

ประมาณราคาก่อสร้าง

งานปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 3-4 ภายในอาคารเรียนรวม (อาคาร 9 ชั้น) ต.นาวัง อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี จำนวน 1 งาน

ประมาณราคาโดย

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

กลุ่มงานพัฒนากายภาพฯ สำนักงานอธิการบดี

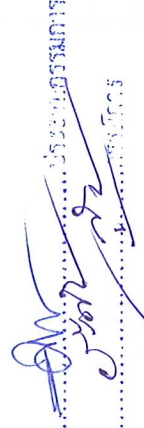
วันที่ 16 มกราคม 2566

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

รวมราคาก่อสร้าง

แผ่นที่ 1

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	ราคารวม(บาท)
1	หมวดที่ 1 งานรื้อถอน	-	80,653.70	80,653.70
2	หมวดที่ 2 งานสถาปัตยกรรม	1,471,241.60	375,196.56	1,846,438.16
3	หมวดที่ 3 งานระบบประปา สุกภัณฑ์ และสุขภิบาล	510,724.00	20,040.00	530,764.00
4	หมวดที่ 4 งานระบบไฟฟ้า ดงโคมและอื่นๆ	831,351.36	314,837.10	1,146,188.46
		ค่าวัสดุก่อสร้าง	2,813,316.96	บาท
		ค่าแรงงาน	790,727.36	บาท
		ค่า Factor F = 1.3018	1,087,700.58	บาท
		หมวดที่ 5 งานครุภัณฑ์		
		1. ราคารวมครุภัณฑ์ (รวมVAT 7%แล้ว)	14,693,009.90	บาท
				บาท
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	19,384,754.80	บาท


ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

ประมาณราคาก่อสร้าง

งานปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 3-4 ภายในอาคารเรียนรวม (อาคาร 9 ชั้น) ต.นาขี้ อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี จำนวน 1 งาน

ประมาณราคาโดย

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

กลุ่มงานพัฒนากายภาพฯ สำนักงานอธิการบดี

วันที่ 16 มกราคม 2566

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หมวดที่ 1 งานรื้อถอน

แผ่นที่ 2

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
<u>งานรื้อถอนบริเวณชั้น 3-4</u>								
1	งานรื้อถอนพื้นกระเบื้องยาง เดิม	832.90	ตร.ม.	-	-	15.00	12,493.50	12,493.50
2	งานรื้อถอนกระดาน ไม้บรอด	10.00	ชุด	-	-	200.00	2,000.00	2,000.00
3	งานรื้อถอนดวงโคม ไฟฟ้า(ห้องเรียน)	114.00	ชุด	-	-	30.00	3,420.00	3,420.00
4	งานรื้อถอนฝ้าเพดาน(ห้องเรียน)	832.90	ตร.ม.	-	-	25.00	20,822.50	20,822.50
5	งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศเดิม	24.00	ชุด	-	-	500.00	12,000.00	12,000.00
6	งานรื้อถอนพื้นกระเบื้องเดิม(ห้องน้ำ-ระเบียบ)	178.58	ตร.ม.	-	-	50.00	8,929.00	8,929.00
7	งานรื้อถอนกระเบื้องผนัง	114.32	ตร.ม.	-	-	35.00	4,001.20	4,001.20
8	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์	38.00	ชุด	-	-	140.00	5,320.00	5,320.00
9	งานรื้อถอนระบบน้ำ ดัดเสียเดิม	1.00	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00
10	งานรื้อถอนพื้นผิวเก่าเดิม(อ่างล้างมือ)	1.00	งาน	-	-	4,000.00	4,000.00	4,000.00
11	งานรื้อถอนกระจกหน้าเคาน์เตอร์เดิม	4.00	บาน	-	-	200.00	800.00	800.00
12	งานรื้อถอนประตูเดิม	12.00	ชุด	-	-	50.00	600.00	600.00
13	งานรื้อถอนผนังสำเร็จรูปเดิม - เดิมห้อง	12.00	ชุด	-	-	100.00	1,200.00	1,200.00
14	งานรื้อถอนผนังสำเร็จรูปเดิม - ครึ่งห้อง	4.00	ชุด	-	-	50.00	200.00	200.00
15	งานรื้อถอนดวงโคมไฟฟ้า(ห้องน้ำ-ระเบียบ)	30.00	ชุด	-	-	30.00	900.00	900.00
16	งานรื้อถอนฝ้าเพดานเดิม(ห้องน้ำ)	1,967.50	ตร.ม.	-	-	25.00	1,967.50	1,967.50
				รวมเงิน (บาท)		80,653.70		
				รวมราคาเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)				80,653.70

