

**แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา**

กลุ่มงาน/งาน งานพัฒนาภาษาและสิ่งแวดล้อม

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารอเนกนิล

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่ 25

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>								
	1.1 ประตู-หน้าต่าง								
	ป1 ประตูอลูมิเนียมบานคู่สวิง	3.00	ชุด	15,960.00	47,880.00	1,294.00	3,882.00	51,762.00	
	ป2 ประตูอลูมิเนียมบานคู่สวิง พร้อมแผงกระจกติดตาย	1.00	ชุด	19,372.00	19,372.00	2,333.00	2,333.00	21,705.00	
	ป3 ประตูไม้ัดผิวลายไม้เคลือบสี	36.00	ชุด	1,425.00	51,300.00	136.00	4,896.00	56,196.00	
	ป4 ชุดประตู PVC บานเดี่ยว ขนาด1-0.80x2.00ม.	33.00	ชุด	1,425.00	47,025.00	136.00	4,488.00	51,513.00	
	ป5 ชุดประตู PVC บานเดี่ยว 1-0.70x2.00 ม. เเคลือบสีครีม	32.00	ชุด	1,590.00	50,880.00	180.00	5,760.00	56,640.00	
	ป6 ประตูไม้ัดเคลือบสีลายไม้ บานคู่	20.00	ชุด	2,440.00	48,800.00	170.00	3,400.00	52,200.00	
	ป7 ชุดประตูไม้ัดเคลือบสีลายไม้บานเดี่ยว ขนาด1-0.70x2.00ม. PVC สีเทา	5.00	ชุด	1,514.00	7,570.00	454.00	2,270.00	9,840.00	
	ป8 ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่	2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00	1,200.00	2,400.00	26,400.00	
	ป9 ประตูอลูมิเนียมบานคู่	5.00	ชุด	15,960.00	79,800.00	1,294.00	6,470.00	86,270.00	
	ป10 ชุดประตูเหล็กทึบชายกันลม บานเดี่ยว	1.00	ชุด	2,765.00	2,765.00	372.00	372.00	3,137.00	
	ป11 ประตูบานคู่ไม้สังเคราะห์ ขนาด 2-0.80 x 2.00 ม.	4.00	ชุด	2,850.00	11,400.00	450.00	1,800.00	13,200.00	
	น1 ชุดหน้าต่างบานเลื่อนคู่สีขาว พร้อมกระจกบานตาย	10.00	ชุด	10,320.00	103,200.00	650.00	6,500.00	109,700.00	
	น2 ชุดหน้าต่างบานเลื่อนคู่สีขาว พร้อมแผงกระจกยึดตาย	4.00	ชุด	10,200.00	40,800.00	670.00	2,680.00	43,480.00	
	น3 ชุดหน้าต่างบานเลื่อนคู่อลูมิเนียมสีเทา พร้อมแผงกระจกยึดตาย	4.00	ชุด	10,280.00	41,120.00	660.00	2,640.00	43,760.00	
	น4 ชุดหน้าต่างบานเลื่อนคู่อลูมิเนียมสีเทา พร้อมแผงกระจกยึดตาย	18.00	ชุด	4,580.00	82,440.00	600.00	10,800.00	93,240.00	
	น5 ชุดหน้าต่างบานเลื่อนคู่อลูมิเนียมสีขาว	20.00	ชุด	5,700.00	114,000.00	750.00	15,000.00	129,000.00	
	น6 ชุดหน้าต่างบานเลื่อนคู่อลูมิเนียมสีขาว พร้อมกระจกบานตาย	18.00	ชุด	9,350.00	168,300.00	1,100.00	19,800.00	188,100.00	
	น7 ชุดหน้าต่างบานเลื่อนคู่อลูมิเนียมสีขาว พร้อมกระจกบานตาย	2.00	ชุด	25,080.00	50,160.00	1,800.00	3,600.00	53,760.00	
	น8 ชุดหน้าต่างบานเลื่อนคู่อลูมิเนียมสีขาว พร้อมกระจกบานตาย	2.00	ชุด	25,080.00	50,160.00	2,055.00	4,110.00	54,270.00	
	1.2 ผนัง								
	พ1 ผนังอิฐมวลเบอร์ทหนา 9 ซม. คร่าวโลหะชุบสังกะสีสองชั้น	121.18	ตรม.	431.00	52,228.58	130.00	15,753.40	67,981.98	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ้นเชิงของ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	พ3 ผงผงสุราบอร์ตหนา 6 มม. คร่าวโลหะชุดสังกะสีตั้งงาน	25.44	ตรม.	375.00	9,540.00	89.00	2,264.16	11,804.16	
