

ประมาณราคาก่อสร้าง

งานก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์อาหารและผลิตผลการเกษตร  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี  
วันที่ 3 มีนาคม 2568  
รวมราคาก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย  
กลุ่มงานพัฒนากายภาพ ภูมิสถาปัตย์และสิ่งแวดล้อม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี  
แผ่นที่ 1

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	ราคารวม(บาท)
1	หมวดที่ 1 งานโครงสร้าง คสล.-โครงสร้างเหล็ก	16,146,193.00	3,588,366.15	19,734,559.15
2	หมวดที่ 2 งานหลังคา	299,980.45	17,507.70	317,488.15
3	หมวดที่ 3 งานตกแต่งพื้นและบันได	1,539,352.62	636,088.36	2,175,440.98
4	หมวดที่ 4 งานผนังและฝ้าเพดาน	11,342,742.02	2,252,201.60	13,594,943.62
5	หมวดที่ 5 งานประตู-หน้าต่าง	1,267,070.00	-	1,267,070.00
6	หมวดที่ 6 งานสุขภัณฑ์	707,848.95	43,788.64	751,637.59
7	หมวดที่ 7 งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง	1,883,012.96	650,514.18	2,533,527.14
8	หมวดที่ 8 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	12,391,283.00	1,101,171.00	13,492,454.00

ตรวจสอบราคากลาง  
แบบรูปรายการ/คุณลักษณะเฉพาะฯ แล้ว  
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ

ค่าวัสดุก่อสร้าง	45,577,483.00	บาท
ค่าแรงงาน	8,289,637.63	บาท
ค่า Factor F 1.2138	11,516,790.39	บาท
<b>หมวดที่ 9 ครุภัณฑ์</b>		
1.ราคารวมครุภัณฑ์	2,394,010.00	บาท
<b>หมวดที่ 10 งานพิเศษตามข้อกำหนด</b>		
1.งานพิเศษตามข้อกำหนด 6 รายการ	729,500.00	บาท
		บาท
<b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น</b>	<b>68,507,421.01</b>	<b>บาท</b>

ประมาณราคาก่อสร้าง

งานก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์อาหารและผลิตผลทางการเกษตร

ประมาณราคาโดย

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

กลุ่มงานพัฒนากายภาพ ภูมิสถาปัตย์และสิ่งแวดล้อม

วันที่ 3 มีนาคม 2568

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หมวดที่ 1 งานโครงสร้าง คสล.-โครงสร้างเหล็ก

แผ่นที่ 2

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
	<b>อาคารใหญ่</b>							
1	ปรับพื้นที่ - วางผัง	3,046.11	ตร.ม	-	-	5.00	15,230.55	15,230.55
2	งานขุดดิน-กลบคืน	1,388.78	ลบ.ม	-	-	112.00	155,543.36	155,543.36
3	เสาเข็ม Spun dia.0.25 m.ยาว 15.00 ม.	72.00	ต้น	4,307.85	310,165.20	1,037.14	74,674.08	384,839.28
4	เสาเข็ม Spun dia.0.40 m.ยาว 15.00 ม.	218.00	ต้น	9,392.85	2,047,641.30	1,875.00	408,750.00	2,456,391.30
5	สกรัดหัวเสาเข็ม dia.0.25 m.	72.00	ต้น	-	-	150.00	10,800.00	10,800.00
6	สกรัดหัวเสาเข็ม dia.0.40 m.	218.00	ต้น	-	-	225.00	49,050.00	49,050.00
7	ทรายหยาบ	17.61	ลบ.ม	625.00	11,006.25	104.00	1,831.44	12,837.69
8	คอนกรีตหยาบ	17.40	ลบ.ม	1,833.46	31,902.20	426.00	7,412.40	39,314.60
9	คอนกรีต fc' 280 ksc.(Cylinder 28 วัน)	1,335.18	ลบ.ม	1,828.04	2,440,762.45	519.00	692,958.42	3,133,720.87
10	เหล็กเสริมคอนกรีต แบบรูปรายการ/คุณลักษณะเฉพาะฯ แล้ว							
	- RB9mm.	15.71	ต้น	22,458.78	352,827.43	4,400.00	69,124.00	421,951.43
	- DB10mm.	12.60	ต้น	22,849.46	287,903.20	3,600.00	45,360.00	333,263.20
	- DB12mm.	15.85	ต้น	19,468.22	308,571.29	3,600.00	57,060.00	365,631.29
	- DB16mm.	29.93	ต้น	19,182.94	574,145.39	3,600.00	107,748.00	681,893.39
	- DB20mm.	15.41	ต้น	19,190.14	295,720.06	3,100.00	47,771.00	343,491.06
	- DB25mm.	30.18	ต้น	19,396.73	585,393.31	3,100.00	93,558.00	678,951.31
11	ไม้แบบ(คิด 50%)	709.07	ลบ.พ.	400.00	283,628.00	-	-	283,628.00
12	ค่าแรงไม้แบบ+ค้ำยัน	2,677.14	ตร.ม	-	-	139.00	372,122.46	372,122.46

ประมาณราคาก่อสร้าง

งานก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์อาหารและผลิตผลทางการเกษตร  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี  
วันที่ 3 มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย  
กลุ่มงานพัฒนากายภาพ ภูมิสถาปัตย์และสิ่งแวดล้อม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี  
แผ่นที่ 3

หมวดที่ 1 งานโครงสร้าง คสล.-โครงสร้างเหล็ก(ต่อ)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
13	ลวดผูกเหล็ก	2,154.24	กก.	93.46	201,335.27	-	-	201,335.27
14	ตะปู	669.29	กก.	51.40	34,401.25	-	-	34,401.25
15	พื้น Post Tension	3,932.09	ตร.ม	480.00	1,887,403.20	-	-	1,887,403.20
	- คอนกรีต fc' 320 ksc.(Cylinder 28 วัน)	983.02	ลบ.ม	2,000.00	1,966,040.00	519.00	510,187.38	2,476,227.38
	- เหล็กตะแกรง Wire Mech 12mm.@0.10m.	7,864.18	ตร.ม	397.50	3,126,011.55	5.00	39,320.90	3,165,332.45
	- ไม้แบบท้องพื้น + ค้ำยัน(คิด 50%)	2,206.17	ตร.ม	255.00	562,573.35	-	-	562,573.35
	- ค่าแรงไม้แบบ+ค้ำยัน	4,412.34	ตร.ม	-	-	139.00	613,315.26	613,315.26
16	Water Stop 6"	19.00	ม.	170.00	3,230.00	-	-	3,230.00
17	Channel 380x100x10.5x16mm.	436.00	กก.	25.00	10,900.00	10.00	4,360.00	15,260.00
18	I-BEAM 400x150x72.0kg/m.	10,870.56	กก.	36.50	396,775.44	10.00	108,705.60	505,481.04
19	Rec.Tube 200x100x4.5mm.	2,252.00	กก.	23.44	123,106.88	10.00	52,520.00	175,626.88
20	Sq.Tube 300x300x4.5mm.	2,248.37	กก.	23.44	52,701.79	10.00	22,483.70	75,185.49
21	Sq.Tube 150x150x4.5mm.	2,283.96	กก.	23.44	53,536.02	10.00	22,839.60	76,375.62
22	เพรท 0.5x0.5m.หนา 12 มม. (J-Bolt dia.20mm)	24.00	ชุด	1,083.84	26,012.16	235.00	5,640.00	31,652.16
23	ทดสอบ Dynamic load test	3.00	ตัน	28,500.00	85,500.00	-	-	85,500.00
24	ทดสอบ Seismic Test	290.00	ตัน	300.00	87,000.00	-	-	87,000.00
		รวมเงิน (บาท)			16,146,193.00		3,588,366.15	
		รวมราคาเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)						19,734,559.15

