

ประมาณราคาก่อสร้าง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์รอบอาคารศูนย์พัฒนาวิชาชีพครู

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

วันที่ 20 กรกฎาคม 2566

รวมราคาก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

กลุ่มงานพัฒนากายภาพฯ สำนักงานอธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

แผ่นที่ 1

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	ราคารวม(บาท)
1	หมวดที่ 1 งานรื้อถอน	-	77,256.10	77,256.10
2	หมวดที่ 2 งานปรับปรุง	1,909,145.90	350,783.52	2,259,929.43
3	หมวดที่ 3 งานระบบน้ำดี-น้ำเสีย-รดน้ำต้นไม้	300,687.09	97,728.31	398,415.40
4	หมวดที่ 4 งานระบบไฟฟ้า คองโคมและอื่นๆ	705,336.95	65,029.00	770,365.95

ตรวจสอบราคากลาง

แบบรูปรายการ/คุณสมบัติเฉพาะๆ แล้ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

หมวดที่ 5 งานกรุผนัง	ค่าวัสดุก่อสร้าง	2,915,169.94	บาท
	ค่าแรงงาน	590,796.93	บาท
	ค่า Factor F = 1.3019	1,058,451.40	บาท
1. ราคาวัสดุอื่นๆ (รวม VAT 7%แล้ว)		534,419.30	บาท
หมวดที่ 6 งานพิเศษตามข้อกำหนด			
1.งานพิเศษตามข้อกำหนด		9,000.00	บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		5,098,837.57	บาท

ประมาณราคาก่อสร้าง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์รอบอาคารศูนย์พัฒนาวิชาชีพครู

ประมาณราคาโดย

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

กลุ่มงานพัฒนากายภาพฯ สำนักงานอธิการบดี

วันที่ 20 กรกฎาคม 2566

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หมวดที่ 1 งานรื้อถอน

แผ่นที่ 2

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
1 2 3	งานรื้อถอน-ปรับพื้นที่ งานรื้อถอนพื้นถนน จำนวนเดิม	182.23	ตร.ม.	-	-	70.00	12,756.10	12,756.10
	งานขุดลอก-ปรับพื้นที่-วางผัง-ตัดต้นไม้อื่นๆ	1.00	เหมา	-	-	60,000.00	60,000.00	60,000.00
	งานตัด-แต่งขอบบ่อพักเดิม	9.00	ชุด	-	-	500.00	4,500.00	4,500.00
ตรวจสอบราคากลาง แบบรายการ/คุณลักษณะเฉพาะ แล้ว ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ								
		รวมเงิน (บาท)				77,256.10		
		รวมราคาเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)				77,256.10		77,256.10

ประมาณราคาก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

งานปรับปรุงภูมิทัศน์รอบอาคารศูนย์พัฒนาวิชาชีพครู

กลุ่มงานพัฒนากายภาพฯ สำนักงานอธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

วันที่ 20 กรกฎาคม 2566

แผ่นที่ 3

หมวดที่ 2 งานปรับปรุง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
	ถนน-งานจอดรถ							
1	งานลูกรังบดอัดแน่น	265.32	ลบ.ม.	320.00	84,902.40	145.00	38,471.40	123,373.80
2	งานหินคลุกบดอัดแน่น	397.98	ลบ.ม.	560.00	222,868.80	124.00	49,349.52	272,218.32
3	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (ทดสอบทรงกระบอกที่ 28 วัน)	370.80	ลบ.ม.	1,730.00	641,484.00	327.00	121,251.60	762,735.60
4	ไม่แบบ	40.00	ตร.ม.	400.00	16,000.00	121.00	4,840.00	20,840.00
5	ตะปู	10.00	กก.	36.00	360.00	-	-	360.00
6	เหล็ก RB15 SR24	620.82	กก.	31.96	19,841.41	3.60	2,234.95	22,076.36
7	เหล็ก RB12 SD30	1,084.70	กก.	26.83	29,102.50	3.60	3,904.92	33,007.42
8	เหล็ก WM 4@0.20 ม.	2,472.00	ตร.ม.	32.70	80,834.40	5.00	12,360.00	93,194.40
9	ลวดผูกเหล็ก	51.17	กก.	77.80	3,980.68	-	-	3,980.68
	งานน้ำแข็ง-TOP							
1	งานก่ออิฐ นอย	47.08	ตร.ม.	284.00	13,370.72	94.00	4,425.52	17,796.24
2	งานฉาบเรียบ	73.96	ตร.ม.	75.00	5,547.00	87.00	6,434.52	11,981.52
3	งานทาสีอิฐ	73.96	ตร.ม.	44.00	3,254.24	34.00	2,514.64	5,768.88
4	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (ทดสอบทรงกระบอกที่ 28 วัน) วัสดุ	6.46	ลบ.ม.	1,730.00	11,175.80	327.00	2,112.42	13,288.22
5	เหล็ก RB6 SR24	191.35	กก.	26.25	5,022.94	4.40	841.94	5,864.88
6	TOP หินแกรนิต	67.01	ตร.ม.	2,663.00	178,447.63	207.00	13,871.07	192,318.70
7	ทรายหยาบ	7.03	ลบ.ม.	490.00	3,444.70	112.00	787.36	4,232.06
8	ลวดผูกเหล็ก	5.74	กก.	77.80	446.61	-	-	446.61

