

ประมาณราคาก่อสร้าง

งานก่อสร้างฐานเรียนรู้(1-2-3-4)วิทยาเขตโป่งสลอด  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี  
วันที่ 22 มีนาคม 2566

ประมาณราคาโดย  
กลุ่มงานพัฒนากายภาพฯ สำนักงานอธิการบดี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี  
แผ่นที่ 1

รวมราคาก่อสร้าง

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	ราคารวม(บาท)
1	หมวดที่ 1 งานก่อสร้างฐานที่ 1	36,177.08	12,349.70	48,526.78
2	หมวดที่ 2 งานก่อสร้างฐานที่ 2	67,694.09	21,844.11	89,538.20
3	หมวดที่ 3 งานก่อสร้างฐานที่ 3	23,139.10	7,341.09	30,480.19
4	หมวดที่ 4 งานก่อสร้างฐานที่ 4	83,227.58	25,056.02	108,283.60
<div>ตรวจสอบราคากลาง</div> <div>มอบหมายการ/กลุ่มงาน/แผนก/ฝ่าย</div> <div>ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ</div> <div>ลงชื่อ.....กรรมการ</div> <div>ลงชื่อ.....กรรมการ</div> <div>ลงชื่อ.....กรรมการ</div> <div>ลงชื่อ.....กรร</div>				
ค่าวัสดุก่อสร้าง			210,237.85	บาท
ค่าแรงงาน			66,590.91	บาท
Factor F =1.3074			85,097.16	บาท
				บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			361,925.92	บาท

ประมาณราคาก่อสร้าง

งานก่อสร้างฐานเรียนรู้อ(1-2-3-4)วิทยาเขตโป่งสลอด

ประมาณราคาโดย

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

กลุ่มงานพัฒนากายภาพฯ สำนักงานอธิการบดี

วันที่ 22 มีนาคม 2566

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หมวดที่ 1 งานก่อสร้างฐานที่ 1

แผ่นที่ 2

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
1	งานปรับพื้นที่วางผังรื้อถอนอื่นๆ	1.00	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00
2	งานขุดดินพร้อมถมกลับ	4.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	448.00	448.00
3	ทรายหยาบ	0.40	ลบ.ม.	514.00	205.60	112.00	44.80	250.40
4	คอนกรีตหยาบ	0.20	ลบ.ม.	1,740.00	348.00	426.00	85.20	433.20
5	คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc ทดสอบทรงกระบอก ที่ 28 วัน	3.71	ลบ.ม.	1,692.00	6,277.32	419.00	1,554.49	7,831.81
6	ไม้แบบ	6.40	ตร.ม.	400.00	2,560.00	-	-	2,560.00
7	ค่าแรง ไม้แบบ	8.00	ตร.ม.	-	-	121.00	968.00	968.00
8	ตะปูขนาดต่างๆ	2.00	กก.	32.00	64.00	-	-	64.00
9	เหล็กเสริมคอนกรีต RB 6 SR 24	3.72	กก.	26.25	97.65	4.40	16.37	114.02
10	เหล็กเสริมคอนกรีต RB 9 SR 24	86.66	กก.	24.75	197.51	4.40	35.11	232.62
11	เหล็กเสริมคอนกรีต DB 12 SD 30	2.95	กก.	27.86	2,414.35	3.60	311.98	2,726.32
12	ลวดผูกเหล็ก	16.00	กก.	77.88	229.81	-	-	229.81
13	เหล็ก WM 4 @0.20m.	16.00	ตร.ม.	32.71	523.36	5.00	80.00	603.36
14	งานจัดมันผิวพื้น	16.00	ตร.ม.	-	-	40.00	640.00	640.00
15	แผ่นเพส-bolt-อื่นๆ	4.00	ชุด	800.00	3,200.00	200.00	800.00	4,000.00
16	เหล็กกล่องดำ 3"x3"x2.0 mm.	141.21	กก.	26.70	3,770.31	10.00	1,412.10	5,182.41
17	เหล็กกล่องดำ 1 1/2"x3"x2.0 mm.	38.74	กก.	34.77	1,346.99	10.00	387.40	1,734.39
18	เหล็กกล่องดำ 2"x2"x2.0 mm.	64.38	กก.	27.06	1,742.12	10.00	643.80	2,385.92
19	เหล็กกล่องดำ 1 1/2"x1 1/2"x2.0 mm.	22.50	กก.	23.70	533.25	10.00	225.00	758.25