	ผ1 ชุดผนังอลูมิเนียมสีชากรจากบานตาย ขนาด:30x2.63ม.	3.45	ตรม.	1,400.00	4,830.00	100.00	345.00	5,175.00	
	ผ2 ชุดผนังอลูมิเนียมสีชากรจากบานตาย ขนาด:3.90x1.79ม.	10.00	ตรม.	1,400.00	14,000.00	100.00	1,000.00	15,000.00	
	ผ7 ชุดผนังอลูมิเนียมสีชากรจากบานตาย ขนาด:3.55x2.61ม.	9.26	ตรม.	1,400.00	12,964.00	100.00	926.00	13,890.00	
	ผ8 ชุดผนังอลูมิเนียมสีชากรจากบานตาย ขนาด:2.20x2.61ม.	5.74	ตรม.	1,400.00	8,036.00	100.00	574.00	8,610.00	
	ป้ายหน้าห้องอะคริลิก 0.10 x 0.20-0.40 หน้า 0.5 ม. สติกเกอร์ 3M	52.00	ป้าย	200.00	10,400.00	65.00	3,380.00	13,780.00	
	ภาพสติกเกอร์สีผนังทึบเขียว ขนาด 1.69x0.89 ม. พร้อมโพนบอร์ดผิว PVC / ติดตั้ง	20.00	ชุด	605.00	12,100.00	145.00	2,900.00	15,000.00	
	ป้ายหน้าตึก ขนาด 1.15 x 4.40 เมตร	1.00	ป้าย	34,000.00	34,000.00	1,500.00	1,500.00	35,500.00	
	ป้ายพพยแผ่นไทย ขนาด 0.50 x 2.00 เมตร	1.00	ป้าย	17,000.00	17,000.00	750.00	750.00	17,750.00	
	1.3 ผ3								
	แผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต หน้า 4 มม.	125.00	ตรม.	1,250.00	156,250.00	500.00	62,500.00	218,750.00	
	โครงเหล็กรูปพรรณรับแผ่นขนาด 1"1/4x1"1/4 หน้า 2.3 มม.	138.72	กก.	35.00	4,855.20	-	-	4,855.20	
	ค่าแรงติดตั้งช่างทาบและเชื่อมโครงเหล็ก	138.72	กก.	-	-	14.00	1,942.08	1,942.08	
	1.4 ผ4								
	แผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต หน้า 4 มม.	60.30	ตรม.	1,250.00	75,375.00	500.00	30,150.00	105,525.00	
	โครงเหล็กรูปพรรณรับแผ่นขนาด 1"1/4x1"1/4 หน้า 2.3 มม.	122.40	กก.	35.00	4,284.00	-	-	4,284.00	
	ค่าแรงติดตั้งช่างทาบและเชื่อมโครงเหล็ก	122.40	กก.	-	-	14.00	1,713.60	1,713.60	
	1.5 ผ5								
	แผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต หน้า 4 มม.เสาต้านหน้าตาม (แบบรูปายากร)	115.10	ตรม.	1,250.00	143,875.00	500.00	57,550.00	201,425.00	
	โครงเหล็กรูปพรรณรับแผ่นขนาด 1"1/4x1"1/4 หน้า 2.3 มม.	571.20	กก.	35.00	19,992.00	-	-	19,992.00	
	ค่าแรงติดตั้งช่างทาบและเชื่อมโครงเหล็ก	571.20	กก.	-	-	14.00	7,996.80	7,996.80	
	1.6 ผ6								
	แผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต หน้า 4 มม.	2.43	ตรม.	1,250.00	3,037.50	500.00	1,215.00	4,252.50	
	เหล็กเส้นเหลี่ยมจตุรัสขนาด 1"1/2 x 1"1/2 นิ้ว หน้า 2.3 มม. 14.28 กก./ท่อน	16.32	กก.	29.00	473.28	-	-	473.28	
	ค่าแรงติดตั้งช่างทาบและเชื่อมโครงเหล็ก	16.32	กก.	-	-	14.00	228.48	228.48	
	1.7 งานตราช้างกันน้ำ รุ่น A-C (รวม 18 ช่อง)								
	เหล็กฉาก 40x40x3 มม. 11.28 กก./ท่อน	812.16	กก.	19.30	15,674.69	14.00	11,370.24	27,044.93	
	ตาข่าย ขนาด 1 1/2 นิ้ว (เส้นลวด 3.0 มม.)แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน	172.00	ตรม.	81.00	13,932.00	5.00	860.00	14,792.00	
	เหล็กกล่อง ขนาด 3 นิ้วx3 นิ้ว ทนง.2 มม.(เงก.)	252.00	กก.	24.20	6,098.40	14.00	3,528.00	9,626.40	

