

ประมาณราคาก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

งานก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์พร้อมห้องปฏิบัติการนอกประเทศตามกึ่งกลาง ต.นาวัง อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี

งานออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง กลุ่มงานพัฒนากายภาพ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

วันที่ 5 มีนาคม 2564

แผ่นที่ 1

รวมราคาก่อสร้าง

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	ราคารวม(บาท)
1	หมวดที่ 1 งานโครงสร้าง และงานรื้อถอน	14,236,895.71	3,695,823.93	17,932,719.64
2	หมวดที่ 2 งานสถาปัตยกรรม	9,490,192.46	2,315,787.39	11,805,979.85
3	หมวดที่ 3 งานระบบประปา สุขาภิบาลและดับเพลิง	1,156,309.59	273,448.84	1,429,758.43
4	หมวดที่ 4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายใน	6,259,060.00	1,068,704.10	7,327,764.10
5	หมวดที่ 5 งานเบ็ดเตล็ดและอื่นๆ	374,520.00	164,838.73	539,358.73
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p style="text-align: center;">ตรวจสอบราคากลาง</p> <p style="text-align: center;">แบบปรายการ/คุณสมบัติเฉพาะๆ แล้ว</p> <p>ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> </div>				
		ค่าวัสดุก่อสร้าง	31,516,977.76	บาท
		ค่าแรงงาน	7,518,602.98	บาท
		ค่า Factor F(1.2143)	8,365,324.95	บาท
		หมวดที่ 6 งานครุภัณฑ์		
		1.ราคารวมครุภัณฑ์ (รวมVAT 7%แล้ว)	1,709,809.00	บาท
		หมวดที่ 7 งานพิเศษตามข้อกำหนด		บาท
		1.งานพิเศษตามข้อกำหนด	720,000.00	บาท
				บาท
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	49,830,714.70	บาท

## ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

งานก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์พร้อมห้องปฏิบัติการบนถนนกึ่งกลาง ต.นารัง อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

งานออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง กลุ่มงานพัฒนากายภาพฯ

วันที่ 5 มีนาคม 2564

สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

## หมวดที่ 1 งานโครงสร้าง และงานรื้อถอน

แผ่นที่ 2

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
1	งานรื้อถอนอาคารเดิม-ทาง-พื้นรอบอาคาร	1.00	งาน	-	-	65,000.00	65,000.00	65,000.00
2	งานถอด-ย้าย-ติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามกีฬา	1.00	งาน	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00
3	งานวางผัง-ปรับพื้นที่	1.00	งาน	-	-	19,000.00	19,000.00	19,000.00
1	งานโครงสร้าง	288.00	ต้น	11,033.00	3,177,504.00	1,675.00	482,400.00	3,659,904.00
2	งานตัดหัวเสาเข็ม	288.00	ต้น	-	-	350.00	100,800.00	100,800.00
3	งานขุดดินพร้อมถมกลับ	727.20	ลบ.ม.	-	-	99.00	71,992.80	71,992.80
4	คอนกรีตหยาบ	28.67	ลบ.ม.	1,760.00	50,459.20	398.00	11,410.66	61,869.86
5	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc (ทดสอบทั้งการเทและอัด)	1,400.09	ลบ.ม.	1,758.00	2,461,358.22	485.00	679,043.65	3,140,401.87
6	ไม้แบบ-ไม้ค้ำยัน-อื่นๆ	6,458.27	ตร.ม.	400.00	2,583,309.60	-	-	2,583,309.60
7	ค่าแรงไม้แบบ	10,763.79	ตร.ม.	-	-	115.00	1,237,835.85	1,237,835.85
8	ตะปูขนาดต่างๆ	2,690.95	กก.	25.00	67,273.69	-	-	67,273.69
9	เหล็กเส้น DB25 SD40	73,260.88	กก.	19.37	1,419,063.25	2.90	212,456.55	1,631,519.80
10	เหล็กเส้น DB20 SD40	60,655.17	กก.	19.48	1,181,562.71	2.90	175,899.99	1,357,462.70
11	เหล็กเส้น DB16 SD40	3,048.13	กก.	19.65	59,895.75	3.30	10,058.83	69,954.58
12	เหล็กเส้น DB12 SD40	17,159.80	กก.	20.26	347,657.55	3.30	56,627.34	404,284.89
13	เหล็กเส้น RB9 SR24	54,266.00	กก.	22.59	1,225,868.94	4.10	222,490.60	1,448,359.54
14	เหล็กเส้น RB6 SR24	7,137.72	กก.	22.68	161,883.49	4.10	29,264.65	191,148.14
15	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	6,465.83	กก.	38.32	247,770.64	-	-	247,770.64



## ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

งานก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์พร้อมห้องปฏิบัติการออกแบบโครงสร้าง ต.นวั่ง อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

งานออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง กลุ่มงานพัฒนากายภาพฯ

วันที่ 5 มีนาคม 2564

สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

## หมวดที่ 1 งานโครงสร้าง(ต่อ)

แผ่นที่ 3

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
16	งานพื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง LL 300 กก./ตร.ม.	1,627.00	ตร.ม.	235.00	382,345.00	25.00	40,675.00	423,020.00
17	งานแปรรเหล็ก C150x50x20x3.2 มม.	9,369.36	กก.	25.23	236,388.95	10.00	93,693.60	330,082.55
18	งานทาสีน้ำมัน-สีกันสนิม	609.84	ตร.ม.	58.00	35,370.72	35.00	21,344.40	56,715.12
19	งานหลังคาเมทัลชีทเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม. เลือกสีภายหลัง	1,287.00	ตร.ม.	290.00	373,230.00	70.00	90,090.00	463,320.00
20	แผ่นสะท้อนความร้อน อลูมิเนียมด้านเดียว	1,287.00	ตร.ม.	42.00	54,054.00	20.00	25,740.00	79,794.00
<b>งานทดสอบเสถียร</b>								
1	Dynamic Load Test	300	ตัน	28,500.00	85,500.00	-	-	85,500.00
2	Seismic Integrity Test	288.00	ตัน	300.00	86,400.00	-	-	86,400.00
					14,236,895.71		3,695,823.93	
รวมเงิน (บาท)								
รวมราคาเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)								
								17,932,719.64