ตรวจสอบราคาากลาง  
 ตรวจสอบการ/คุณลักษณะเฉพาะฯ แล้ว  
 ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

งานก่อสร้างฐานเรียนรู้(1-2-3-4)วิทยาเขตโป่งสลอด

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

วันที่ 22 มีนาคม 2566

ประมาณราคาโดย

กลุ่มงานพัฒนากายภาพฯ สำนักงานอธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

แผ่นที่ 3

หมวดที่ 1 งานก่อสร้างฐานที่ 1(ต่อ)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
20	งานทำโครงสร้างพื้นเหล็ก-สีน้ำมัน	19.19	ตร.ม.	58.00	1,113.02	35.00	671.65	1,784.67
21	หลังคาเมทัลลิต์ท หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม. (เลือกสีภายหลัง)	15.54	ตร.ม.	290.00	4,506.60	70.00	1,087.80	5,594.40
22	ครอบบัน ตามแบบ	3.00	ม.	220.00	660.00	50.00	150.00	810.00
23	ครอบข้าง ตามแบบ	10.72	ม.	260.00	2,787.20	50.00	536.00	3,323.20
24	ปิดทับเสาค้ำด้วยซีซีซานเนล ตามแบบ หนาหลังต่อต้น	24.00	ม.	150.00	3,600.00	73.00	1,752.00	5,352.00
<div>ตรวจสอบราคากลาง แบบรูปรายการ/คุณลักษณะเฉพาะฯ แล้ว ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ</div>		รวมเงิน (บาท)		36,177.08		12,349.70		
		รวมราคาเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)						48,526.78



## ประมาณราคาก่อสร้าง

งานก่อสร้างฐานเรียนรู้(1-2-3-4)วิทยาเขตโป่งสลอด

ประมาณราคาโดย

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

กลุ่มงานพัฒนากายภาพฯ สำนักงานอธิการบดี

วันที่ 22 มีนาคม 2566

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

## หมวดที่ 2 งานก่อสร้างฐานที่ 2

แผ่นที่ 4

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
1	งานปรับพื้นที่วางผัง-รื้อถอนอื่นๆ	1.00	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00
2	งานขุดดินพร้อมถมกลับ	6.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	672.00	672.00
3	ทรายหยาบ	4.40	ลบ.ม.	514.00	2,261.60	112.00	492.80	2,754.40
4	คอนกรีตหยาบ	0.60	ลบ.ม.	1,740.00	1,044.00	426.00	255.60	1,299.60
5	คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc ทดสอบทรงกระบอก ที่ 28 วัน	5.43	ลบ.ม.	1,692.00	9,187.56	419.00	2,275.17	11,462.73
6	ไม้แบบ	8.80	ตร.ม.	400.00	3,520.00	-	-	3,520.00
7	ค่าแรงไม้แบบ	11.00	ตร.ม.	-	-	121.00	1,331.00	1,331.00
8	ตะปูขนาดต่างๆ	2.75	กก.	32.00	88.00	-	-	88.00
9	เหล็กเสริมคอนกรีต RB 6 SR 24	2.39	กก.	26.25	62.74	4.40	10.52	73.25
10	เหล็กเสริมคอนกรีต DB 12 SD 30 แบบปูปรายการ/คุณลักษณะเฉพาะฯ แล้ว	12.95	กก.	27.86	3,146.79	3.60	406.62	3,553.41
11	ลวดผูกเหล็ก	3.46	กก.	77.88	269.48	-	-	269.48
12	เหล็ก WM 4 @0.20m.	38.00	ตร.ม.	32.71	1,242.98	5.00	190.00	1,432.98
13	พลาสติกปูกันชื้น ตามแบบ	38.00	ตร.ม.	6.00	228.00	รวมค่าแรง		228.00
14	งานขัดมันผิวพื้น	38.00	ตร.ม.	-	-	40.00	1,520.00	1,520.00
15	แผ่นพลาสติก 4"x4" mm.	6.00	ชุด	800.00	4,800.00	200.00	1,200.00	6,000.00
16	เหล็กกล่องดำ 4"x4"x4 mm.	161.87	กก.	32.83	5,314.19	10.00	1,618.70	6,932.89
17	เหล็กกล่องดำ 4"x4"x3.2 mm.	349.44	กก.	29.54	10,322.46	10.00	3,494.40	13,816.86
18	เหล็กกล่องดำ 2"x2"x2.0 mm.	41.02	กก.	27.06	1,110.00	10.00	410.20	1,520.20
19	เหล็กกล่องดำ 1 1/2"x3"x2.3 mm.	120.24	กก.	31.89	3,834.45	10.00	1,202.40	5,036.85