ประมาณราคาก่อสร้าง

งานปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 3-4 ภายในอาคารเรียนรวม (อาคาร 9 ชั้น) ต.นาุ้ง อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี จำนวน 1 งาน

ประมาณราคาโดย

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

กลุ่มงานพัฒนากายภาพฯ สำนักงานอธิการบดี

วันที่ 16 มกราคม 2566

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หมวดที่ 2 งานสถาปัตยกรรม

แผ่นที่ 3

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
	ห้องเรียน ชั้น3-4							
1	งานถอด-ชัก-ติดตั้งผ้าม่านเดิม	1.00	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00
2	งานปูพื้น F1	832.90	ตร.ม.	450.00	374,805.00	158.00	131,598.20	506,403.20
3	งานปูพื้น F4	104.00	ตร.ม.	915.00	95,160.00	166.00	17,264.00	112,424.00
4	งานฝ้าเพดาน CL-1	832.90	ตร.ม.	298.00	248,204.20	75.00	62,467.50	310,671.70
5	งานทำความสะอาดประตูหน้าต่างเดิม พร้อมซ่อมแซมให้สามารถใช้งานได้	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00
6	งานทาสีฝ้าเพดาน ห้องเรียน-ระเบียบ	936.90	ตร.ม.	33.00	30,917.70	28.00	26,233.20	57,150.90
7	งานซ่อมแซมช่องทาสี+ทาสี	12.00	ชุด	-	-	250.00	3,000.00	3,000.00
8	งานบัวอินทนิลรอบหน้าต่าง	10.00	ชุด	16,160.00	161,600.00	3,000.00	30,000.00	191,600.00
9	งานทาสีผนัง P-01	647.00	ตร.ม.	36.00	23,292.00	28.00	18,116.00	41,408.00
10	งานบัวผนัง SK	145.00	ม.	17.00	2,465.00	40.00	5,800.00	8,265.00
	ห้องนำ ชั้น3-4							
1	ทำความสะอาดหน้าต่างเดิม	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00
2	งานปูพื้น F2	61.88	ตร.ม.	600.00	37,128.00	174.00	10,767.12	47,895.12
3	งานปูพื้น F3	23.60	ตร.ม.	600.00	14,160.00	174.00	4,106.40	18,266.40
4	งานฝ้าเพดานทึบชั้น - ฝ้าหลุม ตามแบบ	109.72	ตร.ม.	343.00	37,633.96	75.00	8,229.00	45,862.96
5	งานทาสีฝ้าเพดาน	109.72	ตร.ม.	33.00	3,620.76	28.00	3,072.16	6,692.92
6	ช่องระบายอากาศพร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	340.00	1,360.00	125.00	500.00	1,860.00
7	งานติดตั้งผนังสำเร็จรูป ใต้ห้อง	12.00	ชุด	12,000.00	144,000.00	รวมค่าติดตั้ง	-	144,000.00

ประมาณราคาก่อสร้าง

งานปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 3-4 ภายในอาคารเรียนรวม (อาคาร 9 ชั้น) ต.นาุ้ง อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี จำนวน 1 งาน

ประมาณราคาโดย

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

กลุ่มงานพัฒนากายภาพฯ สำนักงานอธิการบดี

วันที่ 16 มกราคม 2566

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หมวดที่ 2 งานสถาปัตยกรรม(ต่อ)

