

ประมาณราคาก่อสร้าง

งานก่อสร้างห้องน้ำ ชาย - หญิง 1 งาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

วันที่ 26 กรกฎาคม 2565

รวมราคาก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

กลุ่มงานพัฒนากายภาพฯ สำนักงานอธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

แผ่นที่ 1

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	ราคารวม(บาท)
1	หมวดที่ 1 งานโครงสร้างและงานรื้อถอน	145,809.46	41,674.29	187,483.75
2	หมวดที่ 2 งานสถาปัตยกรรม	153,514.67	42,841.55	196,356.22
3	หมวดที่ 3 งานระบบประปา สุขภัณฑ์ ตู้ยาภิบาล	167,942.00	28,178.55	196,120.55
4	หมวดที่ 4 งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง	34,636.00	7,920.00	42,556.00

ตรวจสอบราคากลาง

แบบรายการ/คุณสมบัติเฉพาะฯ แล้ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ค่าวัสดุก่อสร้าง	501,902.14	บาท
ค่าแรงงาน	120,614.39	บาท
ค่า Factor F = 1.3050	189,867.54	บาท
หมวดที่ 5 งานครุภัณฑ์		
1. ราคาคอมครุภัณฑ์ 3 รายการ	40,342.00	บาท
		บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	852,726.06	บาท



ประมาณราคาต่อสร้าง

งานก่อสร้างห้องน้ำ ชาย - หญิง 1 งาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

วันที่ 26 กรกฎาคม 2565

ประมาณราคาโดย

กลุ่มงานพัฒนากายภาพฯ สำนักงานอธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หมวดที่ 1 งานโครงสร้างและงานรื้อถอน

แผ่นที่ 2

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
1	ปรับพื้นที่/ตัดต้นไม้/วางผัง	1.00	งาน	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00
2	งานขุดดินพร้อมถมกลับ	9.93	ลบ.ม.	-	-	99.00	983.07	983.07
3	ทรายหยาบ	0.86	ลบ.ม.	467.00	401.62	91.00	78.26	479.88
4	คอนกรีตหยาบ	0.43	ลบ.ม.	1,740.00	748.20	398.00	171.14	919.34
5	คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc (ทดสอบทางกระบอกที่ 28 วัน)	10.69	ลบ.ม.	1,692.00	18,087.48	391.00	4,179.79	22,267.27
6	ไม้แบบ-ค้ำยัน-อื่น	48.01	ตร.ม.	400.00	19,203.20	-	-	19,203.20
7	ค้ำแรงไม้แบบ	60.01	ตร.ม.	-	-	115.00	6,901.15	6,901.15
8	ตะปูขนาดต่างๆ	15.00	กก.	32.00	480.08	-	-	480.08
9	เหล็ก RB ขนาด ๑ 6 มม. SR24	66.01	กก.	32.48	2,144.00	4.10	270.64	2,414.65
10	เหล็ก RB ขนาด ๑ 9 มม. SR24	589.78	กก.	32.52	19,179.65	4.10	2,418.10	21,597.74
11	เหล็ก DB ขนาด ๑ 12 มม. SD30	399.33	กก.	30.67	12,247.45	3.30	1,317.79	13,565.24
12	ลวดผูกเหล็ก	31.65	กก.	54.00	1,709.29	-	-	1,709.29
13	เหล็กกล่อง รัน*รันว หนา 4.5 มม. ลังชื่อ	279.21	กก.	32.81	9,160.88	10.00	2,792.10	11,952.98
14	เหล็ก C100x50x20x2.3 mm.	766.25	กก.	37.38	28,642.43	10.00	7,662.50	36,304.93
15	งานทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน	67.09	ตร.ม.	58.00	3,891.22	35.00	2,348.15	6,239.37
16	หลังคาเมทัลชีท หนา 1 มม.น้อยกว่า 0.4 มม.เลือกสีภายหลัง	66.60	ตร.ม.	290.00	19,314.00	70.00	4,662.00	23,976.00
17	ครอบดิน - ครอบมุม	19.50	ม.	260.00	5,070.00	50.00	975.00	6,045.00
18	เชิงชาย ไม้เทียม พร้อมทาสี	29.80	ม.	75.00	2,235.00	73.00	2,175.40	4,410.40



ประมาณราคาทำก่อสร้าง

งานก่อสร้างห้องน้ำ ชาย - หญิง 1 งาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