ตรวจสอบราคากลาง

แบบบรรยายการ/คุณลักษณะเฉพาะฯ แล้ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

## ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

งานก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์พร้อมห้องปฏิบัติการนอกประเทศตามกีฬากลาง ต.นาวัง อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

งานออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง กลุ่มงานพัฒนากายภาพฯ

วันที่ 5 มีนาคม 2564

สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

## หมวดที่ 2 งานสถาปัตยกรรม

แผ่นที่ 4

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
1	พื้น พ.1 พื้นขัดมันเรียบ	171.31	ตร.ม.	-	-	40.00	6,852.40	6,852.40
2	พื้น พ.2 Acrylic coating 7 สติป	1,420.69	ตร.ม.	220.00	312,551.80	160.00	227,310.40	539,862.20
3	พื้น พ.3	901.20	ตร.ม.	350.00	315,420.00	153.00	137,883.60	453,303.60
4	พื้น พ.4	1,121.22	ตร.ม.	350.00	273,301.00	222.00	173,350.92	446,651.92
5	พื้น พ.5	1,121.22	ตร.ม.	350.00	392,427.00	184.00	206,304.48	598,731.48
6	พื้น พ.6	236.27	ตร.ม.	302.00	71,353.54	158.00	37,330.66	108,684.20
7	พื้น พ.7	499.79	ตร.ม.	250.00	124,947.50	99.00	49,479.21	174,426.71
8	ผนังก่ออิฐมวลเบา	1,983.15	ตร.ม.	180.00	356,967.00	53.00	105,106.95	462,073.95
9	งานฉาบเรียบ	3,764.07	ตร.ม.	120.00	451,688.40	82.00	308,653.74	760,342.14
10	งานทาสี อีทีอี เลือกสีภายนอกสีเหลือง	4,063.83	ตร.ม.	35.00	142,234.05	34.00	138,170.22	280,404.27
11	งานผนัง 2 บุกระเบื้องเซรามิก 8x8 นิ้ว	698.25	ตร.ม.	257.00	179,450.25	166.00	115,909.50	295,359.75
12	งานผนัง 3 อนุเมเนียมคอมโพสิต พร้อมโครงคร่า	122.21	ตร.ม.	1,900.00	232,199.00	500.00	61,105.00	293,304.00
13	งานผนัง 4 อนุเมเนียมคอมโพสิต บู 2 ด้าน พร้อมโครงคร่า	84.60	ตร.ม.	3,150.00	266,490.00	1,000.00	84,600.00	351,090.00
14	ทับหลังเสาเอ็น	2,652.00	ม.	79.00	209,508.00	44.00	116,688.00	326,196.00
15	แผง คสล. P1	89.35	ตร.ม.	460.00	41,101.00	-	-	41,101.00
16	แผง คสล. P2 พร้อมทาสี	32.00	ชุด	1,200.00	38,400.00	710.00	22,720.00	61,120.00
17	ฝ้าเพดาน ฟ1	882.54	ตร.ม.	312.00	275,352.48	75.00	66,190.50	341,542.98
18	ฝ้าเพดาน ฟ2	197.29	ตร.ม.	301.00	59,384.29	52.00	10,259.08	69,643.37
19	ฝ้าเพดาน ฟ3	715.22	ตร.ม.	33.00	23,602.26	34.00	24,317.48	47,919.74

ตรวจสอบราคากลาง

แบบบูรณาการ/คุณลักษณะเฉพาะฯ แล้ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ



## ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

งานก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์พร้อมห้องปฏิบัติการนอกประสงค์สนามกีฬากลาง ต.นาวัง อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

งานออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง กลุ่มงานพัฒนากายภาพ

วันที่ 5 มีนาคม 2564

สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

## หมวดที่ 2 งานสถาปัตยกรรม(ต่อ)

แผ่นที่ 5

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
20	ชุดแสงสว่างกันตรงทางเข้าอาคาร	2.00	ชุด	10,000.00	20,000.00	2,500.00	5,000.00	25,000.00
21	รางระบายน้ำทางขึ้นอัฒจันทร์	2.00	ชุด	12,784.00	25,568.00	-	-	25,568.00
22	ราวแอสตันกันตก ทางขึ้นทางลาดและอัฒจันทร์	132.93	ม.	2,290.00	304,409.70	-	-	304,409.70
23	ราวแอสตันกันตก ได้ด้านหน้าและราวกันตกด้านหน้า	80.00	ม.	770.00	61,600.00	-	-	61,600.00
24	ราวบันได 1	1.00	ชุด	63,360.00	63,360.00	-	-	63,360.00
25	ราวบันได 2	2.00	ชุด	10,080.00	20,160.00	-	-	20,160.00
26	ลูกบันไดบนอัฒจันทร์อัตโนมัติ	92.00	ตัว	185.00	17,020.00	70.00	6,440.00	23,460.00
27	อุปกรณ์แสดงดนตรี ด้านข้าง ชั้น 2-3	32.00	ชุด	15,700.00	62,800.00	-	-	62,800.00
28	อุปกรณ์แสดงดนตรี ด้านหลัง ชั้น 2-3	32.00	ชุด	8,420.00	269,440.00	-	-	269,440.00
29	ประตูอลูมิเนียม บริเวณราวกันตก	3.00	ชุด	3,000.00	9,000.00	390.00	1,170.00	10,170.00
30	ประตู ป1	1.00	ชุด	92,600.00	92,600.00	5,350.00	5,350.00	97,950.00
31	ประตู ป1'	2.00	ชุด	63,200.00	126,400.00	4,000.00	8,000.00	134,400.00
32	ประตู ป2	3.00	ชุด	21,900.00	65,700.00	1,350.00	4,050.00	69,750.00
33	ประตู ป3	4.00	ชุด	4,800.00	19,200.00	400.00	1,600.00	20,800.00
34	ประตู ป4	4.00	ชุด	4,300.00	17,200.00	350.00	1,400.00	18,600.00
35	ประตู ป5	1.00	ชุด	12,700.00	12,700.00	3,450.00	3,450.00	16,150.00
36	ประตู ป6	3.00	ชุด	3,850.00	11,550.00	550.00	1,650.00	13,200.00
37	ประตู ป7	15.00	ชุด	4,250.00	63,750.00	550.00	8,250.00	72,000.00
38	ประตู ป8	1.00	ชุด	11,700.00	11,700.00	1,650.00	1,650.00	13,350.00