แผ่นที่ 4

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
8	งานติดตั้งส้วมสำเร็จรูป ครึ่งห้อง	4.00	ชุด	9,500.00	38,000.00	รวมค่าติดตั้ง	-	38,000.00
9	งาน TOP หินแกรนิตอินเดีย ตามแบบ	17.21	ตร.ม.	2,663.00	45,830.23	198.00	3,407.58	49,237.81
10	งานผนัง G-03	32.95	ตร.ม.	805.00	26,524.75	150.00	4,942.50	31,467.25
11	งานผนัง T-04	130.90	ตร.ม.	600.00	78,540.00	181.00	23,692.90	102,232.90
12	งานประตู D1	4.00	ชุด	13,000.00	52,000.00	500.00	2,000.00	54,000.00
13	งานประตู D2 (ห้องทอและห้องเก็บของหน้าห้องน้ำ)	8.00	ชุด	7,000.00	56,000.00	500.00	4,000.00	60,000.00
		รวมเงิน (บาท)			1,471,241.60		375,196.56	
		รวมราคาเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)						1,846,438.16

ประมาณราคาก่อสร้าง

งานปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 3-4 ภายในอาคารเรียนรวม (อาคาร 9 ชั้น) ต.นาุ้ง อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี จำนวน 1 งาน

ประมาณราคาโดย

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

กลุ่มงานพัฒนากายภาพฯ สำนักงานอธิการบดี




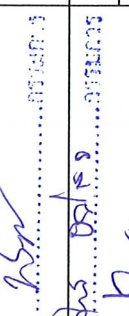

วันที่ 16 มกราคม 2566

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หมวดที่ 3 งานระบบประปา สุขาภัณฑ์ และสุขาภิบาล

แผ่นที่ 5

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
1	ห้องน้ำ							
1	โถส้วมนั่งราบ พร้อมหม้อน้ำ ตามแบบ	16.00	ชุด	8,640.00	138,240.00	450.00	7,200.00	145,440.00
2	อ่างล้างมือพร้อมอุปกรณ์ ตามแบบ	14.00	ชุด	5,000.00	70,000.00	450.00	6,300.00	76,300.00
3	ก๊อกอ่างล้างมือ พร้อมอุปกรณ์ ตามแบบ	14.00	ชุด	8,560.00	119,840.00	-	-	119,840.00
4	โถปัสสาวะพร้อมอุปกรณ์ ตามแบบ	8.00	ชุด	4,950.00	39,600.00	450.00	3,600.00	43,200.00
5	สายชำระพร้อมวาล์ว เปิด-ปิด	16.00	ชุด	629.00	10,064.00	70.00	1,120.00	11,184.00
6	ก๊อกล้างพื้น	4.00	ชุด	125.00	500.00	25.00	100.00	600.00
7	วาล์วโถปัสสาวะ ตามแบบ	8.00	ชุด	8,085.00	64,680.00	-	-	64,680.00
8	ที่ใส่กระดาษชำระ	16.00	อัน	700.00	11,200.00	70.00	1,120.00	12,320.00
9	ตระแกรงดักกลิ่น	8.00	ชุด	250.00	2,000.00	75.00	600.00	2,600.00
10	ระบบน้ำดี	46.00	จุด	600.00	27,600.00	รวมค่าแรง	-	27,600.00
11	ระบบน้ำเสีย	30.00	จุด	900.00	27,000.00	รวมค่าแรง	-	27,000.00
		รวมเงิน (บาท)		510,724.00		20,040.00		
		รวมราคาเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)						530,764.00


 ผู้จัดทำเอกสาร/ วิศวกร

 วิศวกร

 วิศวกร

 วิศวกร
 10.1.23 25/1/2566


ประมาณราคาก่อสร้าง

งานปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 3-4 ภายในอาคารเรียนรวม (อาคาร 9 ชั้น) ค.น.ว.ง อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี จำนวน 1 งาน

ประมาณราคาโดย

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

กลุ่มงานพัฒนากายภาพฯ สำนักงานอธิการบดี

วันที่ 16 มกราคม 2566

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หมวดที่ 4 งานระบบไฟฟ้า ดวงโคมและอื่นๆ