รวมค่าเชื่อม  
ชนิด E70 ตัด



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ้นเชิงของ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สีน้ำมันทาพื้นหน้า 2 เขียว	344.00	ตรม.	58.00	19,952.00	30.00	10,320.00	30,272.00	
	สีรองพื้นกันดินมีที่โป๊ 1 เขียว	172.00	ตรม.	58.00	9,976.00	35.00	6,020.00	15,996.00	
	1.8 สุขภัณฑ์ / อุปกรณ์ห้องน้ำ								
	ชักโครกพร้อมอุปกรณ์	34.00	ชุด	2,700.00	91,800.00	450.00	15,300.00	107,100.00	
	โถปัสสาวะพร้อมอุปกรณ์	9.00	ชุด	1,800.00	16,200.00	450.00	4,050.00	20,250.00	
	อ่างล้างหน้าพร้อมอุปกรณ์	34.00	ชุด	1,800.00	61,200.00	450.00	15,300.00	76,500.00	
	ก๊อกน้ำ 1/2 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	42.00	ชุด	90.00	3,780.00	25.00	1,050.00	4,830.00	
	ฝักบัวพร้อมอุปกรณ์	22.00	ชุด	180.00	3,960.00	70.00	1,540.00	5,500.00	
	ที่วางกระดาษชำระพร้อมอุปกรณ์	34.00	ชุด	120.00	4,080.00	70.00	2,380.00	6,460.00	
	สายฉีดชำระพร้อมอุปกรณ์	34.00	ชุด	180.00	6,120.00	35.00	1,190.00	7,310.00	
	กระเบื้องงานหนา 1.10x1.80 เมตร ขนาดครอบเบสิมเนียมสำเร็จ	6.00	ชุด	2,200.00	13,200.00	500.00	3,000.00	16,200.00	
	กระเบื้องงานหนา 1.05x1.05 เมตร พร้อมชั้นวางของ	20.00	ชุด	2,000.00	40,000.00	650.00	13,000.00	53,000.00	
	ตะแกรงดักกลิ่นที่ 2 นิ้ว	6.00	ชุด	150.00	900.00	75.00	450.00	1,350.00	
	1.9 งานพื้น								
	พื้นปูหญ้าเทียม ขนาดยาว 20 มิล	126.00	ตรม.	360.00	45,360.00	65.00	8,190.00	53,550.00	
	พื้นปูกระเบื้องยาง	772.00	ตรม.	250.00	193,000.00	55.00	42,460.00	235,460.00	
	พื้นปูกระเบื้องเซรามิค	848.00	ตรม.	250.00	212,000.00	158.00	133,984.00	345,984.00	
	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้	70.00	ตรม.	302.00	21,140.00	222.00	15,540.00	36,680.00	
	พื้นผิวหินทรายล้างรวมปูนทราย	5.40	ตรม.	250.00	1,350.00	99.00	534.60	1,884.60	
	พื้นปูนทรายต่างระดับ พร้อมขัดพยาบ	108.00	ตรม.	95.00	10,260.00	61.00	6,588.00	16,848.00	
	แกรนิตสีเทา	6.00	ตรม.	1,047.00	6,282.00	198.00	1,188.00	7,470.00	
	พื้นปูนทรายปรับระดับผิวขัดมันชั้น 5	126.00	ตรม.	95.00	11,970.00	82.00	10,332.00	22,302.00	
	1.10 งานฝ้า								
	ฝ้าหน้าห้องต่างห้องพื้นที่ชั้น 4 พร้อมอุปกรณ์	20.00	ชุด	1,550.00	31,000.00	570.00	11,400.00	42,400.00	
	ฝ้าหน้าห้องต่างชั้น 2-3 พร้อมอุปกรณ์	18.00	ชุด	1,550.00	27,900.00	570.00	10,260.00	38,160.00	
	ฝ้าหน้าห้องดูแลหลังตลอด พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	1,550.00	3,100.00	570.00	1,140.00	4,240.00	
	ฝ้าหน้าห้องน้ำ พร้อมอุปกรณ์	20.00	ชุด	399.00	7,980.00	570.00	11,400.00	19,380.00	
	1.11 งานสี								
	งานสีหน้าอะคริลิค 100% ทาภายนอก ทาหน้าอาคารปูนเก่า 1 เขียว ทาที่ 2 เขียว	2,010.00	ตรม.	40.00	80,400.00	34.00	68,340.00	148,740.00	
