรงสูงเข้าหม้อแปลง)	167.7	เมตร	136.25	100.00	22,849.13	16,770.00	39,619.13	
207	NYF 35 SQ.MM. (สายแรงสูงเข้าหม้อแปลง)	63.0	เมตร	197.56	40.00	12,446.28	2,520.00	14,966.28	
208	NYF 150 SQ.MM. (สายจากหม้อแปลงเข้าMDB)	249.6	เมตร	751.96	140.00	187,651.62	34,937.00	222,588.62	
209	ท่อ IMC 100 มม.	55.0	เมตร	1,344.00	220.00	73,920.00	12,100.00	86,020.00	
210	งานต่อเชื่อมหม้อแปลงไฟฟ้า	1.0	งาน	50,000.00	-	50,000.00	-	50,000.00	
	หมวดที่ 4 รวมเป็นเงิน					1,559,857.07	397,979.49	1,957,836.56	
	หมวดที่ 5 งานระบบดับเพลิง และอุปกรณ์								
	5.1.ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี								
211	ท่อเหล็กขนาด Ø 4" หนา 3.8 มม.	35.0	ม.	223.90	375.00	7,836.50	13,125.00	20,961.50	
212	ข้อต่อ	1.0	เหมา	3,134.60	940.38	3,134.60	940.38	4,074.98	
213	อุปกรณ์ยึด และแขวน	1.0	เหมา	2,350.95	705.29	2,350.95	705.29	3,056.24	
214	Fire Department Connect ขนาด Ø 4"x 2½"x 2½"	1.0	ชุด	6,100.00	400.00	6,100.00	400.00	6,500.00	
215	งานทาสีน้ำมันท้อดับเพลิง	20.0	ตร.ม.	35.00	30.00	700.00	600.00	1,300.00	
	5.2.อุปกรณ์ดับเพลิงและไฟสัญญาณ								
216	Fire Hose Cabinet	4.0	ชุด	13,900.00	1,000.00	55,600.00	4,000.00	59,600.00	
217	ไฟฉุกเฉินหลอด LED ขนาด 2x3.8 w.	26.0	ชุด	2,280.00	115.00	59,280.00	2,990.00	62,270.00	
	สำรองไฟได้ไม่ต่ำกว่า 4 ชม.								
218	เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 20 ปอนด์ สีเขียว	10.0	ชุด	1,580.00	115.00	15,800.00	1,150.00	16,950.00	
219	ป้ายไฟทางหนีไฟ	10.0	ชุด	1,273.00	100.00	12,730.00	1,000.00	13,730.00	
220	ป้ายแสดงทางออก	10.0	ชุด	1,798.00	100.00	17,980.00	1,000.00	18,980.00	
	หมวดที่ 5 รวมเป็นเงิน					181,512.05	25,910.67	207,422.72	

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อ ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการพลศึกษา เพื่อหนุนเสริมเมืองกีฬา รหัสแบบ BRU.B 2024-001