แผ่นที่ 6

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
ห้องเรียน								
1	ตู้คอนซูมอร์ชนิด สายเมน ท่อ อื่นๆ พร้อมซ่อมแซมระบบภายในห้องตามแบบ	1.00	งาน	120,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00
2	งาน โคมไฟ LED T8 ตามแบบ	114.00	ชุด	1,183.00	134,862.00	135.00	15,390.00	150,252.00
3	สวิตไฟ	1.00	เหมา	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00
5	เต้ารับ	1.00	เหมา	3,500.00	3,500.00	1,000.00	1,000.00	4,500.00
6	โคมไฟระเบียง ดาวไลน์ฟี่งฟ้า 8 นิ้ว LED 24 W	14.00	ชุด	240.00	3,360.00	115.00	1,610.00	4,970.00
ห้องน้ำ								
1	ระบบไฟฟ้าห้องน้ำ	1.00	งาน	60,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00
2	โคม LED T5 ตามแบบ	66.00	ชุด	600.00	39,600.00	115.00	7,590.00	47,190.00
3	ดาวไลน์ 4000 k ตามแบบ	40.00	ชุด	350.00	14,000.00	115.00	4,600.00	18,600.00
4	เต้ารับ ไฟฟ้า	26.00	ชุด	123.00	3,198.00	90.00	2,340.00	5,538.00
5	สวิตไฟ	8.00	ชุด	58.00	464.00	80.00	640.00	1,104.00
อื่นๆ								
1	สาย+ท่อร้อยสาย+สายสัญญาณ และอื่นๆ ชุดงานครัว	1.00	งาน	449,867.36	449,867.36	-	-	449,867.36
2	ค่าแรงติดตั้งงานระบบครุภัณฑ์ พร้อมทดสอบระบบและอื่นๆ	1.00	งาน	-	-	281,167.10	281,167.10	281,167.10
				รวมเงิน (บาท)		314,837.10		
				รวมราคาเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)				1,146,188.46

ประมาณราคาก่อสร้าง

งานปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 3-4 ภายในอาคารเรียนรวม (อาคาร 9 ชั้น) ต.นาุ้ง อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี จำนวน 1 งาน

ประมาณราคาโดย

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

กลุ่มงานพัฒนากายภาพฯ สำนักงานอธิการบดี

วันที่ 16 มกราคม 2566

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หมวดที่ 5 งานครุภัณฑ์

แผ่นที่ 7

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
1	เก้าอี้อาจารย์ C1	10.00	ตัว	3,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00
2	เก้าอี้ C2	316.00	ตัว	4,400.00	1,390,400.00	-	-	1,390,400.00
3	โต๊ะอาจารย์ T1	10.00	ตัว	4,052.00	40,520.00	-	-	40,520.00
4	T2	88.00	ตัว	4,387.00	386,056.00	-	-	386,056.00
5	T3	24.00	ชุด	31,660.00	759,840.00	-	-	759,840.00
6	งานเครื่องปรับอากาศ 4 ทิศทาง 36,000 btu ระบบอินเวอร์เตอร์	24.00	เครื่อง	76,900.00	1,845,600.00	-	-	1,845,600.00
7	พัดลมดูดอากาศขนาด 10 นิ้ว ตามแบบ	4.00	เครื่อง	1,173.00	4,692.00	-	-	4,692.00
8	เครื่องฉายสไลด์โน้ต	8.00	เครื่อง	1,555.00	12,440.00	-	-	12,440.00
9	จอแสดงผลภาพแบบ Interactive ขนาดไม่น้อยกว่า 85 นิ้ว	10.00	เครื่อง	459,000.00	4,590,000.00	-	-	4,590,000.00
10	กล้องชนิด Pan-tilt-Zoom (ห้องเรียน)	10.00	ตัว	47,829.00	478,290.00	-	-	478,290.00
11	เครื่องผสมสัญญาณเสียงระบบดิจิทัล (ห้องเรียน)	10.00	เครื่อง	35,310.00	353,100.00	-	-	353,100.00
12	เครื่องขยายสัญญาณเสียง	10.00	เครื่อง	22,470.00	224,700.00	-	-	224,700.00
13	ลำโพงพาดน	48.00	ตัว	8,988.00	431,424.00	-	-	431,424.00
14	ชุดไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือระบบดิจิทัล	6.00	ชุด	13,503.00	81,018.00	-	-	81,018.00
15	ชุดไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือระบบดิจิทัล	4.00	ชุด	31,100.00	124,400.00	-	-	124,400.00
16	แผงควบคุมพร้อมแท่นวาง	10.00	ชุด	28,890.00	288,900.00	-	-	288,900.00
17	จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว	10.00	จอ	6,700.00	67,000.00	-	-	67,000.00
18	เครื่องกระจายสัญญาณ HDBaseT แบบเข้า 1 ออก 4	4.00	เครื่อง	44,726.00	178,904.00	-	-	178,904.00
19	เครื่องรับสัญญาณ HDBaseT	12.00	เครื่อง	12,733.00	152,796.00	-	-	152,796.00