วันที่ 26 กรกฎาคม 2565

ประมาณราคาโดย

กลุ่มงานพัฒนากายภาพฯ สำนักงานอธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หมวดที่ 1 งานโครงสร้างและงานรื้อถอน(ต่อ)

แผ่นที่ 3

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
19	ฐานบันได คสล.							
	คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc (ทดสอบทรงกระบอกที่ 28 วัน)	1.20	ลบ.ม.	1,692.00	2,030.40	391.00	469.20	2,499.60
	ไม้แบบ	2.00	ตร.ม.	400.00	800.00	115.00	230.00	1,030.00
	ตะปู	0.50	กก.	32.00	16.00	-	-	16.00
	เหล็ก WM 4@0.20 m.	12.00	ตร.ม.	37.38	448.56	5.00	60.00	508.56
	งานจัดเรียบผิวพื้น	12.00	ตร.ม.	-	-	40.00	480.00	480.00
<div>ตรวจสอบราคากลาง แบบรายการ/คุณลักษณะเฉพาะ แล้ว ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ</div>								
		รวมเงิน (บาท)		145,809.46		41,674.29		
		รวมราคาเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)						187,483.75



ประมาณราคาก่อสร้าง

งานก่อสร้างห้องนำชาย - หญิง 1 งาน

ประมาณราคาโดย

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

กลุ่มงานพัฒนากายภาพฯ สำนักงานอธิการบดี

วันที่ 26 กรกฎาคม 2565

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หมวดที่ 2 งานสถาปัตยกรรม

แผ่นที่ 4

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
1	งานผิวพื้น F1	17.92	ตร.ม.	257.00	4,605.44	99.00	1,774.08	6,379.52
2	งานผิวพื้น F2	5.28	ตร.ม.	257.00	1,356.96	153.00	807.84	2,164.80
3	งานผิวพื้น F3	22.76	ตร.ม.	556.00	12,654.56	158.00	3,596.08	16,250.64
4	งานผนัง PO-P1-P2-P3-P4							
	งานก่ออิฐฉาบปูน	79.63	ตร.ม.	282.00	22,455.66	78.00	6,211.14	28,666.80
	งานฉาบเรียบ	111.57	ตร.ม.	75.00	8,367.75	82.00	9,148.74	17,516.49
	งานทำผิวฉาบตามแบบ	111.57	ตร.ม.	25.00	2,789.25	82.00	9,148.74	11,937.99
5	งานผนัง PS							
	เหล็กกล่อง 1 นิ้ว * 1 นิ้วหนา 1.2 มม.	26.79	กก.	38.31	1,026.32	10.00	267.90	1,294.22
	ตะแกรงเหล็กลิกลายปิดปูน ช่องประมาณ 1 นิ้วหนาไม่น้อยกว่า 1.6 มม.	7.02	ตร.ม.	265.00	1,860.30	50.00	351.00	2,211.30
	งานทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน	3.08	ตร.ม.	58.00	178.64	35.00	107.80	286.44
6	ผนัง-ประตู ห้องนำสำรับรูปแบบเดิมพร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	10,200.00	40,800.00	800.00	3,200.00	44,000.00
7	ผนัง-ประตู ห้องนำสำรับรูปแบบเดิมพร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	8,850.00	17,700.00	650.00	1,300.00	19,000.00
8	DI+ผนังPS ตามแบบ							
	ผนัง-ประตู ห้องนำสำรับรูปแบบเดิมพร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	500.00	1,000.00	8,000.00
9	W1							
	ผนัง-ประตู ห้องนำสำรับรูปแบบเดิมพร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	5,050.00	10,100.00	พร้อมติดตั้ง	-	10,100.00
10	ฝ้าเพดาน C1							
	ฝ้าเพดาน C1	24.56	ตร.ม.	338.00	8,301.28	75.00	1,842.00	10,143.28
11	ฝ้าเพดาน C2							
	ฝ้าเพดาน C2	28.91	ตร.ม.	400.00	11,564.00	75.00	2,168.25	13,732.25
12	งานทาสีฝ้าเพดาน	53.47	ตร.ม.	33.00	1,764.51	34.00	1,817.98	3,582.49



ประมาณราคาก่อสร้าง

งานก่อสร้างห้องน้ำ ชาย - หญิง 1 งาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

วันที่ 26 กรกฎาคม 2565

ประมาณราคาโดย

กลุ่มงานพัฒนากายภาพฯ สำนักงานอธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หมวดที่ 2 งานสถาปัตยกรรม(ต่อ)