ประมาณราคาก่อสร้าง

งานก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์อาหารและผลิตผลทางการเกษตร

ประมาณราคาโดย

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

กลุ่มงานพัฒนากายภาพ ภูมิสถาปัตย์และสิ่งแวดล้อม

วันที่ 3 มีนาคม 2568

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หมวดที่ 2 งานหลังคา

แผ่นที่ 4

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
	<b>งานหลังคา(อาคารใหญ่)</b>							
1	แผ่นหลังคา Metal Sheet หน้า 0.5 มม.เป็นระบบสกรูยึดแผ่น CLIP LOCK พร้อมฉนวนกันความร้อนใต้แผ่นชนิด PU หน้าไม่น้อยกว่า 50 มม.ปิดพอยด์	214.11	ตร.ม	533.20	114,163.45	70.00	14,987.70	129,151.15
2	ครอบ Flashing	50.40	ม	330.00	16,632.00	50.00	2,520.00	19,152.00
3	หลังคาระแนงตกแต่ง	112.79	ตร.ม	1,500.00	169,185.00	-	-	169,185.00
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <p>ตรวจสอบราคากลาง</p> <p>แบบรูปรายการ/คุณลักษณะเฉพาะฯ แล้ว</p> <p>ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> </div>		รวมเงิน (บาท)			299,980.45		17,507.70	
		รวมราคาเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)						

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

งานก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์อาหารและผลิตผลทางการเกษตร

ประมาณราคาโดย

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

กลุ่มงานพัฒนากายภาพ ภูมิสถาปัตย์และสิ่งแวดล้อม

วันที่ 3 มีนาคม 2568

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หมวดที่ 3 งานตกแต่งพื้นและบันได

แผ่นที่ 5

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
	<b>งานผิวพื้น(อาคารใหญ่)</b>							
2	- F2	228.48	ตร.ม.	447.00	102,130.56	104.00	23,761.92	125,892.48
3	- F3	497.90	ตร.ม.	-	-	75.00	37,342.50	37,342.50
4	- F4	115.16	ตร.ม.	500.00	57,580.00	-	-	57,580.00
5	- F5 (เปลี่ยนผิวเป็น F9)	817.09	ตร.ม.	172.00	140,539.48	82.00	67,001.38	207,540.86
6	- F6	260.96	ตร.ม.	563.00	146,920.48	571.00	149,008.16	295,928.64
7	- F7	235.92	ตร.ม.	563.00	132,822.96	571.00	134,710.32	267,533.28
8	- F8	61.64	ตร.ม.	650.00	40,066.00	100.00	6,164.00	46,230.00
9	- F9	713.19	ตร.ม.	172.00	122,668.68	82.00	58,481.58	181,150.26
10	- F10	318.65	ตร.ม.	490.00	156,138.50	120.00	38,238.00	194,376.50
11	- F11	850.79	ตร.ม.	401.00	341,166.79	120.00	102,094.80	443,261.59
12	- F12	523.48	ตร.ม.	380.00	198,922.40	-	-	198,922.40
13	- F13	245.14	ตร.ม.	298.00	73,051.72	55.00	13,482.70	86,534.42
	<b>งานบันได</b>							
14	ราวจับบันได เหล็กกล่อง ขนาด 25x50x1.60 มม.	39.20	ม.	80.00	3,136.00	65.00	2,548.00	5,684.00
15	ลูกกรงบันได	58.45	ม.	149.00	8,709.05	-	-	8,709.05
16	จุกบันได อลูมิเนียมสำเร็จรูป ผึงเส้น PVC หรือผ้าเบรกกั้นลื่น 3 เส้น	77.50	ม.	200.00	15,500.00	42.00	3,255.00	18,755.00
		<b>รวมเงิน (บาท)</b>			1,539,352.62		636,088.36	
		<b>รวมราคาเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)</b>						2,175,440.98

ตรวจสอบราคากลาง

แบบรูปรายการ/คุณลักษณะเฉพาะฯ แล้ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

งานก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์อาหารและผลิตผลการเกษตร

ประมาณราคาโดย

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

กลุ่มงานพัฒนากายภาพ ภูมิสถาปัตย์และสิ่งแวดล้อม

วันที่ 3 มีนาคม 2568

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หมวดที่ 4 งานผนังและฝ้าเพดาน

แผ่นที่ 6

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
	<b>งานผนัง(อาคารใหญ่)</b>								
1	-P1	642.49	ตร.ม.	37.00	23,772.13	34.00	21,844.66	45,616.79	
2	-P2	2,477.31	ตร.ม.	31.00	76,796.61	30.00	74,319.30	151,115.91	
3	-P3	692.20	ตร.ม.	699.00	483,847.80	181.00	125,288.20	609,136.00	
4	-P4	120.09	ตร.ม.	2,500.00	300,225.00	-	-	300,225.00	
5	-P5	1,519.57	ตร.ม.	2,500.00	3,798,925.00	-	-	3,798,925.00	
6	-P6	1,702.26	ตร.ม.	996.00	1,695,450.96	350.00	595,791.00	2,291,241.96	
7	-P7	304.50	ตร.ม.	1,250.00	380,625.00	-	-	380,625.00	
8	-P8	658.94	ตร.ม.	1,250.00	823,675.00	-	-	823,675.00	
9	-P9	ตรวจสอปราคากลาง	91.35	ตร.ม.	3,000.00	274,050.00	-	274,050.00	
10	-P10	แบบบรรจุทรายการ/คุณสมบัติเฉพาะๆ แล้ว	61.96	ตร.ม.	1,250.00	77,450.00	-	77,450.00	
11	-P11		144.53	ตร.ม.	1,250.00	180,662.50	-	180,662.50	
12	-P12	ส่งชื่อ.....ประธานกรรมการ	293.38	ตร.ม.	350.00	102,683.00	-	102,683.00	
13	-P13	ส่งชื่อ.....กรรมการ	194.40	ตร.ม.	6,193.00	1,203,919.20	1,080.00	209,952.00	1,413,871.20
14	-P14	ส่งชื่อ.....กรรมการ	-	ตร.ม.	3,000.00	-	-	-	
15	-P15	ส่งชื่อ.....กรรมการ	880.46	ตร.ม.	-	-	200.00	176,092.00	176,092.00
16	-P16	ส่งชื่อ.....กรรมการ	-	ตร.ม.	31.00	-	30.00	-	
17	-P17	ส่งชื่อ.....กรรมการ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
18	-P18		47.27	ตร.ม.	344.00	16,260.88	128.00	6,050.56	22,311.44

ประมาณราคาก่อสร้าง

งานก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์อาหารและผลิตผลทางการเกษตร  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี  
วันที่ 3 มีนาคม 2568  
หมวดที่ 4 งานผนังและฝ้าเพดาน

ประมาณราคาโดย  
กลุ่มงานพัฒนากายภาพ ภูมิสถาปัตย์และสิ่งแวดล้อม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี  
แผ่นที่ 7