17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	หมวดที่ 6 งานปรับปรุงอาคารโรงยิมเดิม								
221	หลังคาเหล็กกริดลอนเคลือบสีหนา(BMT)0.35 มม. ค่าAZ150 ฉนวนPUหนา 25 มม.	1,207.0	ตร.ม.	442.00	70.00	533,494.00	84,490.00	617,984.00	
222	รื้อถอนหลังคากระเบื้องลอนคู่เดิม พร้อมชุดลูกหมุน	1,207.0	ตร.ม.	-	70.00	-	84,490.00	84,490.00	
223	ติดตั้งชุดลูกหมุนระบายอากาศ 24" พร้อมฐานเมทัลชีท	12.0	ชุด	1,750.00		21,000.00	-	21,000.00	
224	รื้อถอนพื้นไม้ปาร์เก้ของเดิม	614.0	ตร.ม.	-	70.00	-	42,980.00	42,980.00	
225	ติดตั้งพื้นไม้ปาร์เก้ใหม่	614.0	ตร.ม.	1,150.00	-	706,100.00	-	706,100.00	
226	ทาสีตีเส้นสนามตามแบบมาตรฐานสนามบาสเก็ตบอล	614.0	ตร.ม.	40.00	40.00	24,560.00	24,560.00	49,120.00	
227	รื้อถอนพร้อมติดตั้งประตูเหล็กม้วนใหม่	2.0	ชุด	7,200.00	500.00	14,400.00	1,000.00	15,400.00	
228	รื้อถอนผนังห้องเดิมพร้อมฉาบแต่งทาสี (ห้องเรียนชั้นบนโรงยิม)	1.0	งาน	1,500.00	500.00	1,500.00	500.00	2,000.00	
229	งานทาสีอะคริลิกแท้ 100%	2,100.0	ตร.ม.	30.00	28.00	63,000.00	58,800.00	121,800.00	
230	งานสีน้ำมันและสีกันสนิม โครงหลังคาและโครงผนังตะแกรงเหล็ก	512.0	ตร.ม.	35.00	38.00	17,920.00	19,456.00	37,376.00	
231	งานนั่งร้านในการทำงานทาสีโครงหลังคา	1.0	งาน	-	5,000.00	-	5,000.00	5,000.00	
232	รื้อถอนหลังคากันสาดกระเบื้องลอนคู่ของเดิมบริเวณด้านข้างอาคาร	566.0	ตร.ม.	-	25.00	-	14,150.00	14,150.00	
233	ติดตั้งกันสาดเหล็กกริดลอนเคลือบสีหนา (BMT) 0.35 มม. PUหนา 25 มม. บริเวณด้านข้างอาคาร	566.0	ตร.ม.	442.00	70.00	250,172.00	39,620.00	289,792.00	
234	รื้อถอนบานหน้าต่างไม้ของเดิมแล้วติดตั้งบานหน้าต่างไม้ใหม่ ขนาด 1.00x1.10 ม.	56.0	ชุด	598.00	105.00	33,488.00	5,880.00	39,368.00	
235	คอนกรีตสำเร็จรูป 240Ksc.ทรงกระบอก	24.00	ลบ.ม.	1,939.25	519.00	46,542.00	12,456.00	58,998.00	
236	เหล็กตะแกรง Wire mesh 4 มม .# 0.20 ม.	240.0	ตร.ม.	33.00	5.00	7,920.00	1,200.00	9,120.00	
237	งานฉีควัสดุกันซึมพื้นลาด	240.0	ตร.ม.	500.00	-	120,000.00	-	120,000.00	
238	งานปูกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 0.60x0.60 ม. ผิวด้านเกรต A ทางเข้าโรงยิม	28.0	ตร.ม.	420.00	222.00	11,760.00	6,216.00	17,976.00	
	หมวดที่ 6 รวมเป็นเงิน					1,851,856.00	400,798.00	2,252,654.00	
	หมวดที่ 7 งานถนนและลานจอดรถ								
239	งานรื้อถอนสิ่งก่อสร้างเดิมและปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง	2,920.00	ตร.ม.	-	25.00	-	73,000.00	73,000.00	
240	ทรายรอง	55.00	ลบ.ม.	607.48	104.00	33,411.40	5,720.00	39,131.40	
241	คอนกรีตสำเร็จรูป 240Ksc.ทรงกระบอก	128.00	ลบ.ม.	1,939.25	519.00	248,224.00	66,432.00	314,656.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง (.....) ประธาน (.....) กรรมการ (.....) กรรมการ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

แบบ ปร.4

ชื่อ ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการพลศึกษา เพื่อหนุนเสริมเมืองกีฬา รหัสแบบ BRU.B 2024-001

17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
242	เหล็กตะแกรง Wire mesh 4 มม .# 0.20 ม.	1,084.0	ตร.ม.	33.00	5.00	35,772.00	5,420.00	41,192.00	
243	งานฉาบผิวถนน	1,084.0	ตร.ม.	58.00	105.00	62,872.00	113,820.00	176,692.00	
244	ไม้แบบทั่วไป คิดราคา 30%	42.0	ตร.ม.	186.30	139.00	7,824.60	5,838.00	13,662.60	
245	ตะปูขนาดต่างๆ	1.1	กก.	47.20	-	49.56	-	49.56	
246	งานทาสีตีเส้นสนามแนวจอดรถยนต์และรถจักรยานยนต์	10.0	ตร.ม.	20.00	20.00	200.00	200.00	400.00	
247	งานติดตั้งโคมไฟสปอร์ตไลท์โซล่าเซลล์ LED ขนาด 100 w.	20.0	ชุด	2,688.00	135.00	53,760.00	2,700.00	56,460.00	
248	งานติดตั้งกioskสนาม	4.0	ชุด	289.00	10.00	1,156.00	40.00	1,196.00	
	หมวดที่ 7 รวมเป็นเงิน					443,269.56	273,170.00	716,439.56	