ตรวจสอบราคากลาง

แบบบูรณาการ/คุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

## ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

งานก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์พร้อมห้องปฏิบัติการนอกประสงค์สนามกีฬากลาง ต.นาุ้ง อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี  
 มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี  
 วันที่ 5 มีนาคม 2564  
 ประมาณราคาโดย  
 งานออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง กลุ่มงานพัฒนากายภาพฯ  
 สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี  
 แผ่นที่ 6

## หมวดที่ 2 งานสถาปัตยกรรม(ต่อ)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
39	ประตูป9	16.00	ชุด	64,700.00	1,035,200.00	4,650.00	74,400.00	1,109,600.00
40	ประตูป10	2.00	ชุด	143,000.00	286,000.00	4,650.00	9,300.00	295,300.00
41	ประตูป11	3.00	ชุด	3,150.00	9,450.00	450.00	1,350.00	10,800.00
42	ประตูป13A	1.00	ชุด	4,600.00	4,600.00	300.00	300.00	4,900.00
43	ประตูป13'	17.00	ชุด	3,500.00	59,500.00	500.00	8,500.00	68,000.00
44	ประตูป14	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	500.00	1,000.00	8,000.00
45	ประตูป15	3.00	ชุด	36,410.00	109,230.00	รวมค่าแรง	-	109,230.00
46	ประตูป15'	1.00	ชุด	38,700.00	38,700.00	รวมค่าแรง	-	38,700.00
47	ประตูป16	2.00	ชุด	21,500.00	43,000.00	รวมค่าแรง	-	43,000.00
48	ประตูป17	4.00	ชุด	10,020.00	40,080.00	1,350.00	5,400.00	45,480.00
49	หน้าต่าง น1	3.00	ชุด	7,150.00	21,450.00	1,900.00	5,700.00	27,150.00
50	หน้าต่าง น2	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	950.00	950.00	4,950.00
51	หน้าต่าง น3	2.00	ชุด	7,850.00	15,700.00	2,150.00	4,300.00	20,000.00
52	หน้าต่าง น4	4.00	ชุด	9,300.00	37,200.00	1,700.00	6,800.00	44,000.00
53	หน้าต่าง น5	6.00	ชุด	5,000.00	30,000.00	950.00	5,700.00	35,700.00
54	หน้าต่าง น6	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	950.00	1,900.00	11,900.00
55	ข1	296.41	ตร.ม.	2,750.00	815,113.75	250.00	74,101.25	889,215.00
56	ข2	5.00	ชุด	4,200.00	21,000.00	1,250.00	6,250.00	27,250.00
57	ข3	9.00	ชุด	3,050.00	27,450.00	1,000.00	9,000.00	36,450.00

ตรวจสอบราคากลาง

แบบรายการ/คุณลักษณะเฉพาะฯ แล้ว

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....



## ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

งานก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์พร้อมห้องปฏิบัติการออกแบบโครงสร้าง ต.น.กึ่ง อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

งานออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง กลุ่มงานพัฒนากายภาพฯ

วันที่ 5 มีนาคม 2564

สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

## หมวดที่ 2 งานสถาปัตยกรรม(ต่อ)

แผ่นที่ 7

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
58	ซ4	27.00	ชุด	43,500.00	1,174,500.00	4,400.00	118,800.00	1,293,300.00
59	ซ5	2.00	ชุด	42,000.00	84,000.00	3,200.00	6,400.00	90,400.00
60	ซ7	18.00	ชุด	3,600.00	64,800.00	340.00	6,120.00	70,920.00
61	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป เต็มห้อง	27.00	ชุด	11,200.00	302,400.00	800.00	21,600.00	324,000.00
62	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป ครึ่งห้อง(ชุดบานประตู)	9.00	ชุด	8,850.00	79,650.00	650.00	5,850.00	85,500.00
63	ตราพระราชสัญลักษณ์ ตามแบบ	1.00	ชุด	48,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00
64	ป้ายชื่ออาคาร	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00
65	ป้ายชื่อภาษาอังกฤษ	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00
66	เลขอาคาร	.....	ชุด	8,300.00	8,300.00	-	-	8,300.00
67	ผนังบล็อกแก้ว ขนาดตามแบบ	9.12	ตร.ม.	1,462.00	13,333.44	200.00	1,824.00	15,157.44
					9,490,192.46		2,315,787.39	
รวมเงิน (บาท)								
รวมราคาเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)								11,805,979.85

ตรวจสอบราคากลาง

แบบรูปรายการ/คุณลักษณะเฉพาะฯ แล้ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมกร

ลงชื่อ.....กรรมกร

ลงชื่อ.....กรรมกร

ลงชื่อ.....กรรมกร

ลงชื่อ.....กรรมกร

## ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

งานก่อสร้างอาคารพร้อมห้องปฏิบัติการนอกประสงค์สนามกีฬากลาง ต.นาุ้ง อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

งานออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง กลุ่มงานพัฒนากายภาพฯ

วันที่ 5 มีนาคม 2564

สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

## หมวดที่ 3 งานระบบประปา สุขาภิบาลและดับเพลิง

แผ่นที่ 8

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
<b>ระบบน้ำดื่ม</b>								
1	Booster Pump 3.0 kW./2900RPM./380V./50Hz.	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	15,000.00	15,000.00	80,000.00
2	dia. 2.1/2"	20.00	ม.	100.00	2,000.00	60.00	1,200.00	3,200.00
3	Gate Valve dia 2.1/2"	2.00	ตัว	3,500.00	7,000.00	500.00	1,000.00	8,000.00
4	Fitting&Accessories และTest Pipe	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	3,300.00	3,300.00	4,300.00
<b>ระบบท่อน้ำดี PVC CLASS 13.5</b>								
1	dia. 2.1/2"	24.00	ม.	100.00	2,400.00	60.00	1,440.00	3,840.00
2	dia. 2"	16.00	ม.	60.50	968.00	40.00	640.00	1,608.00
3	dia. 1.1/2"	31.00	ม.	39.50	1,224.50	30.00	930.00	2,154.50
4	dia. 1.1/4"	62.00	ม.	30.30	1,878.60	30.00	1,860.00	3,738.60
5	dia. 1"	22.00	ม.	23.40	514.80	30.00	660.00	1,174.80
6	dia. 3/4"	156.00	ม.	14.90	2,324.40	30.00	4,680.00	7,004.40
7	dia. 1/2"	430.00	ม.	12.30	5,289.00	30.00	12,900.00	18,189.00
8	Ball Valve dia 1.1/2"	3.00	ตัว	845.00	2,535.00	300.00	900.00	3,435.00
9	Ball Valve dia 1 1/4"	3.00	ตัว	637.00	1,911.00	250.00	750.00	2,661.00
10	Ball Valve dia 1"	5.00	ตัว	455.00	2,275.00	200.00	1,000.00	3,275.00
11	Fitting&Accessories	1.00	เหมา	7,299.65	7,299.65	2,189.90	2,189.90	9,489.55
12	Hanger&Support และTest Pipe	1.00	งาน	4,379.79	4,379.79	1,313.94	1,313.94	5,693.73

ตรวจสอบราคากลาง

แบบรูปรายการ/คุณสมบัติเฉพาะแล้ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ



## ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

งานก่อสร้างอาคารพร้อมห้องปฏิบัติการนอกประสงค์สนามกีฬากลาง ต.นาวัง อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

งานออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง กลุ่มงานพัฒนากายภาพฯ

วันที่ 5 มีนาคม 2564

สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

## หมวดที่ 3 งานระบบประปา สุขาภิบาลและดับเพลิง(ต่อ)

แผ่นที่ 9

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
<b>ระบบบำบัด</b>								
1	ถังบำบัดน้ำเสีย	2.00	ชุด	81,213.00	162,426.00	15,000.00	30,000.00	192,426.00
2	ฐาน ค.ส.ล.รองรับ+รัดล่าง (HEAVY DUTY)	2.00	ชุด	25,000.00	50,000.00	7,000.00	14,000.00	64,000.00
3	Fitting&Accessories และ Hanger&Support	1.00	งาน	17,400.00	17,400.00	5,220.00	5,220.00	22,620.00
<b>ระบบน้ำทิ้ง PVC CLASS 13.5</b>								
1	dia. 4"	245.00	ม.	225.00	55,125.00	100.00	24,500.00	79,625.00
2	dia. 3"	196.00	ม.	140.00	27,440.00	75.00	14,700.00	42,140.00
3	dia. 2.1/2"		ม.	100.00	4,200.00	50.00	2,100.00	6,300.00
4	dia. 2"		ม.	60.50	16,879.50	40.00	11,160.00	28,039.50
5	dia. 1.1/2"		ม.	39.50	3,160.00	30.00	2,400.00	5,560.00
6	Floor Clean Out dia. 4"	80.00	ตัว	700.00	5,600.00	400.00	3,200.00	8,800.00
7	Floor Clean Out dia. 3"	8.00	ตัว	700.00	5,600.00	300.00	2,400.00	8,000.00
8	Clean Out dia. 3"	2.00	ตัว	170.00	340.00	150.00	300.00	640.00
9	Fitting&Accessories	1.00	พม่า	42,721.80	42,721.80	12,816.54	12,816.54	55,538.34
10	Hanger&Support	1.00	พม่า	32,041.35	32,041.35	9,612.41	9,612.41	41,653.76
<b>ระบบน้ำทิ้ง PVC CLASS 8.5</b>								
1	dia. 4"	64.00	ม.	149.50	9,568.00	100.00	6,400.00	15,968.00
2	dia. 2.1/2"	32.00	ม.	66.50	2,128.00	50.00	1,600.00	3,728.00

ตรวจสอบราคากลาง

แบบรูปรายการ/คุณลักษณะเฉพาะฯ แล้ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

## ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

จ.เพชรบุรี

งานก่อสร้างอเนกประสงค์สนามกีฬาากลาง ต.นาไร่ อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

งานออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง กลุ่มงานพัฒนากายภาพ

วันที่ 5 มีนาคม 2564

สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

## หมวดที่ 3 งานระบบประปา สุขาภิบาลและดับเพลิง(ต่อ)

แผ่นที่ 10

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
3	dia. 2"	37.00	ม.	42.00	1,554.00	40.00	1,480.00	3,034.00
4	dia. 1.1/2"	24.00	ม.	26.50	636.00	30.00	720.00	1,356.00
5	Clean Out dia. 4"	4.00	ตัว	170.00	680.00	200.00	800.00	1,480.00
6	Clean Out dia. 3"	4.00	ตัว	170.00	680.00	150.00	600.00	1,280.00
7	Fitting&Accessories	1.00	เหมา	5,554.40	5,554.40	1,666.32	1,666.32	7,220.72
8	Hanger&Support	190	เหมา	4,165.80	4,165.80	1,249.74	1,249.74	5,415.54
1	สุขภัณฑ์							
1	โถส้วมน้ำแบบมีหม้อน้ำพร้อมอุปกรณ์	47.00	ชุด	4,850.00	227,950.00	450.00	21,150.00	249,100.00
2	โถปัสสาวะชายพร้อมฟลัชวาลมีด-ปิดครมชุด	21.00	ชุด	5,500.00	115,500.00	450.00	9,450.00	124,950.00
3	อ่างล้างหน้าแบบวางบนเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์	32.00	ชุด	5,100.00	163,200.00	450.00	14,400.00	177,600.00
4	ก๊อกอ่างล้างหน้า	32.00	ชุด	280.00	8,960.00	-	-	8,960.00
5	กระดกเงา	32.00	ชุด	280.00	8,960.00	70.00	2,240.00	11,200.00
6	ที่ใส่กระดาษชำระ	47.00	ชุด	390.00	18,330.00	70.00	3,290.00	21,620.00
7	ที่ใส่สบู่	9.00	ชุด	370.00	3,330.00	70.00	630.00	3,960.00
8	Stop valve Ø1/2"	121.00	ชุด	90.00	10,890.00	100.00	12,100.00	22,990.00
9	Stop valve Ø3/4"	27.00	ชุด	120.00	3,240.00	150.00	4,050.00	7,290.00
10	ฝักบัวอาบน้ำพร้อมก๊อก	9.00	ชุด	400.00	3,600.00	70.00	630.00	4,230.00
11	สายชำระ พร้อมอุปกรณ์	47.00	ชุด	300.00	14,100.00	70.00	3,290.00	17,390.00
12	ก๊อกสนาม	22.00	ชุด	125.00	2,750.00	25.00	550.00	3,300.00

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



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

งานก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์พร้อมห้องปฏิบัติการนอกประเทศสนามกีฬากลาง ต.นาวัง อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี  
วันที่ 5 มีนาคม 2564  
ประมาณราคาโดย  
งานออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง กลุ่มงานพัฒนากายภาพฯ  
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี  
แผ่นที่ 11

หมวดที่ 3 งานระบบประปา สุขาภิบาลและดับเพลิง(ต่อ)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
13	ขอ-ราวแขวนผ้า	9.00	ชุด	100.00	900.00	70.00	630.00	1,530.00
14	ตะแกรงดักกลิ่น มีฝาครอบ 2-3 นิ้ว	58.00	ชุด	150.00	8,700.00	75.00	4,350.00	13,050.00
15	Accessories	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00
<div>ตรวจสอบราคากลาง</div> <div>แบบบูรณาการ/คุณลักษณะเฉพาะฯ แล้ว</div> <div>ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ</div> <div>ลงชื่อ.....กรรมการ</div> <div>ลงชื่อ.....กรรมการ</div> <div>ลงชื่อ.....กรรมการ</div> <div>ลงชื่อ.....กรรมการ</div>		รวมเงิน (บาท)		1,156,309.59		273,448.84		1,429,758.43
		รวมราคาเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)						

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

งานก่อสร้างอาคารพร้อมห้องปฏิบัติการนอกประตศนามกีฬากลาง ต.นาหว้า อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี  
 มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี  
 วันที่ 5 มีนาคม 2564

ประมาณราคาโดย  
 งานออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง กลุ่มงานพัฒนากายภาพ  
 สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี  
 แผ่นที่ 12

หมวดที่ 4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายใน

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
1	ระบบไฟฟ้า							
	MDB( Main Distribution Board )							
	ACB 3P 1400AT/1600AF.50KA.IC.W/GROUND FAULT PROTECTION	1.00	ชุด	145,000.00	145,000.00	included	-	145,000.00
	ATS CONTROLLER	1.00	ชุด	85,000.00	85,000.00	included	-	85,000.00
	MCCB 3P 400AT/400AF.25KA.IC.	1.00	ชุด	21,600.00	21,600.00	included	-	21,600.00
	MCCB 3P 250AT/250AF.15KA.IC.	4.00	ชุด	12,500.00	50,000.00	included	-	50,000.00
	MCCB 3P 200AT/250AF.15KA.IC.	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00	included	-	12,500.00
	MCCB 3P 100AT/100AF.15KA.IC.	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	included	-	10,000.00
	MCCB 3P 80AT/100AF.15KA.IC.	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	included	-	5,000.00
	MCCB 3P 50AT/100AF.15KA.IC.	8.00	ชุด	5,000.00	40,000.00	included	-	40,000.00
2	CUBICLE & MEASURING DEVICE	1.00	หน่วย	239,915.00	239,915.00	included	-	239,915.00
	CAP							
3	Capacitor Bank 12x40 KVAR Magnetic Contractor 100A HRC Fuse 100A	1.00	หน่วย	75,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00
	Cubicle & Busbar CAP Standard Bare Copper GROUNDING SYSTEM							
	ตู้ DB21							
	MCCB 3P 250AT/250AF.15KA.IC.	1.00	ชุด	6,612.00	6,612.00	-	-	6,612.00
	MCCB 3P 100AT/100AF.15KA.IC.	1.00	ชุด	3,552.00	3,552.00	-	-	3,552.00
	MCCB 3P 80AT/100AF.15KA.IC.	1.00	ชุด	3,552.00	3,552.00	-	-	3,552.00
	MCCB 3P 32AT/100AF.15KA.IC.	1.00	ชุด	2,350.00	2,350.00	-	-	2,350.00
	CABINET&METERING & ACCESSORIES	1.00	หน่วย	20,850.00	20,850.00	5,000.00	5,000.00	25,850.00



## ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

งานก่อสร้างอาคารพร้อมห้องปฏิบัติการนอกประสงค์สนามกีฬากลาง ต.นาไร่ อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี

ประมาณราคาโดย

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

งานออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง กลุ่มงานพัฒนากายภาพฯ

วันที่ 5 มีนาคม 2564

สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

## หมวดที่ 4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายใน(ต่อ)

แผ่นที่ 13

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
4	ตู้ DB31 MCCB 3P 250AT/250AF.15KA.IC. MCCB 3P 100AT/100AF.15KA.IC. MCCB 3P 80AT/100AF.15KA.IC. MCCB 3P 32AT/100AF.15KA.IC. CABINET&METERING & ACCESSORIES	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	ชุด ชุด ชุด ชุด พินา	6,612.00 3,552.00 3,552.00 2,350.00 20,850.00	6,612.00 3,552.00 3,552.00 2,350.00 20,850.00	- - - - 5,000.00	- - - - 5,000.00	6,612.00 3,552.00 3,552.00 2,350.00 25,850.00
5	LOAD CENTER ( Panel Board ) LP11 LP12 LPA1 LP21 LPA2 LP31 LPA3 ELP11 ELP12 ELP13	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด	15,500.00 15,500.00 15,500.00 15,500.00 15,500.00 15,500.00 15,500.00 12,500.00 12,500.00 12,500.00	15,500.00 15,500.00 15,500.00 15,500.00 15,500.00 15,500.00 15,500.00 12,500.00 12,500.00 12,500.00	1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00	1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00 1,000.00	16,500.00 16,500.00 16,500.00 16,500.00 16,500.00 16,500.00 16,500.00 13,500.00 13,500.00 13,500.00
6	MINIATURE CIRCUIT BREAKER 1P-20A 6KA.IC	214.00	ตัว	115.00	24,610.00	-	-	24,610.00

ตรวจสอบราคากลาง

แบบรูปรายการ/คุณลักษณะเฉพาะฯ แล้ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

งานก่อสร้างอาคารพร้อมห้องปฏิบัติการนอกประสงค์สนามกีฬากลาง ต.นาไร่ อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี

ประมาณราคาโดย

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

งานออกแบบและความคุ้มค่าก่อสร้าง กลุ่มงานพัฒนากายภาพ

วันที่ 5 มีนาคม 2564

สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หมวดที่ 4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายใน(ต่อ)

แผ่นที่ 14

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
1	IP-16A 6KA.IC	393.00	ตัว	112.00	44,016.00	-	-	44,016.00
	IP-20A 6KA.IC ELCB.	29.00	ตัว	1,182.00	34,278.00	-	-	34,278.00
	SAFETY SWITCH 1P+N+E 20A.	79.00	ตัว	1,021.00	80,659.00	-	-	80,659.00
	ACCESSORIES	1.00	เหมา	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00
	CV-0.6/1KV. CABLE 240 Sq.mm	360.00	ม.	1,156.00	416,160.00	110.00	39,600.00	455,760.00
2	IEC 01 CABLE							
	185 Sq.mm	100.00	ม.	879.00	87,900.00	85.00	8,500.00	96,400.00
	50 Sq.mm	474.00	ม.	229.00	108,546.00	40.00	18,960.00	127,506.00
	35 Sq.mm	500.00	ม.	159.00	79,500.00	30.00	1,500.00	81,000.00
	25 Sq.mm	65.00	ม.	120.00	7,800.00	25.00	1,625.00	9,425.00
	10 Sq.mm	1,140.00	ม.	49.00	55,860.00	16.00	18,240.00	74,100.00
	6 Sq.mm	3,358.80	ม.	28.00	94,046.40	12.00	40,305.60	134,352.00
	4 Sq.mm	7,464.00	ม.	17.00	126,888.00	10.00	74,640.00	201,528.00
	2.5 Sq.mm	12,440.00	ม.	11.40	141,816.00	7.00	87,080.00	228,896.00
	1.5 Sq.mm	4,976.00	ม.	7.70	38,315.20	5.00	24,880.00	63,195.20
3	IMC. CONDUIT							
	Dia 100mm.	156.00	ม.	705.00	109,980.00	85.00	13,260.00	123,240.00
	Dia 90mm.	25.00	ม.	614.00	15,350.00	75.00	1,875.00	17,225.00
	Dia 65mm.	65.00	ม.	431.00	28,015.00	55.00	3,575.00	31,590.00

ตรวจสอบราคา

แบบรายการ/คุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....



## ประมาณราคาก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

งานก่อสร้างอาคารพร้อมห้องปฏิบัติการนอกประสงคสนามกีฬากลาง ต.นาหว้า อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

งานออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง กลุ่มงานพัฒนากายภาพฯ

วันที่ 5 มีนาคม 2564

สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

## หมวดที่ 4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายใน(ต่อ)

แผ่นที่ 15

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
4	EMT CONDUIT							
	Dia 50mm.	118.50	ม.	173.00	20,500.50	42.00	4,977.00	25,477.50
	Dia 32mm.	23.50	ม.	120.00	2,820.00	32.00	752.00	3,572.00
	Dia 25mm.	285.00	ม.	68.00	19,380.00	28.00	7,980.00	27,360.00
	Dia 20mm.	1,866.00	ม.	48.00	89,568.00	24.00	44,784.00	134,352.00
	Dia 15mm.		ม.	33.00	102,630.00	22.00	68,420.00	171,050.00
5	HDPE Conduit							
	Dia 100mm.	160.00	ม.	228.00	36,480.00	34.00	5,440.00	41,920.00
	งานชุดดินและฝังกลบ	40.00	ม.	-	-	99.00	3,960.00	3,960.00
	งานคืนสภาพถนน	1.00	งาน	50,000.00	50,000.00	25,000.00	25,000.00	75,000.00
6	ACCESSORIES	1.00	พม่า	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00
	ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง							
1	โคมไฟ LED DownLight 1x9 W-E27	3.00	ชุด	280.00	840.00	115.00	345.00	1,185.00
2	LED T8 Fluorescent 1x18 W. สี Day White Profile Louver Type	3.00	ชุด	450.00	1,350.00	115.00	345.00	1,695.00
3	LED T8 Fluorescent 2x18 W. สี Day White Specular Reflector	110.00	ชุด	1,200.00	132,000.00	135.00	14,850.00	146,850.00
4	LED T8 Fluorescent 2x18 W. สี Day White Water proof	23.00	ชุด	1,120.00	25,760.00	135.00	3,105.00	28,865.00
5	LED T8 Fluorescent 2x18 W. สี Day White	256.00	ชุด	1,850.00	473,600.00	135.00	34,560.00	508,160.00
6	HIGH BAY 150W LED (COOL DAYLIGHT)	362.00	ชุด	3,850.00	1,393,700.00	650.00	235,300.00	1,629,000.00
7	EMERGENCY LIGHT 2x9W LED	31.00	ชุด	2,550.00	79,050.00	115.00	3,565.00	82,615.00