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
19	งานผนังก่อ CONCRETE BLOCK	3,859.27	ตร.ม.	200.00	771,854.00	94.00	362,771.38	1,134,625.38
20	เสาเอ็น-คานทับหลัง ค.ส.ล.	1,416.27	ม.	100.00	141,627.00	44.00	62,315.88	203,942.88
21	ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง ค.ส.ล. ภายในอาคาร	-	ตร.ม.	80.00	-	105.00	-	-
22	ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง ค.ส.ล. ภายนอกอาคาร	880.46	ตร.ม.	80.00	70,436.80	115.00	101,252.90	171,689.70
23	ฉาบปูนเรียบ CONCRETE BLOCK ผนังภายใน-ภายนอก	3,979.36	ตร.ม.	84.00	334,266.24	87.00	346,204.32	680,470.56
<b>งานฝ้าเพดาน(อาคารใหญ่)</b>								
24	- C1+ทาสี	962.34	ตร.ม.	62.00	59,665.08	60.00	57,740.40	117,405.48
25	- C2+ทาสี	85.95	ตร.ม.	317.00	27,246.15	105.00	9,024.75	36,270.90
26	- C3+ทาสี	218.68	ตร.ม.	363.00	79,380.84	105.00	22,961.40	102,342.24
27	- C4 + ฉนวนหนา 2" + ทาสี	603.67	ตร.ม.	399.00	240,864.33	105.00	63,385.35	304,249.68
28	- C6	61.10	ตร.ม.	1,250.00	76,375.00	-	-	76,375.00
29	- C8	35.15	ตร.ม.	390.00	13,708.50	250.00	8,787.50	22,496.00
<b>งานป้ายอาคาร</b>								
30	งานป้ายมหาวิทยาลัยโลโก้ คัดบนอะลูมิเนียมสีเงินพิเศษ กระจกใสขนาดตามแบบ	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	8,420.00	8,420.00	43,420.00
31	ราวกันตกคาดฟ้า	215.90	ม.	250.00	53,975.00	-	-	53,975.00
		<b>รวมเงิน (บาท)</b>			11,342,742.02		2,252,201.60	
		<b>รวมราคาเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)</b>						13,594,943.62

ประมาณราคาก่อสร้าง

งานก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์อาหารและผลิตผลทางการเกษตร

ประมาณราคาโดย

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

กลุ่มงานพัฒนากายภาพ ภูมิสถาปัตย์และสิ่งแวดล้อม

วันที่ 3 มีนาคม 2568

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หมวดที่ 5 งานประตู่-หน้าต่าง

แผ่นที่ 8

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
	<b>งานประตู่(อาคารใหญ่)</b>							
1	- D1	1.00	ชุด	70,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00
2	- D2	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00
3	- D3	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00
4	- D4	2.00	ชุด	11,440.00	22,880.00	-	-	22,880.00
5	- D5	2.00	ชุด	11,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00
6	- D6	1.00	ชุด	6,800.00	6,800.00	-	-	6,800.00
7	- D7	8.00	ชุด	4,800.00	38,400.00	-	-	38,400.00
8	- D8	10.00	ชุด	4,700.00	47,000.00	-	-	47,000.00
9	- D9	3.00	ชุด	6,250.00	18,750.00	-	-	18,750.00
10	- D10	4.00	ชุด	4,500.00	18,000.00	-	-	18,000.00
11	- D10'	1.00	ชุด	6,360.00	6,360.00	-	-	6,360.00
12	- D11	2.00	ชุด	7,500.00	15,000.00	-	-	15,000.00
13	- D12	5.00	ชุด	12,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00
14	- D13	1.00	ชุด	10,800.00	10,800.00	-	-	10,800.00
15	- D14	6.00	ชุด	4,250.00	25,500.00	-	-	25,500.00
16	- D15	1.00	ชุด	10,200.00	10,200.00	-	-	10,200.00
17	- D16	1.00	ชุด	15,230.00	15,230.00	-	-	15,230.00

ตรวจสอบราคากลาง

แบบรูปรายการ/คุณลักษณะเฉพาะ แล้ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ประมาณราคาก่อสร้าง

งานก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์อาหารและผลิตผลทางการเกษตร  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี  
วันที่ 3 มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย  
กลุ่มงานพัฒนากายภาพ ภูมิสถาปัตย์และสิ่งแวดล้อม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี  
แผ่นที่ 9

หมวดที่ 5 งานประตู-หน้าต่าง(ต่อ)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
18	-D17	2.00	ชุด	4,600.00	9,200.00	-	-	9,200.00
19	-D18	29.00	ชุด	11,500.00	333,500.00	-	-	333,500.00
20	-D20	2.00	ชุด	18,100.00	36,200.00	-	-	36,200.00
21	-D21	13.00	ชุด	7,750.00	100,750.00	-	-	100,750.00
22	-D22	2.00	ชุด	12,100.00	24,200.00	-	-	24,200.00
23	-D23	3.00	ชุด	6,150.00	18,450.00	-	-	18,450.00
24	-D24	9.00	ชุด	7,650.00	68,850.00	-	-	68,850.00
25	-D25	3.00	ชุด	10,250.00	30,750.00	-	-	30,750.00
งานหน้าต่าง(อาคารใหญ่)								
26	-W1	4.00	ชุด	21,750.00	87,000.00	-	-	87,000.00
27	-W2	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00
28	-W3	1.00	ชุด	6,200.00	6,200.00	-	-	6,200.00
29	-W4	1.00	ชุด	8,900.00	8,900.00	-	-	8,900.00
30	-W5	1.00	ชุด	17,500.00	17,500.00	-	-	17,500.00
31	-W10	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00
32	-W11	1.00	ชุด	2,900.00	2,900.00	-	-	2,900.00
33	-W12	1.00	ชุด	3,850.00	3,850.00	-	-	3,850.00

ตรวจสอบราคาากลาง  
แบบรูปรายการ/ตง/ตงพิเศษเฉพาะแล้ว  
ส่งชื่อ.....ประธานกรรมการ  
ส่งชื่อ.....กรรมการ  
ส่งชื่อ.....กรรมการ  
ส่งชื่อ.....กรรมการ

ประมาณราคาก่อสร้าง

งานก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์อาหารและผลิตผลทางการเกษตร

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

วันที่ 3 มีนาคม 2568

หมวดที่ 5 งานประตู-หน้าต่าง(ต่อ)

ประมาณราคาโดย

กลุ่มงานพัฒนากายภาพ ภูมิสถาปัตย์และสิ่งแวดล้อม

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

แผ่นที่ 10

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
34	- W13	4.00	ชุด	1,700.00	6,800.00	-	-	6,800.00
35	- W14	5.00	ชุด	4,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00
36	- W15	7.00	ชุด	4,800.00	33,600.00	-	-	33,600.00
37	- W16	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00	-	-	13,000.00
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <p>ตรวจสอบราคาใบวาง</p> <p>แบบรูปรายการ/คุณลักษณะเฉพาะฯ แล้ว</p> <p>ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> </div>		รวมเงิน (บาท)		1,267,070.00		-		
		รวมราคาเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)						1,267,070.00

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

งานก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์อาหารและผลิตผลทางการเกษตร  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี  
วันที่ 3 มีนาคม 2568  
หมวดที่ 6 งานสุขภัณฑ์

ประมาณราคาโดย  
กลุ่มงานพัฒนากายภาพ ภูมิสถาปัตย์และสิ่งแวดล้อม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี  
แผ่นที่ 11