แผ่นที่ 5

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
13	ป้ายพลาสติก + สติ๊กเกอร์	2.00	ชุด	495.00	990.00	50.00	100.00	1,090.00
<div>ตรวจสอบราคากลาง แบบรายการ/คุณลักษณะเฉพาะ แล้ว ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ</div>								
		รวมเงิน (บาท)			153,514.67		42,841.55	
		รวมราคาเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)						196,356.22



## ประมาณราคาทำก่อสร้าง

งานก่อสร้างห้องน้ำ ชาย - หญิง 1 งาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

วันที่ 26 กรกฎาคม 2565

ประมาณราคาโดย

กลุ่มงานพัฒนากายภาพฯ สำนักงานอธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

## หมวดที่ 3 งานระบบประปา สุขภัณฑ์ สุขาภิบาล

แผ่นที่ 6

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
1	โถ้วมชนิดนั่งราบแบบมีหมอน้ำ พร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	4,850.00	19,400.00	450.00	1,800.00	21,200.00
2	โถ้วมชนิดนั่งยองแบบมีหมอน้ำ พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	3,200.00	6,400.00	450.00	900.00	7,300.00
3	สายฉีดชำระพร้อมสก็อปวาล์วปิด-เปิด	6.00	ชุด	380.00	2,280.00	70.00	420.00	2,700.00
4	โถปัสสาวะชายพร้อม ฟลัชวาล์วคั้นครบชุด (ผู้ใหญ่)	2.00	ชุด	5,500.00	11,000.00	450.00	900.00	11,900.00
5	โถปัสสาวะชายพร้อม ฟลัชวาล์วคั้นครบชุด (เด็ก)	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	450.00	450.00	5,450.00
6	อ่างล้างหน้า/มือ ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า อื่นๆ พร้อมอุปกรณ์	6.00	ชุด	5,100.00	30,600.00	450.00	2,700.00	33,300.00
7	สก็อตอ่าง อื่นๆ พร้อมอุปกรณ์	6.00	ชุด	210.00	1,260.00	-	-	1,260.00
8	กระจกเงา ตามแบบ	6.00	ชุด	280.00	1,680.00	70.00	420.00	2,100.00
9	ก๊อกน้ำล้างพื้น	4.00	ชุด	125.00	500.00	25.00	100.00	600.00
10	สก็อปวาล์วโถ้วมและอ่างล้างมือ	12.00	ตัว	80.00	960.00	35.00	420.00	1,380.00
11	ที่ใส่กระดาษชำระ	6.00	ชุด	200.00	1,200.00	70.00	420.00	1,620.00
12	แผ่นพื้นพร้อมตะแกรงดักกลิ่น	2.00	ชุด	150.00	900.00	75.00	450.00	1,350.00
13	ถังบำบัด ชนิดเติมอากาศขนาด 1" ขึ้น 8.5 ชุดเติมอากาศ	2.00	ชุด	30,000.00	60,000.00	4,040.00	8,080.00	68,080.00
14	บ่อซึม ตามแบบ	4.00	ชุด	940.00	3,760.00	300.00	1,200.00	4,960.00
15	น้ำทาง-เลีย	12.00	ม.	24.50	294.00	30.00	360.00	654.00
	ท่อ PVC ขนาด ๑" ขึ้น 8.5 ชุดเติมอากาศ	16.50	ม.	63.00	1,039.50	40.00	660.00	1,699.50
	ท่อ PVC ขนาด ๑" ๒" ขึ้น 8.5 ท่อน้ำทิ้ง/ท่อระบายอากาศ	49.00	ม.	139.00	6,811.00	75.00	3,675.00	10,486.00
	ท่อ PVC ขนาด ๑" ๒" ขึ้น 8.5	12.00	ม.	224.00	2,688.00	100.00	1,200.00	3,888.00



ประมาณราคาทำก่อสร้าง

งานก่อสร้างห้องน้ำ ชาย - หญิง 1 งาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

วันที่ 26 กรกฎาคม 2565

ประมาณราคาโดย

กลุ่มงานพัฒนากายภาพฯ สำนักงานอธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หมวดที่ 3 งานระบบประปา สุขภัณฑ์ สุขาภิบาล(ต่อ)