ตรวจสอบราคากลาง

30แบบปูปรายการ/คุณลักษณะเฉพาะฯ แล้ว

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ประมาณราคาก่อสร้าง

งานก่อสร้างฐานเรียนรู้(1-2-3-4)วิทยาเขตโป่งสลอด

ประมาณราคาโดย

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

กลุ่มงานพัฒนากายภาพฯ สำนักงานอธิการบดี

วันที่ 22 มีนาคม 2566

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หมวดที่ 2 งานก่อสร้างฐานที่ 2(ต่อ)

แผ่นที่ 5

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
20	เหล็กกล่องดำ 1 1/2"x1 1/2"x2.0 mm.	67.05	กก.	23.70	1,589.09	10.00	670.50	2,259.59
21	งานทาสีรองพื้นเหล็ก-สีน้ำมัน	35.72	ตร.ม.	58.00	2,071.76	35.00	1,250.20	3,321.96
22	หลังคาเมทัลชีท หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม. (เลือกสีเทาหลัง)	37.80	ตร.ม.	290.00	10,962.00	70.00	2,646.00	13,608.00
23	ครอบสัน ตามแบบ	9.00	ม.	220.00	1,980.00	50.00	450.00	2,430.00
24	ครอบข้าง ตามแบบ	8.40	ม.	260.00	2,184.00	50.00	420.00	2,604.00
25	แผงบังตา	9.00	ตร.ม.	275.00	2,475.00	92.00	828.00	3,303.00
<div>ตรวจสอบราคากลาง แบบรูปรายการ/คุณลักษณะเฉพาะฯ แล้ว ในชื่อ.....ประธานกรรมการ เงินชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ</div>		รวมเงิน (บาท)		67,694.09		21,844.11		
		รวมราคาเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)						89,538.20