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
	<b>งานสุขภัณฑ์และห้องน้ำ(อาคารใหญ่)</b>							
1	โถสุขภัณฑ์แบบขึ้นเดียว	29.00	ชุด	4,663.55	135,242.95	450.00	13,050.00	148,292.95
2	โถปัสสาวะชาย + พัดชักวาล์วแบบกด	10.00	ชุด	5,500.00	55,000.00	450.00	4,500.00	59,500.00
3	อ่างล้างหน้าฝักบนเคาน์เตอร์ + สะดือแบบกดสปริง + พร้อมอุปกรณ์	16.00	ชุด	3,710.00	59,360.00	450.00	7,200.00	66,560.00
4	โถสุขภัณฑ์สำหรับผู้พิการ	3.00	ชุด	6,999.00	20,997.00	450.00	1,350.00	22,347.00
5	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน + สะดือแบบกดสปริง + พร้อมอุปกรณ์	5.00	ชุด	2,510.00	12,550.00	450.00	2,250.00	14,800.00
6	ราวพุงข้างอ่างล้างมือ	3.00	ชุด	3,289.00	9,867.00	105.00	315.00	10,182.00
7	ราวพุงข้างโถสุขภัณฑ์	6.00	ชิ้น	1,593.00	9,558.00	105.00	630.00	10,188.00
8	ขอแขวน	27.00	ชุด	100.00	2,700.00	70.00	1,890.00	4,590.00
9	ก๊อมน้ำสนาม	16.00	ชุด	125.00	2,000.00	25.00	400.00	2,400.00
10	ฝาตะแกรงกันกลิ่น	22.00	ชุด	150.00	3,300.00	75.00	1,650.00	4,950.00
11	หินเทียมอ่างล้างหน้า	23.52	ตร.ม	800.00	18,816.00	207.00	4,868.64	23,684.64
14	กระเบื้องติดผนังห้องน้ำ ขนาด 0.60 ม. x 1.00 ม.	21.00	ชุด	498.00	10,458.00	70.00	1,470.00	11,928.00
15	ที่ใส่กระดาษชำระ กล่องทิชชู ม้วนใหญ่	27.00	ชุด	219.00	5,913.00	55.00	1,485.00	7,398.00
16	สายฉีดชำระสแตนเลส	30.00	ชุด	372.90	11,187.00	70.00	2,100.00	13,287.00
17	แผงกันโถปัสสาวะ	6.00	ชุด	900.00	5,400.00	105.00	630.00	6,030.00

ตรวจสอบราคากลาง  
แบบรูปรายการ/คุณลักษณะเฉพาะฯ แล้ว  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ

ประมาณราคาก่อสร้าง

งานก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์อาหารและผลิตผลทางการเกษตร  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี  
วันที่ 3 มีนาคม 2568  
หมวดที่ 6 งานสุขภัณฑ์(ต่อ)

ประมาณราคาโดย  
กลุ่มงานพัฒนากายภาพ ภูมิสถาปัตย์และสิ่งแวดล้อม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี  
แผ่นที่ 12

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
18	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	20.00	ชุด	13,000.00	260,000.00	-	-	260,000.00
19	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป(ด้านหน้า)	9.00	ชุด	9,500.00	85,500.00	-	-	85,500.00
<div style="border: 1px solid black; padding: 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)				707,848.95		43,788.64		
รวมราคาเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)								751,637.59

ประมาณราคาก่อสร้าง

งานก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์อาหารและผลิตผลทางการเกษตร  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี  
วันที่ 3 มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย  
กลุ่มงานพัฒนาคุณภาพ ภูมิสถาปัตย์และสิ่งแวดล้อม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หมวดที่ 7 งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง

แผ่นที่ 13

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
	<b>งานระบบสุขาภิบาล</b>							
	<b>งานระบบประปา</b>							
1	ท่อประปา(PPR SDR 11/PN 10)							
	-ขนาด 4 นิ้ว	20.00	เมตร	834.00	16,680.00	150.00	3,000.00	19,680.00
	-ขนาด 3 นิ้ว	48.00	เมตร	562.00	26,976.00	120.00	5,760.00	32,736.00
	-ขนาด 2-1/2 นิ้ว	-	เมตร	402.00	-	100.00	-	-
	-ขนาด 2 นิ้ว	142.00	เมตร	287.00	40,754.00	75.00	10,650.00	51,404.00
	-ขนาด 1-1/2 นิ้ว	32.00	เมตร	180.00	5,760.00	50.00	1,600.00	7,360.00
	-ขนาด 1-1/4 นิ้ว	24.00	เมตร	113.00	2,712.00	30.00	720.00	3,432.00
	-ขนาด 1 นิ้ว	57.00	เมตร	75.00	34,275.00	30.00	13,710.00	47,985.00
	-ขนาด 3/4 นิ้ว	80.00	เมตร	46.00	3,680.00	30.00	2,400.00	6,080.00
	-ขนาด 1/2 นิ้ว	352.00	เมตร	35.00	12,320.00	30.00	10,560.00	22,880.00
2	ข้อต่อ,ข้องอและอุปกรณ์ประกอบ(GSP FITTING).....กรรมกร	1.00	เหมา	71,578.50	71,578.50	21,473.55	21,473.55	93,052.05
3	อุปกรณ์แขวนยึด(SUPPORT AND HANGER).....กรรมกร	1.00	เหมา	42,947.10	42,947.10	12,884.13	12,884.13	55,831.23
4	วาล์วประตูน้ำ(GATE VALVE)							
	-ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ชิ้น	6,882.00	13,764.00	800.00	1,600.00	15,364.00
	-ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ชิ้น	1,350.00	1,350.00	400.00	400.00	1,750.00
	-ขนาด 1-1/2 นิ้ว	6.00	ชิ้น	904.00	5,424.00	300.00	1,800.00	7,224.00

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

งานก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์อาหารและผลิตผลการเกษตร

ประมาณราคาโดย

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

กลุ่มงานพัฒนากายภาพ ภูมิสถาปัตย์และสิ่งแวดล้อม

วันที่ 3 มีนาคม 2568

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หมวดที่ 7 งานระบบประปาและสุขาภิบาล(ต่อ)

แผ่นที่ 14

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
	- ขนาด 1-1/2 นิ้ว(จากระบบประปามหาวิทยาลัยฯ)	2.00	ชั้น	-	-	-	-	-
	- ขนาด 1 นิ้ว	16.00	ชั้น	438.00	7,008.00	200.00	3,200.00	10,208.00
	- ขนาด 3/4 นิ้ว	2.00	ชั้น	306.00	612.00	150.00	300.00	912.00
5	ก๊อกลาน(HOSE BIBB)ขนาด 1/2 นิ้ว	22.00	ชั้น	119.16	2,621.52	25.00	550.00	3,171.52
6	วาล์วคุมสุขภัณฑ์(STOP VALVE)ขนาด 1/2 นิ้ว	99.00	ชั้น	259.00	25,641.00	50.00	4,950.00	30,591.00
7	ท่อประปา(HDPE CLASS PN 6)							
	- ขนาด 2 นิ้ว(63 mmOD.)	66.00	เมตร	90.00	5,940.00	75.00	4,950.00	10,890.00
	- ขนาด 1 นิ้ว(32 mmOD.)	102.00	เมตร	25.00	2,550.00	30.00	3,060.00	5,610.00
	- ขนาด 1/2 นิ้ว(20 mmOD.)	6.00	เมตร	15.00	90.00	30.00	180.00	270.00
8	ข้อต่อ,ข้องอและอุปกรณ์ประกอบ(HDPE FITTING)	1.00	เหมา	32,500.26	32,500.26	9,750.08	9,750.08	42,250.34
9	ระบบไฟฟ้าควบคุม(ELECTRICAL & LEVEL CONTROL)	1.00	เหมา	40,000.00	40,000.00	12,000.00	12,000.00	52,000.00
10	วาล์วลูกลอย(MODULATING FLOAT VALVE)ขนาด 1 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	22,500.00	22,500.00	1,500.00	1,500.00	24,000.00
11	ปั๊มไฟฟ้าอัดแรงดัน(PACKAGE BOOSTER PUMP,BP)	1.00	ชุด	145,000.00	145,000.00	15,000.00	15,000.00	160,000.00
12	วาล์วหัวกะโหลก(FOOT VALVE)ขนาด 4"	1.00	ชั้น	2,650.00	2,650.00	400.00	400.00	3,050.00
13	ถังเก็บน้ำแบบฝังดินขนาด 15.00 ลบ.ม./ชุด(รวมถังน้ำ)	1.00	ชุด	142,500.00	142,500.00	26,362.50	26,362.50	168,862.50
14	มิเตอร์น้ำ(WATER METER)ขนาด 1-1/2 นิ้ว	1.00	ชั้น	-	-	-	-	-
	งานระบบดับเพลิง							
15	ท่อน้ำดับเพลิง(BSP#40 SEAM)							