ตรวจสอบราคากลาง

แบบรายการ/คุณสมบัติเฉพาะฯ แล้ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ประมาณราคาก่อสร้าง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์รอบอาคารศูนย์พัฒนาวิชาชีพครู

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

วันที่ 20 กรกฎาคม 2566

ประมาณราคาโดย

กลุ่มงานพัฒนากายภาพฯ สำนักงานอธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หมวดที่ 2 งานสถาปัตยกรรม(ต่อ)

แผ่นที่ 4

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
งานฐานรับถังเก็บน้ำใต้ดิน								
1	งานขุดกลบดิน	123.90	ลบ.ม.	-	-	112.00	13,876.80	13,876.80
2	คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc (ทดสอบทางกระบอกที่ 28 วัน)	4.76	ลบ.ม.	1,692.00	8,053.92	327.00	1,556.52	9,610.44
3	เสาเข็ม 6 เหลี่ยม 0.15x 6.00 เมตร	112.00	ท่อน	602.00	67,424.00	128.00	14,336.00	81,760.00
4	ไม้แบบ	3.55	ตร.ม.	400.00	1,420.00	121.00	429.55	1,849.55
5	ตะปู	0.89	กก.	36.00	31.95	-	-	31.95
6	เหล็ก RB9 SR24	254.20	กก.	26.78	6,807.48	4.40	1,118.48	7,925.96
7	ลวดผูกเหล็ก	7.63	กก.	77.80	593.30	-	-	593.30
งานติดตั้งจอร์								
1	งานตีเพอร์โฟพลาตติง+รอยแก้ว	64.72	ตร.ม.	260.00	16,827.20	-	-	16,827.20
2	งานติดตั้งพลาสติก	243.50	ตร.ม.	500.00	121,750.00	-	-	121,750.00
3	งานทาสีฉลิลิค	31.28	ตร.ม.	44.00	1,376.32	34.00	1,063.52	2,439.84
งานป้ายคณะ								
1	เหล็กกล่อง 2 นิ้ว x 2 นิ้ว หน้า 2.0 มม.	475.95	กก.	25.09	11,941.59	10.00	4,759.50	16,701.09
2	คอปไฟฟ้า	25.55	ตร.ม.	1,450.00	37,047.50	500.00	12,775.00	49,822.50
3	ตัวหนังสือแผ่นตะกั่ว 0.50 มม.	1.00	ชุด	11,050.00	11,050.00	500.00	500.00	11,550.00
4	ตัวหนังสือแผ่นตะกั่ว สูง 0.20 มม.	1.00	ชุด	11,700.00	11,700.00	500.00	500.00	12,200.00
5	ตัวหนังสือแผ่นตะกั่ว สูง 0.10 มม.	1.00	ชุด	10,080.00	10,080.00	500.00	500.00	10,580.00

ประมาณราคาโดย

กลุ่มงานพัฒนากายภาพฯ ดำเนินงานอธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หน้า 6





ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
1	งานจุดดินพร้อมถมกลับ	1.00	เหมา	-	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00
2	งานทำความสะอาดท่อใต้ดิน	1.00	เหมา	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00
3	งานท่อ คสท.Dia.80 ชั้น 2 พร้อมขนาแนว	114.00	ท่อน	1,700.00	193,800.00	255.00	29,070.00	222,870.00
4	บ่อพัก พร้อมฝา ขนาดตามแบบ	6.00	ชุด	4,500.00	27,000.00	1,500.00	9,000.00	36,000.00
5	งานทรายหยาบ	8.00	ลบ.ม.	490.00	3,920.00	112.00	896.00	4,816.00
6	งานคอนกรีตหยาบ	8.00	ลบ.ม.	1,777.38	14,219.04	426.00	3,408.00	17,627.04
7	งานท่อ HDPE 63 PN 10 PE 100	305.10	ม.	101.00	30,815.10	75.00	22,882.50	53,697.60
8	งานท่อ HDPE 32 PN 10 PE 100	165.50	ม.	28.00	4,634.00	30.00	4,965.00	9,599.00
9	งานท่อ HDPE 20 PN 12.5 PE 80	46.40	ม.	14.00	649.60	30.00	1,392.00	2,041.60
10	หัวปลิงเกอร์ แบบฝังดิน	1.00	ชุด	200.00	7,600.00	150.00	5,700.00	13,300.00
11	ข้อต่อ-วาล์วอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.00	เหมา	18,049.35	18,049.35	5,414.81	5,414.81	23,464.16
รวมเงิน (บาท)		300,687.09				97,728.31		398,415.40
รวมราคาเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)								