	งานสีติดตั้งทำความสะอาดผนัง	260.00	ตรม.	-	-	15.00	3,900.00	3,900.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานทำความสะอาดบริเวณภายในห้องพื้นที่บนฝ้า	2,010.00	ตรม.	20.00	40,200.00	30.00	60,300.00	100,500.00	
					2,623,027.65		770,804.36	3,393,832.01	
2	งานไฟฟ้าและสื่อสาร								
	2.1 ระบบส่องสว่าง								
	หลอดฟลูออโรสแกนขนาด T5-14W	39.00	ชุด	1,145.00	44,655.00	115.00	4,485.00	49,140.00	
	โคมไฟฟ้าชนิดหลอดหลอดแอลอีดี 18 W	43.00	ชุด	2,200.00	94,600.00	300.00	12,900.00	107,500.00	
	โคมดาวไลท์ 4 นิ้ว หลอดตะเกียบ 16 W	318.00	ชุด	1,250.00	397,500.00	250.00	79,500.00	477,000.00	
	ตู้เสียบไฟฟ้าแบบคู่แบบมี Ground	88.00	ชุด	80.00	7,040.00	90.00	7,920.00	14,960.00	
	ตู้โหนดcenter 3 เฟส 4 สาย 100A 48 ช่อง	5.00	ชุด	19,033.00	95,165.00	-	-	95,165.00	
	สาย THW ขนาด 95 มม.	4.00	ม้วน	32,282.00	129,128.00	-	-	129,128.00	
	สาย THW ขนาด 70 มม.	1.00	ม้วน	23,430.00	23,430.00	-	-	23,430.00	
	สาย THW ขนาด 50 มม.	8.00	ม้วน	16,367.00	130,936.00	-	-	130,936.00	
	สาย THW ขนาด 35 มม.	2.00	ม้วน	11,390.00	22,780.00	-	-	22,780.00	
	ตู้โหนดขนาดแบบ 48 ช่อง ขนาด 250 แอมป์ พร้อมอุปกรณ์	5.00	ตู้	7,220.00	36,100.00	-	-	36,100.00	
	เมนควบคุมตู้โหนด ขนาด 125 A 3 pol 380 V. แบบ A	5.00	ตัว	4,298.00	21,490.00	-	-	21,490.00	
	ตู้ MDB แบบ 10 รางรเมน พร้อมเครื่องวัดแรงดันและกระแสไฟแสดงการทำงาน	1.00	ตู้	20,500.00	20,500.00	-	-	20,500.00	MDB 1-08
	เมนเซอร์กิส ขนาด 125 แอมป์ 380 V.	5.00	ตัว	4,298.00	21,490.00	-	-	21,490.00	
	เมนเซอร์กิส ขนาด 100 แอมป์ 380 V.	2.00	ตัว	2,875.00	5,750.00	-	-	5,750.00	
	เมนเซอร์กิส ขนาด 80 แอมป์ 380 V.	2.00	ตัว	1,750.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	เมนเซอร์กิส ขนาด 75 แอมป์ 380 V.	1.00	ตัว	1,734.00	1,734.00	-	-	1,734.00	
	ไฟฉุกเฉินและไฟป้ายทางออก	25.00	ตัว	7,500.00	187,500.00	-	-	187,500.00	
	ท่อ E MT ขนาด 1/2 นิ้ว	2,500.00	เส้น	95.00	237,500.00	-	-	237,500.00	
	ระบบป้องกันไฟและควันตาม พร้อมอุปกรณ์	20.00	ชุด	8,000.00	160,000.00	310.00	6,200.00	166,200.00	
	รางร้อยสายที่เดินในแนวราบและแนวตั้ง ขนาด 4x4 นิ้ว	20.00	ราง	1,800.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
	ท่ออ่อน (Flexible Conduit) ยานุญาตให้เดินภายในตู้ภายในตู้ ขนาด 1/2 นิ้ว	30.00	ม้วน	600.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	ปลอกเหล็กใส่ปลั๊กไฟ หรือสวิตช์	488.00	อัน	42.00	20,496.00	-	-	20,496.00	
	2.2 ระบบสื่อสาร								
	สายสัญญาณทีวี โทรศัพท์ และเต้าเสียบไฟฟ้าพร้อมติดตั้ง	22.00	ชุด	2,550.00	56,100.00	350.00	7,700.00	63,800.00	
	ระบบติดตั้งระบบสวิตช์กริดและอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าภายในห้อง	20.00	ชุด	9,500.00	190,000.00	950.00	19,000.00	209,000.00	
	สายล่อฟ้า สายทองแดงเบอร์ 16 พร้อมติดตั้งและอุปกรณ์ครบ	2.00	ชุด	17,000.00	34,000.00	2,200.00	4,400.00	38,400.00	