ประมาณราคาก่อสร้าง

งานก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์อาหารและผลิตผลทางการเกษตร

ประมาณราคาโดย

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

กลุ่มงานพัฒนากายภาพ ภูมิสถาปัตย์และสิ่งแวดล้อม

วันที่ 3 มีนาคม 2568

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หมวดที่ 7 งานระบบประปาและสุขาภิบาล(ต่อ)

แผ่นที่ 15

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
	- ขนาด 6"	94.00	เมตร	440.33	41,391.02	500.00	47,000.00	88,391.02
	- ขนาด 4"	36.00	เมตร	247.00	8,892.00	280.00	10,080.00	18,972.00
	- ขนาด 2-1/2"	6.00	เมตร	141.00	846.00	150.00	900.00	1,746.00
16	ข้อต่อ,ข้องอและอุปกรณ์ประกอบ(BSP FITTING)	1.00	เหมา	20,451.61	20,451.61	6,135.48	6,135.48	26,587.09
17	อุปกรณ์แขวนยึดท่อ(SUPPORT AND HANGER)	1.00	เหมา	14,316.13	14,316.13	4,294.84	4,294.84	18,610.96
18	ตู้ดับเพลิง(FIRE HOSE CABINET,FHC)(HOSE REEL)	4.00	ชุด	12,300.00	49,200.00	2,460.00	9,840.00	59,040.00
19	หัวรับน้ำดับเพลิง(FDC) ขนาด 4"X2-1/2X2-1/2"	1.00	ชุด	12,800.00	12,800.00	500.00	500.00	13,300.00
<b>งานระบบท่อระบายน้ำไฮดรอลิก,น้ำทิ้ง,ท่อเดรนและระบายอากาศ</b>								
20	ท่อระบายน้ำไฮดรอลิก (PVC CLASS 8.5)							
	- ขนาด 6"	36.00	เมตร	418.22	15,055.92	200.00	7,200.00	22,255.92
	- ขนาด 4"	114.00	เมตร	191.12	21,787.68	100.00	11,400.00	33,187.68
	- ขนาด 3"	5.00	เมตร	121.49	607.45	75.00	375.00	982.45
	- ขนาด 2"	20.00	เมตร	55.60	1,112.00	40.00	800.00	1,912.00
21	ท่อระบายน้ำทิ้งและท่อเดรน (PVC CLASS 8.5)							
	- ขนาด 6"	24.00	เมตร	418.22	10,037.28	200.00	4,800.00	14,837.28
	- ขนาด 4"	61.00	เมตร	191.12	11,658.32	100.00	6,100.00	17,758.32
	- ขนาด 3"	82.00	เมตร	121.49	9,962.18	75.00	6,150.00	16,112.18
	- ขนาด 2"	65.00	เมตร	55.60	3,614.00	40.00	2,600.00	6,214.00

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

งานก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์อาหารและผลิตผลทางการเกษตร  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี  
วันที่ 3 มีนาคม 2568

ประมาณราคาโดย  
กลุ่มงานพัฒนากายภาพ ภูมิสถาปัตย์และสิ่งแวดล้อม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี  
แผ่นที่ 16

หมวดที่ 7 งานระบบประปาและสุขาภิบาล(ต่อ)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
22	ท่อระบายอากาศ (PVC CLASS 8.5)							
	- ขนาด 3"	32.00	เมตร	121.49	3,887.68	75.00	2,400.00	6,287.68
	- ขนาด 2"	172.00	เมตร	55.60	9,563.20	40.00	6,880.00	16,443.20
	- ขนาด 1-1/2"	100.00	เมตร	36.91	3,691.00	30.00	3,000.00	6,691.00
23	ข้อต่อ, ข้องอและอุปกรณ์ประกอบ (PVC FITTING)	1.00	เหมา	36,390.68	36,390.68	10,917.21	10,917.21	47,307.89
24	อุปกรณ์แขวนยึดท่อ (SUPPORT AND HANGER)	1.00	เหมา	38,210.22	38,210.22	11,463.07	11,463.07	49,673.28
25	ช่องระบายน้ำพื้น (FLOOR DRAIN, BELL TRAP) ขนาด 3"	2.00	ชุด	650.00	1,300.00	300.00	600.00	1,900.00
26	ช่องระบายน้ำพื้น (FLOOR DRAIN, BELL TRAP) ขนาด 2"	13.00	ชุด	500.00	6,500.00	200.00	2,600.00	9,100.00
27	ช่องระบายน้ำพื้น (FLOOR DRAIN) ขนาด 2"	22.00	ชุด	450.00	9,900.00	200.00	4,400.00	14,300.00
28	พีแตรป (P-TRAP) ขนาด 2"	22.00	ชุด	320.00	7,040.00	50.00	1,100.00	8,140.00
29	ข้อต่ออ่อน (FLEXIBLE)				-		-	-
	- ขนาด 6"	10.00	ชุด	1,000.00	10,000.00	300.00	3,000.00	13,000.00
	- ขนาด 4"	8.00	ชุด	850.00	6,800.00	200.00	1,600.00	8,400.00
30	ช่องล้างท่อใต้พื้น (CLEANOUT)				-		-	-
	- ขนาด 6"	1.00	ชุด	400.00	400.00	300.00	300.00	700.00
	- ขนาด 4"	14.00	ชุด	200.00	2,800.00	200.00	2,800.00	5,600.00
	- ขนาด 3"	12.00	ชุด	150.00	1,800.00	150.00	1,800.00	3,600.00
31	ช่องล้างท่อที่พื้น (FLOOR CLEANOUT)							
	- ขนาด 6"	3.00	ชุด	800.00	2,400.00	600.00	1,800.00	4,200.00

ตรวจสอบราคากลาง  
แบบรูปรายการ/แผนลักษณะเฉพาะฯ แล้ว  
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ

ประมาณราคาก่อสร้าง

งานก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์อาหารและผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร

ประมาณราคาโดย

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

กลุ่มงานพัฒนากายภาพ ภูมิสถาปัตย์และสิ่งแวดล้อม

วันที่ 3 มีนาคม 2568

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หมวดที่ 7 งานระบบประปาและสุขาภิบาล(ต่อ)