ตรวจสอบราคากลาง

แบบรูปรายการ/คุณลักษณะเฉพาะฯ แล้ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

## ประมาณราคาก่อสร้าง

งานก่อสร้างอาคารพร้อมห้องปฏิบัติการอเนกประสงค์สนามกีฬากลาง ต.นาไร่ อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี

ประมาณราคาโดย

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

งานออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง กลุ่มงานพัฒนากายภาพ

วันที่ 5 มีนาคม 2564

สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

## หมวดที่ 4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายใน(ต่อ)

แผ่นที่ 16

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
8	EMERGENCY EXIT LED LAMP. ชนิด-ตัวรับ	70.00	ชุด	2,800.00	196,000.00	115.00	8,050.00	204,050.00
1	1-Gang SWITCH 16A. 250V.	65.00	ตัว	52.00	3,380.00	80.00	5,200.00	8,580.00
2	2-Gang SWITCH 16A. 250V.	72.00	ตัว	80.00	5,760.00	90.00	6,480.00	12,240.00
3	4-Gang SWITCH 16A. 250V.	45.00	ตัว	205.00	9,225.00	115.00	5,175.00	14,400.00
4	2-WAY 1-Gang SWITCH 16A. 250V.2W	3.00	ตัว	295.00	885.00	85.00	255.00	1,140.00
5	SWITCH BOX "SB" FOR LIGHTING	3.00	ตัว	5,500.00	16,500.00	500.00	1,500.00	18,000.00
6	SIMPLEX RECEPTACLE	101.00	ตัว	76.00	7,676.00	90.00	9,090.00	16,766.00
7	DUPLEX RECEPTACLE	136.00	ตัว	123.00	16,728.00	90.00	12,240.00	28,968.00
8	DUPLEX RECEPTACLE (WP)	27.00	ตัว	167.00	4,509.00	115.00	3,105.00	7,614.00
9	ACCESSORIES	1.00	เหมา	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00
1	Bare Copper 70 Sq.mm.	489.00	ม.	267.00	130,563.00	44.00	21,516.00	152,079.00
2	25x3mm. COPPER TAPE	735.00	ม.	154.00	113,190.00	21.00	15,435.00	128,625.00
3	PVC. Dia. 25mm.	97.80	ม.	38.00	3,716.40	25.00	2,445.00	6,161.40
4	Test Box PVC.	19.00	ชุด	1,800.00	34,200.00	645.00	12,255.00	46,455.00
5	Airterminal Dia.5/8" x 60 CM.	30.00	ชุด	1,595.00	47,850.00	300.00	9,000.00	56,850.00
6	Grounding Rod Copper Bond 5/8" x 10 ft.	19.00	ชุด	920.00	17,480.00	150.00	2,850.00	20,330.00
	Exothermic Welding	1.00	เหมา	24,200.00	24,200.00	2,500.00	2,500.00	26,700.00

ตรวจสอบราคาตลาด

แบบรูปรายการ/คุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ



## ประมาณราคาก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

งานก่อสร้างอาคารพร้อมห้องปฏิบัติการนอกประเทศสนามกีฬากลาง ต.นาขัว อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

งานออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง กลุ่มงานพัฒนากายภาพ

วันที่ 5 มีนาคม 2564

สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

## หมวดที่ 4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายใน(ต่อ)

แผ่นที่ 17

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาสวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
	Grounding for Transformer station	1.00	ชุด	3,260.00	3,260.00	2,000.00	2,000.00	5,260.00
	ACCESSORIES	1.00	เหมา	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00
	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้							
1	FIRE ALARM CONTROL PANEL WITH POWER SUPPLY	1.00	ชุด	185,000.00	185,000.00	5,000.00	5,000.00	190,000.00
2	GRAPHIC ANNUNCIATOR	1.00	ชุด	57,245.00	57,245.00	8,622.00	8,622.00	65,867.00
3	FIRE ALARM TERMINAL BOX	3.00	ชุด	1,250.00	3,750.00	100.00	300.00	4,050.00
4	MORNITOR MODULE	3.00	ชุด	8,500.00	25,500.00	500.00	1,500.00	27,000.00
5	DETECTOR							
	SMOKE DETECTOR	77.00	ชุด	1,500.00	115,500.00	150.00	11,550.00	127,050.00
	HEAT DETECTOR	19.00	ชุด	900.00	17,100.00	150.00	2,850.00	19,950.00
	MANUAL STATION	21.00	ชุด	2,540.00	53,340.00	150.00	3,150.00	56,490.00
6	ALARM DEVICE ALARM WITH STROBE LIGHT	21.00	ชุด	2,760.00	57,960.00	300.00	6,300.00	64,260.00
7	FIRE ALARM CABLE							
	2C- 2.5 Sq.mm. FRC	680.00	ม.	38.00	25,840.00	12.00	8,160.00	34,000.00
	2.5 Sq.mm. IEC 01	1,327.50	ม.	11.40	15,133.50	7.00	9,292.50	24,426.00
	1.5 Sq.mm. IEC 01	5,310.00	ม.	7.70	40,887.00	5.00	26,550.00	67,437.00
	TWISTED PAIRS 2.5 Sq.mm. W/SHIELD FRC	124.00	ม.	23.00	2,852.00	5.00	620.00	3,472.00
8	CONDUIT & WIRE WAY Dia 15mm. EMT	1,770.00	ม.	33.00	58,410.00	22.00	38,940.00	97,350.00
9	ACCESSORIES	1.00	เหมา	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00