แผ่นที่ 7

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
16	อุปกรณ์ต่อท่อ, ข้อต่อ, ยึดท่อและอื่น ๆ	1.00	งาน	4,333.00	4,333.00	1,299.90	1,299.90	5,632.90
	น้ำดี							
	วาล์วน้ำ ขนาด 1 1/2"	5.00	ตัว	65.00	325.00	50.00	250.00	575.00
	ท่อ PVC ขนาด ๑ 1/2" ชั้น 13.5	15.00	ม.	18.50	277.50	30.00	450.00	727.50
	ท่อ PVC ขนาด ๑ 3/4" ชั้น 13.5	13.00	ม.	22.50	292.50	30.00	390.00	682.50
	ท่อ PVC ขนาด ๑ 1" ชั้น 13.5	16.00	ม.	35.50	568.00	30.00	480.00	1,048.00
	ท่อ PVC ขนาด ๑ 1 1/2" ชั้น 13.5	24.00	ม.	59.50	1,428.00	30.00	720.00	2,148.00
17	อุปกรณ์ต่อท่อ, ข้อต่อ, ยึดท่อและอื่น ๆ	1.00	งาน	1,445.50	1,445.50	433.65	433.65	1,879.15
	งานเดินท่อน้ำดินเมนตั้งจากแนวประตูโรงรถถึง	1.00	งาน	3,500.00	3,500.00	รวมค่าแรง	-	3,500.00
	โดยผ่านมาตรของมหาวิทยาลัย							
	ตรวจสอบราคากลาง							
	ลายเซ็น.....ประธานกรรมการ							
	ลายเซ็น.....กรรมการ							
	ลายเซ็น.....กรรมการ							
	ลายเซ็น.....กรรมการ							
	รวมเงิน (บาท)				167,942.00		28,178.55	
รวมราคาเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)								196,120.55



ประมาณราคาก่อสร้าง

งานก่อสร้างห้องน้ำ ชาย - หญิง 1 งาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

วันที่ 26 กรกฎาคม 2565

ประมาณราคาโดย

กลุ่มงานพัฒนากายภาพฯ สำนักงานอธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

แผ่นที่ 8

หมวดที่ 4 งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
1	ตู้ควบคุมไฟฟ้า control panels 1P 63A14 ช่อง พร้อมเบรกเกอร์และกราวด์บาร์	1.00	ชุด	5,530.00	5,530.00	500.00	500.00	6,030.00
2	โคม LED 1x18 W พร้อมอุปกรณ์	14.00	ชุด	730.00	10,220.00	115.00	1,610.00	11,830.00
3	สวิตช์เดี่ยวชนิดฝัง	7.00	ชุด	58.00	406.00	80.00	560.00	966.00
4	ตัวรับไฟฟ้าชนิดฝัง (ตามแบบ/เครื่องเติมอากาศ/ไฟฉุกเฉิน)	5.00	ชุด	76.00	380.00	90.00	450.00	830.00
5	ไฟฉุกเฉิน	2.00	ชุด	1,550.00	3,100.00	150.00	300.00	3,400.00
6	ระบบ ไฟภายในอาคาร	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00
	สายไฟฟ้า/ท่อร้อยสาย/Accesories							
7	ระบบสายเมนตั้งแต่เข้าอาคาร	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00
	สายไฟฟ้า/อุปกรณ์ยึด/Accesories							
ตรวจสอบราคากลาง								
แบบรูป/รายการ/คุณลักษณะเฉพาะฯ								
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ								
ลงชื่อ.....กรรมการ								
ลงชื่อ.....กรรมการ								
ลงชื่อ.....กรรมการ								
รวมเงิน (บาท)								
					34,636.00		7,920.00	
รวมราคาเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)								42,556.00



ประมาณราคาก่อสร้าง

งานก่อสร้างห้องน้ำ ชาย - หญิง 1 งาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

วันที่ 26 กรกฎาคม 2565

หมวดที่ 5 งานครุภัณฑ์

ประมาณราคาโดย

กลุ่มงานพัฒนากายภาพฯ สำนักงานอธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

แผ่นที่ 9

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
1	เครื่องเติมอากาศ ถังบำบัด	2.00	ชุด	7,169.00	14,338.00	-	-	14,338.00
2	ปั้มน้ำ 200 W พร้อมเบกเกอร์ควบคุม ตามแบบ	1.00	ชุด	7,204.00	7,204.00	-	-	7,204.00
3	ถังแตนเลส ขนาด 2,500 ลิตร ตามแบบ	1.00	ถัง	18,800.00	18,800.00	-	-	18,800.00
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;"><b>ตรวจสอบราคากลาง</b></p> <p>แบบรายการ/คุณลักษณะเฉพาะ แล้ว</p> <p>ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> </div>		รวมเงิน (บาท)			40,342.00			
		รวมราคาเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)						40,342.00