ประมาณราคาก่อสร้าง

งานปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 3-4 ภายในอาคารเรียนรวม (อาคาร 9 ชั้น) ต.นาขี้เหล็ก อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี จำนวน 1 งาน

ประมาณราคาโดย

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

กลุ่มงานพัฒนากายภาพฯ สำนักงานอธิการบดี

วันที่ 16 มกราคม 2566

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หมวดที่ 5 งานครุภัณฑ์ (ต่อ)

แผ่นที่ 8

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
20	LED TV ขนาด 65"	8.00	เครื่อง	30,000.00	240,000.00	-	-	240,000.00
21	เครื่องรับสัญญาณภาพไร้สาย (Wireless Presentation)	10.00	เครื่อง	54,891.00	548,910.00	-	-	548,910.00
22	ตู้เร็คแบบตั้งพื้นขนาด 15 U พร้อมภาคอุปกรณ์	10.00	ตู้	14,800.00	148,000.00	-	-	148,000.00
23	รางปลั๊กแบบเรียงลำดับเวลา ขนาด 8 ช่อง (AC Sequencer)	10.00	เครื่อง	4,800.00	48,000.00	-	-	48,000.00
24	อุปกรณ์แปลงสัญญาณภาพ (Capture Card) 4K	10.00	ตัว	4,690.00	46,900.00	-	-	46,900.00
25	ขามคั้งโต๊ะ	10.00	ตัว	550.00	5,500.00	-	-	5,500.00
26	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA	10.00	เครื่อง	5,700.00	57,000.00	-	-	57,000.00
27	เครื่องฟอกและฆ่าเชื้อในอากาศ	10.00	เครื่อง	152,999.99	1,529,999.99	-	-	1,529,999.99
28	ไมโครโฟนแบบมีสาย	20.00	ชุด	3,200.00	64,000.00	-	-	64,000.00
อื่นๆ								
1	เครื่องผสมสัญญาณเสียงระบบดิจิทัล พร้อมอุปกรณ์ประกอบ (เส้นรับเคเบิลสาย)	1.00	เครื่อง	63,130.00	63,130.00	-	-	63,130.00
2	ตู้ลำโพงแบบ Active พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2.00	ชุด	56,710.00	113,420.00	-	-	113,420.00
3	ชุดไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือระบบ UHF พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ตัว	28,890.00	28,890.00	-	-	28,890.00
4	กล้องชนิด Pan-Tilt-Zoom พร้อมอุปกรณ์ประกอบ (สำหรับถ่ายทอดสด)	2.00	ตัว	104,860.00	209,720.00	-	-	209,720.00
5	รีโมทควบคุมกล้อง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	เครื่อง	83,460.00	83,460.00	-	-	83,460.00
6	อุปกรณ์สลับและผสมสัญญาณภาพพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	เครื่อง	66,000.00	66,000.00	-	-	66,000.00
รวมเงิน (บาท)					14,693,009.90			
รวมราคาเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)							-	14,693,009.90