แผ่นที่ 17

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
32	- ขนาด 4"	10.00	ชุด	600.00	6,000.00	400.00	4,000.00	10,000.00
	- ขนาด 3"	3.00	ชุด	500.00	1,500.00	300.00	900.00	2,400.00
	ช่องระบายอากาศหลังคา(VENT TROUGH ROOF)							
	- ขนาด 3"	2.00	ชุด	400.00	800.00	120.00	240.00	1,040.00
33	- ขนาด 2"	2.00	ชุด	300.00	600.00	100.00	200.00	800.00
	ระบบบำบัดน้ำเสีย(WASTEWATER TREATMENT PLANT)							
34	- "AQUA" ST - 4000	2.00	ชุด	22,400.00	44,800.00	8,000.00	16,000.00	60,800.00
	- "AQUA" ABF - 4000	1.00	ชุด	70,400.00	70,400.00	16,000.00	16,000.00	86,400.00
	- "AQUA" AP - 1600	1.00	ชุด	13,800.00	13,800.00	7,000.00	7,000.00	20,800.00
	- "AQUA" ST - 2000BF	2.00	ชุด	38,400.00	76,800.00	11,000.00	22,000.00	98,800.00
	- "AQUA" ST - 1600BF(ขกเลิก)					10,000.00	-	-
34	ช่องระบายน้ำกระถางต้นไม้(AREA DRAIN, AD)ขนาด 2"	9.00	ชุด	500.00	4,500.00	150.00	1,350.00	5,850.00
35	งานระบบท่อระบายน้ำฝน							
	ท่อระบายน้ำฝน (PVC CLASS 8.5)							
36	- ขนาด 4"	440.80	เมตร	191.12	84,092.80	100.00	44,000.00	128,092.80
	ข้อต่อ, ข้องอและอุปกรณ์ประกอบ(PVC FITTING)				33,637.12	10,091.14	10,091.14	43,728.26
37	อุปกรณ์แขวนยึดท่อ(SUPPORT AND HANGER)	1.00	หน่วย	23,800.00	23,800.00	7,900.00	7,900.00	31,700.00
38	ช่องระบายน้ำหลังคา(ROOF DRAIN)ขนาด 4 นิ้ว	33.00	ชุด	650.00	21,450.00	100.00	3,300.00	24,750.00

ตรวจสอบราคากลาง  
 แบบรูปรายการ/คุณสมบัติและเฉพาะวัสดุแล้ว  
 ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ

ประมาณราคาก่อสร้าง

งานก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์อาหารและผลิตผลทางการเกษตร

ประมาณราคาโดย

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

กลุ่มงานพัฒนากายภาพ ภูมิสถาปัตย์และสิ่งแวดล้อม

วันที่ 3 มีนาคม 2568

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หมวดที่ 7 งานระบบประปาและสุขาภิบาล(ต่อ)

แผ่นที่ 18

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
39	ข้อต่ออ่อน(FLEXIBLE)ขนาด 4 นิ้ว	27.00	ชุด	850.00	22,950.00	200.00	5,400.00	28,350.00
40	ท่อคอนกรีต ชั้น 3(REINFORCE CEMENT PIPE , RCP.)							
	- ขนาด 600 มม.	5.00	เมตร	677.57	3,387.85	-	-	3,387.85
	- ขนาด 400 มม.	263.00	เมตร	471.96	124,125.48	-	-	124,125.48
41	บ่อพัก(MANHOLE , MH.)พร้อมฝาคอนกรีต							
	- สำหรับท่อขนาด 600 มม.	1.00	ชุด	2,675.00	2,675.00	1,500.00	1,500.00	4,175.00
	- สำหรับท่อขนาด 400 มม.	31.00	ชุด	2,247.00	69,657.00	1,200.00	37,200.00	106,857.00
42	งานขุดดิน(EXCAVATION)	436.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	48,832.00	48,832.00
43	งานถมกลับด้วยดินเดิม(BACKFILL)	312.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	34,944.00	34,944.00
44	งานขนย้ายดินส่วนที่เหลือ(SOIL REMOVE)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-
45	งานทรายหยาบอัดแน่นรองพื้น(COMPACTED SAND)	48.00	ลบ.ม.	625.00	30,000.00	104.00	4,992.00	34,992.00
46	บ่อดักขยะ(GARBAGE TRAP)	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	2,400.00	2,400.00	9,900.00
งานอื่นๆ								
47	ท่อระบายน้ำทิ้ง (PVC CLASS 13.5)							
	- ขนาด 4"	72.00	เมตร	234.25	16,866.00	100.00	7,200.00	24,066.00
	- ขนาด 3"	32.00	เมตร	156.07	4,994.24	75.00	2,400.00	7,394.24
	- ขนาด 2"	12.00	เมตร	66.59	799.08	40.00	480.00	1,279.08
48	ข้อต่อ, ข้องอและอุปกรณ์ประกอบ(PVC FITTING)	1.00	เซต	9,063.73	9,063.73	2,719.12	2,719.12	11,782.85

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

งานก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์อาหารและผลิตผลทางการเกษตร

ประมาณราคาโดย

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

กลุ่มงานพัฒนากายภาพ ภูมิสถาปัตย์และสิ่งแวดล้อม

วันที่ 3 มีนาคม 2568

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หมวดที่ 7 งานระบบประปาและสุขาภิบาล(ต่อ)

แผ่นที่ 19

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
49	อุปกรณ์แขวนยึดท่อ(SUPPORT AND HANGER)	1.00	เหมา	9,516.91	9,516.91	2,855.07	2,855.07	12,371.99
50	ท่อระบายน้ำทิ้ง (STAINLESS 304)							
	- ขนาด 4"	32.00	ชุด	1,125.00	36,000.00	180.00	5,760.00	41,760.00
	- ขนาด 3"	16.00	ชุด	900.00	14,400.00	150.00	2,400.00	16,800.00
	- ขนาด 2" (ท่ออากาศ)	6.00	ชุด	350.00	2,100.00	90.00	540.00	2,640.00
51	ข้อต่อ,ข้องอและอุปกรณ์ประกอบ(STAINLESS FITTING)	1.00	เหมา	21,000.00	21,000.00	6,300.00	6,300.00	27,300.00
52	อุปกรณ์แขวนยึดท่อ(SUPPORT AND HANGER)	1.00	เหมา	22,050.00	22,050.00	6,615.00	6,615.00	28,665.00
53	ข้อต่ออ่อนสแตนเลส(FLEXIBLE STAINLESS)ขนาด 4 นิ้ว	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00
54	ช่องระบายน้ำพื้นสแตนเลส(FLOOR DRAIN STAINLESS)ขนาด 3 นิ้ว	5.00	ชุด	3,500.00	17,500.00	300.00	1,500.00	19,000.00
55	ช่องล้างท่อใต้พื้นสแตนเลส(CLEANOUT STAINLESS)ขนาด 4 นิ้ว	3.00	ชุด	1,800.00	5,400.00	300.00	900.00	6,300.00
56	ช่องล้างท่อที่พื้นสแตนเลส(FLOOR CLEANOUT STAINLESS)ขนาด 4 นิ้ว	1.00	ชุด	3,400.00	3,400.00	300.00	300.00	3,700.00
57	ช่องระบายอากาศหลังคาสแตนเลส(VENT TROUGH ROOF STAINLESS)ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	200.00	200.00	1,400.00
				รวมเงิน (บาท)		650,514.18		
				รวมราคาเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)		1,883,012.96		2,445,136.12

ประมาณราคาก่อสร้าง

งานก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์อาหารและผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร

ประมาณราคาโดย

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

กลุ่มงานพัฒนากายภาพ ภูมิสถาปัตยกรรมและสิ่งแวดล้อม

วันที่ 3 มีนาคม 2568

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หมวดที่ 8 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