## ประมาณราคาก่อสร้าง

งานก่อสร้างฐานเรียนรู้(1-2-3-4)วิทยาเขตโป่งสลอด

ประมาณราคาโดย

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

กลุ่มงานพัฒนากายภาพฯ สำนักงานอธิการบดี

วันที่ 22 มีนาคม 2566

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

## หมวดที่ 3 งานก่อสร้างฐานที่ 3

แผ่นที่ 6

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
1	งานปรับพื้นที่วางผัง-งานชุดดิน-อื่นๆ	1.00	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00
2	คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc ทดสอบทรงกระบอก ที่ 28 วัน	2.31	ลบ.ม.	1,692.00	3,908.52	419.00	967.89	4,876.41
3	ไม้แบบ	2.50	ตร.ม.	400.00	1,000.00	121.00	302.50	1,302.50
4	ตะปูขนาดต่างๆ	0.63	กก.	32.00	20.00	-	-	20.00
5	เหล็ก WM 4 @0.20m.	11.56	ตร.ม.	32.71	378.13	5.00	57.80	435.93
6	งานจัดเรียบผิวพื้น	11.56	ตร.ม.	-	-	40.00	462.40	462.40
7	แผ่นพส-bolt-อื่นๆ	4.00	ชุด	500.00	2,000.00	150.00	600.00	2,600.00
8	เหล็กกล้าใน 3"x3"x3.2mm.	134.59	กก.	34.09	4,588.17	10.00	1,345.90	5,934.07
9	เหล็กกล้าใน 2"x3"x3.2mm.	30.72	กก.	34.10	1,047.55	10.00	307.20	1,354.75
10	เหล็กกล้าใน 1 1/2"x3"x2.0mm.	61.56	กก.	34.10	2,099.20	10.00	615.60	2,714.80
11	เหล็กกล้าใน 1"x2"x3.2mm.	6.97	กก.	34.10	237.68	10.00	69.70	307.38
12	เหล็กกล้าใน 1 1/2"x1 1/2"x2.0mm.	1.00	งาน	500.00	500.00	-	-	500.00
13	งานเก็บสกรอยเชื่อม	10.47	ตร.ม.	290.00	3,036.30	70.00	732.90	3,769.20
14	หลังคามทัลลิต์ หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม. (ใช้เหล็กภายหลัง)	9.20	ม.	260.00	2,392.00	50.00	460.00	2,852.00
15	กรอบสัน ตามแบบ	13.60	ม.	65.00	884.00	45.00	612.00	1,496.00
16	เชิงขาไม้สำเร็จรูป 17x150 มม.							
รวมเงิน (บาท)					23,139.10		7,341.09	
รวมราคาเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)								30,480.19



## ประมาณราคาก่อสร้าง

งานก่อสร้างฐานเรียนรู้(1-2-3-4)วิทยาเขตโป่งสลอด

ประมาณราคาโดย

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

กลุ่มงานพัฒนากายภาพฯ สำนักงานอธิการบดี

วันที่ 22 มีนาคม 2566

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

## หมวดที่ 4 งานก่อสร้างฐานที่ 4

แผ่นที่ 7

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
1	งานปรับพื้นที่วางผังอื่นๆ	1.00	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00
2	คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc ทดสอบทรงกระบอก ที่ 28 วัน	6.18	ลบ.ม.	1,692.00	10,456.56	419.00	2,589.42	13,045.98
3	ไม้แบบ	4.50	ตร.ม.	400.00	1,800.00	121.00	544.50	2,344.50
4	ตะปูขนาดต่างๆ	1.13	กก.	32.00	36.00	-	-	36.00
5	เหล็ก WM 4 @0.20m.	39.92	ตร.ม.	32.71	1,305.78	5.00	199.60	1,505.38
6	งานจัดเรียงผิวพื้น	39.92	ตร.ม.	-	-	40.00	1,596.80	1,596.80
7	แผ่นเพส-bolt-อื่นๆ	6.00	ชุด	500.00	3,000.00	150.00	900.00	3,900.00
8	เหล็กกล้าใน 4"x4"x3.2mm.	215.04	กก.	34.10	7,332.86	10.00	2,150.40	9,483.26
9	เหล็กกล้าใน 3"x3"x3.2mm.	72.59	กก.	34.09	2,475.53	10.00	7,259.00	34,059.53
10	เหล็กกล้าใน 1 1/2"x1 1/2"x3.2mm.	261.60	กก.	34.10	8,920.56	10.00	2,616.00	11,536.56
11	เหล็กกล้าใน 1 1/2"x1 1/2"x2.3mm.	92.95	กก.	34.10	3,169.60	10.00	929.50	4,099.10
12	เหล็กกล้าใน 2"x2"x2.3mm.	34.06	กก.	33.48	1,140.33	10.00	340.60	1,480.93
13	เหล็กกล้าใน 1 1/2"x3"x2.3mm.	122.82	กก.	34.10	4,188.16	10.00	1,228.20	5,416.36
14	ไม้ซอร์รา ตามแบบ	2.40	ตร.ม.	112.00	268.80	92.00	220.80	489.60
15	หลังคามทัลชีท หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม. (ดูอีกสีกาหลัง)	47.36	ตร.ม.	290.00	13,734.40	70.00	3,315.20	17,049.60
16	กรอบสัน ตามแบบ	4.00	ม.	260.00	1,040.00	50.00	200.00	1,240.00
17	งานเก็บสัรรอยเชื่อม	1.00	งาน	500.00	500.00	-	-	500.00
		รวมเงิน (บาท)		83,227.58		25,056.02		
		รวมราคาเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)						108,283.60