ตรวจสอบราคากลาง

แบบรูปรายการ/คุณลักษณะเฉพาะแล้ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ประมาณราคาก่อสร้าง

งานก่อสร้างอาคารพร้อมห้องปฏิบัติการอเนกประสงค์สนามกีฬากลาง ค.น.ว.อ. อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี  
 มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี  
 วันที่ 5 มีนาคม 2564  
 ประมาณราคาโดย  
 งานออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง กลุ่มงานพัฒนากายภาพ  
 สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี  
 แผ่นที่ 18

หมวดที่ 4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายใน(ต่อ)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
	<b>FIRE BARRIER SYSTEM</b>							
1	FIRE BARRIER (การป้องกันไฟและการลามควัน)	1.00	LOT	60,000.00	60,000.00	15,000.00	15,000.00	75,000.00
2	ACCESSORIES	1.00	แพคเกจ	18,000.00	18,000.00	4,500.00	4,500.00	22,500.00
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px;"> <p>ตรวจสอบราคากลาง</p> <p>แบบรูปรายการ/คุณลักษณะเฉพาะฯ แล้ว</p> <p>ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> </div>		รวมเงิน (บาท)		6,259,060.00	รวม		1,068,704.10	
		รวมราคาเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)						7,327,764.10



## ประมาณราคาก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

งานก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์พร้อมห้องปฏิบัติการนอกเขตเทศบาลเมืองพรบุรี จ.พรบุรี

มหาวิทยาลัยราชภัฏพรบุรี

งานออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง กลุ่มงานพัฒนากายภาพฯ

วันที่ 5 มีนาคม 2564

สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏพรบุรี

## หมวดที่ 5 งานติดตั้งและอื่นๆ

แผ่นที่ 19

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน		
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม			
งานระบบระบายน้ำ										
1	บ่อพักขนาด 1.20x1.20x1.50 ม.พร้อมฝาบ่อ	7.00	ชุด	5,700.00	39,900.00	1,750.00	12,250.00	52,150.00		
2	บ่อพักขนาด 0.90x0.60x0.60 ม.พร้อมฝาบ่อ	12.00	ชุด	2,500.00	30,000.00	850.00	10,200.00	40,200.00		
3	ท่อ คสล.ชั้น 3 ขนาด dia.0.60 ม.	105.00	ม.	500.00	52,500.00	40.00	4,200.00	56,700.00		
4	รางตัว B ตามแบบ พร้อมฝาปิด	114.60	ม.	2,200.00	252,120.00	1,000.00	114,600.00	366,720.00		
5	งานชุดดินพร้อมถมกลับ	238.27	ลบ.ม.	-	-	99.00	23,588.73	23,588.73		
<div>ตรวจสอบราคากลาง</div> <div>แบบรูปรายการ/คุณลักษณะเฉพาะฯ แล้ว</div> <div>ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ</div> <div>ลงชื่อ.....กรรมการ</div> <div>ลงชื่อ.....กรรมการ</div> <div>ลงชื่อ.....กรรมการ</div> <div>ลงชื่อ.....กรรมการ</div>										
				รวมเงิน (บาท)			374,520.00		164,838.73	
				รวมราคาเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)						539,358.73

ประมาณราคาก่อสร้าง

งานก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์พร้อมห้องปฏิบัติการนอกประเทศสนามกีฬากลาง ต.นาุ้ง อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี  
 มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี  
 วันที่ 5 มีนาคม 2564  
 หมวดที่ 6 งานครุภัณฑ์  
 ประมาณราคาโดย  
 งานออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง กลุ่มงานพัฒนากายภาพ  
 สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี  
 แผ่นที่ 20

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
1	ตั้งเก็บน้ำ 3000 ลิตร วัสดุสเตนเลส พร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	40,900.00	163,600.00	-	-	163,600.00
2	ตั้งดับเพลิง 10 ปอนด์	14.00	ชุด	856.00	11,984.00	-	-	11,984.00
3	พัดลมดูดอากาศแบบติดผนัง ขนาด 8 นิ้ว	51.00	เครื่อง	1,175.00	59,925.00	-	-	59,925.00
4	เก้าอี้	1,282.00	ตัว	1,150.00	1,474,300.00	-	-	1,474,300.00
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>ตรวจสอบราคากลาง</p> <p>แบบรูปรายการ/คุณลักษณะเฉพาะฯ แล้ว</p> <p>ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> </div>								
				รวมเงิน (บาท)	1,709,809.00			
				รวมราคาเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)				1,709,809.00



ประมาณราคาก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

งานก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์พร้อมทั้งปฏิบัติการออกแบบโครงสร้าง ต.นารัง อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

งานออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง กลุ่มงานพัฒนากายภาพ

วันที่ 5 มีนาคม 2564

สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หมวดที่ 7 งานพิเศษตามข้อกำหนด

แผ่นที่ 21

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
1	งานขยายแผนที่ประปาจังหวัดพร้อมอุปกรณ์มาตรฐานการประปา	1.00	งาน	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00
2	ส่วนภูมิภาค และค่าธรรมเนียมในการติดตั้ง	250.00	ม	400.00	100,000.00	-	-	100,000.00
3	ค่ารั้วชั่วคราวกันเขตก่อสร้าง	1.00	เพมา	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00
4	ค่าเช่า MOBILE/TOWER CRANE	8.00	เดือน	40,000.00	320,000.00	-	-	320,000.00
<div> <div>ตรวจสอบราคากลาง</div> <div> <div>แบบปรายการ/คุณลักษณะเฉพาะฯ แล้ว</div> <div> <div>ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ</div> <div>ลงชื่อ.....กรรมการ</div> <div>ลงชื่อ.....กรรมการ</div> <div>ลงชื่อ.....กรรมการ</div> <div>ลงชื่อ.....กรรมการ</div> </div> </div> </div> <div></div>								
รวมเงิน (บาท)				720,000.00		-		
รวมราคาเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)								720,000.00