แผ่นที่ 20

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
<b>LOW VOLTAGE INCOMING FROM TRANSFORMER</b>								
1	Busduct Aluminium 2000A Integral Ground IP65 IEC61439-6	120.00	เมตร	7,500.00	900,000.00	450.00	54,000.00	954,000.00
2	Busduct connector and accessories	1.00	รายการ	125,000.00	125,000.00	30,000.00	30,000.00	155,000.00
3	สาย IEC01(THW) ขนาด 120 SQ.MM. สายดิน MDB	30.00	เมตร	344.00	10,320.00	60.00	1,800.00	12,120.00
4	ท่อร้อยสาย IMC 1"	20.00	เมตร	140.00	2,800.00	32.00	640.00	3,440.00
<b>MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)</b>								
5	MDB CUBICLE WITH BUSBAR 2000A , 100% N, 25% G IEC-61439, FORM 2B, Temprise 50 Celsius.	1.00	ชุด	750,000.00	750,000.00	10,000.00	10,000.00	760,000.00
6	ACB 3P 2000AT/2000AF IC ≥ 35 kA.	1.00	ชุด	195,000.00	195,000.00	1,500.00	1,500.00	196,500.00
7	MCCB 3P 100AT/250AF IC ≥ 35 kA.	10.00	ชุด	13,200.00	132,000.00	500.00	5,000.00	137,000.00
8	MCCB 3P 150AT/250AF IC ≥ 35 kA.	3.00	ชุด	16,500.00	49,500.00	500.00	1,500.00	51,000.00
9	MCCB 3P 500AT/630AF IC ≥ 35 kA.	1.00	ชุด	43,750.00	43,750.00	500.00	500.00	44,250.00
10	MCCB 3P 800AT/800AF IC ≥ 35 kA.	1.00	ชุด	70,000.00	70,000.00	500.00	500.00	70,500.00
11	MCCB 3P 1000AT/1600AF IC ≥ 35 kA.	1.00	ชุด	95,000.00	95,000.00	500.00	500.00	95,500.00
12	Surge Protection device 200kA	1.00	รายการ	85,000.00	85,000.00	500.00	500.00	85,500.00
13	LV CAPACITOR BANK FOR MDB 12x30kVAR 525 VAC 50Hz	1.00	รายการ	230,000.00	230,000.00	3,000.00	3,000.00	233,000.00
14	Metering and Measurement	1.00	รายการ	85,000.00	85,000.00	3,000.00	3,000.00	88,000.00
15	ATS 1250 3P with Controller	1.00	รายการ	160,000.00	160,000.00	2,000.00	2,000.00	162,000.00

ตรวจสอบราคากลาง  
แบบรายการ/คุณลักษณะเฉพาะแล้ว  
ลงชื่อ.....เป็นประธานกรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ

ประมาณราคาก่อสร้าง

งานก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์อาหารและผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

วันที่ 3 มีนาคม 2568

หมวดที่ 8 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร(ต่อ)

ประมาณราคาโดย

กลุ่มงานพัฒนาคุณภาพ ภูมิสถาปัตย์และสิ่งแวดล้อม

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

แผ่นที่ 21

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
	<b>EMDB, SDB and LOAD CENTER</b>							
	<b>EDB</b>							
16	EMERGENCY DISTRIBUTION BOARD CUBICLE WITH BUSBAR 1000A, 100% N, 25% G, Temprise 50Celsius.	1.00	รายการ	483,000.00	483,000.00	2,000.00	2,000.00	485,000.00
17	ตู้ DB	8.00	รายการ	8,500.00	68,000.00	500.00	4,000.00	72,000.00
18	MCCB 3P 1000AT/1600AF	1.00	ชุด	95,000.00	95,000.00	500.00	500.00	95,500.00
19	MCCB 200AT/250AF	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	500.00	500.00	20,500.00
20	MCCB 150AT/250AF	3.00	ชุด	16,500.00	49,500.00	500.00	1,500.00	51,000.00
21	MCCB 100AT/250AF	6.00	ชุด	13,200.00	79,200.00	500.00	3,000.00	82,200.00
22	MCCB 50AT/150AF	4.00	ชุด	6,500.00	26,000.00	500.00	2,000.00	28,000.00
23	Surge Protection device 100kA	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	500.00	500.00	45,500.00
	<b>LP100A</b>							
24	LP MCCB 100AT/160AF 3P IC ≥ 25 kA Main Bar 100 A 30 CCT	10.00	ชุด	11,400.00	114,000.00	1,000.00	10,000.00	124,000.00
25	MCB 1P 16AT IC ≥ 6 kA.	63.00	ชุด	237.00	14,931.00	-	-	14,931.00
26	MCB 1P 20AT IC ≥ 6 kA.	29.00	ชุด	237.00	6,873.00	-	-	6,873.00
	<b>LP100A</b>							
27	LP MCCB 100AT/160AF 3P IC ≥ 25 kA Main Bar 100 A 42 CCT	2.00	ชุด	13,900.00	27,800.00	1,000.00	2,000.00	29,800.00
28	MCB 1P 16AT IC ≥ 6 kA.	44.00	ชุด	237.00	10,428.00	-	-	10,428.00
29	MCB 1P 20AT IC ≥ 6 kA.	82.00	ชุด	237.00	19,434.00	-	-	19,434.00

ตรวจลอบราคาวัสดุ  
แบบรายการ/คุณสมบัติเฉพาะๆ แล้ว  
ส่งชื่อ.....ประมาณการ  
ส่งชื่อ.....ประมาณการ  
ส่งชื่อ.....ประมาณการ  
ส่งชื่อ.....ประมาณการ

ประมาณราคาก่อสร้าง

งานก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์อาหารและผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์

ประมาณราคาโดย

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

กลุ่มงานพัฒนากายภาพ ภูมิสถาปัตย์และสิ่งแวดล้อม

วันที่ 3 มีนาคม 2568

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หมวดที่ 8 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร(ต่อ)

แผ่นที่ 22

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
	<b>LP250A</b>							
30	LP MCB 150AT/160AF 3P IC ≥ 25 kA Main Bar250A 42 CCT	2.00	ชุด	19,500.00	39,000.00	1,000.00	2,000.00	41,000.00
31	MCB 1P 25AT IC ≥ 6 kA.	2.00	ชุด	237.00	474.00	-	-	474.00
32	MCB 3P 16AT IC ≥ 6 kA.	5.00	ชุด	2,560.00	12,800.00	-	-	12,800.00
33	MCB 3P 20AT IC ≥ 6 kA.	8.00	ชุด	2,560.00	20,480.00	-	-	20,480.00
	<b>ตู้ควบคุมระบบแสงสว่างภายนอกอาคาร</b>							
34	ตู้สวิทช์บอร์ด แบบกันน้ำกันฝุ่นมีหลังคา Digital Timer Switch 16A ABB พร้อมอุปกรณ์ควบคุม Magnetic contactor 32A	8.00	ชุด	8,500.00	68,000.00	500.00	4,000.00	72,000.00
35	ตู้ควบคุม PUMP PANEL พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ควบคุม	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	500.00	500.00	45,500.00
	<b>MAIN FEEDER WIREWAY CABLE LADDER CONDUIT HDPE</b>							
36	Busduct Aluminium 1600A Integral Ground IP65 IEC61439-6	120.00	เมตร	5,500.00	660,000.00	350.00	42,000.00	702,000.00
37	Busduct connector and accessories	1.00	รายการ	95,000.00	95,000.00	25,000.00	25,000.00	120,000.00
38	สาย CV0.6/1kV 150 sq.mm.	450.00	เมตร	704.00	316,800.00	70.00	31,500.00	348,300.00
39	สาย CV0.6/1kV 120 sq.mm.	220.00	เมตร	526.00	115,720.00	65.00	14,300.00	130,020.00
40	สาย CV0.6/1kV 95 sq.mm.	612.00	เมตร	415.00	253,980.00	55.00	33,660.00	287,640.00
41	สาย CV0.6/1kV 50 sq.mm.	1,510.00	เมตร	216.00	326,160.00	45.00	67,950.00	394,110.00
42	สาย NYY ขนาด 4Cx35 sq.mm. มอก.11-2553	30.00	เมตร	874.00	26,220.00	50.00	1,500.00	27,720.00
43	สาย IEC01(THW) ขนาด 25 sq.mm. มอก.11-2553	420.00	เมตร	108.00	45,360.00	25.00	10,500.00	55,860.00
44	สาย IEC01(THW) ขนาด 16 sq.mm. มอก.11-2553	940.00	เมตร	69.00	64,860.00	20.00	18,800.00	83,660.00