ประมาณราคาโดย

กลุ่มงานพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

7. UML

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
งานไฟฟ้า-แสงสว่าง-ชุดควบคุม								
1	โคมไฟ post-top พร้อมเสา สูงไม่น้อยกว่า 6 ม.	26.00	ชุด	17,200.00	447,200.00	1,250.00	32,500.00	479,700.00
2	ฐานเสา ไฟฟ้า พร้อมติดตั้ง	26.00	ฐาน	5,285.00	137,410.00	350.00	9,100.00	146,510.00
3	สาย NYY 2C-2.5 sq.mm.	371.00	ม.	50.00	18,550.00	14.00	5,194.00	23,744.00
4	ท่อร้อยสาย HDPE 40 มม.	215.00	ม.	17.73	3,811.95	20.00	4,300.00	8,111.95
5	ตู้ควบคุม LP1-LP2-LP3	3.00	ชุด	3,535.00	10,605.00	900.00	2,700.00	13,305.00
6	ตู้ควบคุม LP4	1.00	ชุด	3,146.00	3,146.00	500.00	500.00	3,646.00
7	สาย NYY 35 sq.mm.	153.00	ม.	148.00	22,644.00	35.00	5,355.00	27,999.00
8	ท่อร้อยสาย HDPE 4 นิ้ว. PN6	70.00	ม.	171.00	11,970.00	34.00	2,380.00	14,350.00
9	ตู้ควบคุมหลัก พร้อมเบรกเกอร์-แม่ข่ายตู้ควบคุมและตู้เบรกเกอร์สำรอง	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	3,000.00	3,000.00	53,000.00
<div><div><div>ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....</div><div>   </div><div>ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ</div></div></div>		รวมเงิน (บาท)		705,336.95		65,029.00		770,365.95
รวมราคาเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)								770,365.95

งานปรับปรุงภูมิทัศน์รอบอาคารศูนย์พัฒนาวิชาชีพครู

กลุ่มงานพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

8 62M99

หมวดที่ 5 งานครุภัณฑ์						
ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	
1	ปั๊มหยดโง่ง 2 HP	1.00	เครื่อง	9,619.30	9,619.30	9,619.30
2	ถังเก็บน้ำใต้ดิน ขนาด 70 ลิบ.ม.	1.00	ถัง	511,000.00	511,000.00	511,000.00
3	ฝาเหล็กหล่อ	2.00	ฝา	6,900.00	13,800.00	13,800.00
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px;"> <p style="text-align: center;">ตรวจสอบราคาข้าง</p> <p>แบบรายการ/คุณลักษณะตามผิว</p> <p>ตั้งชื่อ.....ประกอบอาคาร</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> </div>						
รวมเงิน (บาท)				534,419.30		-
รวมราคาเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)						534,419.30

ประมาณราคาก่อสร้าง

งานปรับปรุงภูมิทัศน์รอบอาคารศูนย์พัฒนาวิชาชีพครู

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

วันที่ 20 กรกฎาคม 2566

ประมาณราคาโดย

กลุ่มงานพัฒนากายภาพฯ สำนักงานอธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หมวดที่ 6 งานพิเศษตามข้อกำหนด

แผ่นที่ 9

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
1	งานทดสอบความหนาแน่น ของชั้นทาง	30.00	จุด	-	-	300.00	9,000.00	9,000.00
<div>ตรวจสอบราคากลาง</div> <div>แบบรายการ/คุณลักษณะเฉพาะ แล้ว</div> <div>ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ</div> <div>ลงชื่อ.....กรรมการ</div> <div>ลงชื่อ.....กรรมการ</div> <div>ลงชื่อ.....กรรมการ</div> <div>ลงชื่อ.....กรรมการ</div>								
รวมเงิน (บาท)					-		9,000.00	
รวมราคาเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)								9,000.00