ตรวจสอบราคากลาง  
แบบบูรณาการ/คุณลักษณะเฉพาะแล้ว  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ

ประมาณราคาก่อสร้าง

งานก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์อาหารและผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์

ประมาณราคาโดย

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

กลุ่มงานพัฒนากายภาพ ภูมิสถาปัตย์และสิ่งแวดล้อม

วันที่ 3 มีนาคม 2568

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หมวดที่ 8 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร(ต่อ)

แผ่นที่ 23

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
45	สาย IEC01(THW) ขนาด 10 sq.mm. มอก.11-2553	320.00	เมตร	43.00	13,760.00	16.00	5,120.00	18,880.00
46	สาย IEC01(THW) ขนาด 4 sq.mm. มอก.11-2553	4,130.00	เมตร	17.20	71,036.00	10.00	41,300.00	112,336.00
47	สาย IEC01(THW) ขนาด 2.5 sq.mm. มอก.11-2553	2,750.00	เมตร	11.40	31,350.00	7.00	19,250.00	50,600.00
48	สาย IEC01(THW) ขนาด 1.5 sq.mm. มอก.11-2553	780.00	เมตร	7.70	6,006.00	5.00	3,900.00	9,906.00
49	สาย IEC01(THW) ขนาด 6 sq.mm. มอก.11-2553 สำหรับระบบปรับอากาศ	960.00	เมตร	28.30	27,168.00	12.00	11,520.00	38,688.00
50	สาย IEC01(THW) ขนาด 4 sq.mm. มอก.11-2553 สำหรับระบบปรับอากาศ	950.00	เมตร	26.40	25,080.00	10.00	9,500.00	34,580.00
51	สาย IEC01(THW) ขนาด 2.5 sq.mm. มอก.11-2553 สำหรับระบบปรับอากาศ (สายดิน)	220.00	เมตร	11.40	2,508.00	7.00	1,540.00	4,048.00
52	สาย VCT ขนาด 3Cx4 sq.mm. มอก.11-2553	250.00	เมตร	100.00	25,000.00	15.00	3,750.00	28,750.00
53	สายทนไฟ FRC 35 sq.mm.	280.00	เมตร	295.00	82,600.00	12.00	3,360.00	85,960.00
54	ท่อ ร้อยสาย EMT 2- 1/2 "	120.00	เมตร	403.00	48,360.00	42.00	5,040.00	53,400.00
55	ท่อ ร้อยสาย EMT 1/2 "	1,750.00	เมตร	30.00	52,500.00	22.00	38,500.00	91,000.00
56	ท่อ ร้อยสาย EMT 3/4 "	2,150.00	เมตร	43.00	92,450.00	24.00	51,600.00	144,050.00
57	ท่อ ร้อยสาย EMT 3/4 " สำหรับระบบปรับอากาศ	320.00	เมตร	43.00	13,760.00	24.00	7,680.00	21,440.00
58	JUNCTION BOX for air condition	15.00	ชุด	125.00	1,875.00	100.00	1,500.00	3,375.00
59	WIREWAY EPOXY ขนาด 50mm.x100mm.x2440mm.	220.00	ท่อน	395.00	86,900.00	35.00	7,700.00	94,600.00
60	WIREWAY EPOXY ขนาด 100mm.x100mm.x2440mm.	150.00	ท่อน	544.00	81,600.00	45.00	6,750.00	88,350.00
61	WIREWAY EPOXY ขนาด 100mm.x200mm.x2440mm.	85.00	ท่อน	788.00	66,980.00	60.00	5,100.00	72,080.00
62	งานโคมไฟแสงสว่างและตัวรับ โคมไฟฝังฝ้าเพดาน 2x14W LED CLEANROOM ACRYLIC DIFFUSER	241.00	ชุด	3,990.00	961,590.00	135.00	32,535.00	994,125.00

ตรวจสอบราคากลาง  
 แบบรูปรายการ/คุณลักษณะเฉพาะฯ แล้ว  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

งานก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์อาหารและผลิตผลทางการเกษตร

ประมาณราคาโดย

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

กลุ่มงานพัฒนากายภาพ ภูมิสถาปัตย์และสิ่งแวดล้อม

วันที่ 3 มีนาคม 2568

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หมวดที่ 8 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร(ต่อ)

แผ่นที่ 25

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
73	ADJUSTABLE HORIZONTAL 330 DEGREE VERTICAL 90 DEGREE.* LIFETIME 25,000 hrs. โคม UFO High Bay150w.Power Consumption :150W.Input ขนาดไม่น้อยกว่า 300x75 mm.Warm White 3000K 25000Hrs.	16.00	ชุด	3,300.00	52,800.00	135.00	2,160.00	54,960.00
74	โคม Aluminum-Profile-LED Pendant Light Fixture for Suspended Recessed-Ceiling Lighting-PS-2035-LE80W24.BEAM ANGLE120° INPUT VOLTAGE-AC185-256V. 80W.ขนาดไม่น้อยกว่า90x35mm. Length 240cm. (ยกลึก)		ชุด	10,000.00	-	135.00	-	-
75	โคม Aluminum-Profile-LED Pendant Light Fixture for Suspended Recessed-Ceiling Lighting-PS-2035-LE60W18.BEAM ANGLE120° INPUT VOLTAGE-AC185-256V. 60W.ขนาดไม่น้อยกว่า90x35mm. Length 180cm. (ยกลึก)		ชุด	8,000.00	-	135.00	-	-
76	โคม Aluminum-Profile-LED Pendant Light Fixture for Suspended Recessed-Ceiling Lighting-PS-2035-LE40W12.BEAM ANGLE120° INPUT VOLTAGE-AC185-256V. 40W.ขนาดไม่น้อยกว่า90x35mm. Length 120cm. (ยกลึก)		ชุด	5,000.00	-	135.00	-	-
77	โคม Aluminum-Profile-LED Pendant Light Fixture for Suspended Recessed-Ceiling Lighting-PS-2035-LE20W06.BEAM ANGLE120° INPUT VOLTAGE-AC185-256V. 20W.ขนาดไม่น้อยกว่า90x35mm. Length 60cm. (ยกลึก)		ชุด	3,500.00	-	135.00	-	-

ตรวจสอบราคากลาง  
แบบบัญชีราคา  
ลักษณะเฉพาะ  
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ

ประมาณราคาก่อสร้าง

งานก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์อาหารและผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์

ประมาณราคาโดย

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

กลุ่มงานพัฒนากายภาพ ภูมิสถาปัตย์และสิ่งแวดล้อม

วันที่ 3 มีนาคม 2568

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หมวดที่ 8 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร(ต่อ)

แผ่นที่ 26

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
78	โคม RECESS DOWNLIGHT 1X10W SQUARE ขนาดไม่น้อยกว่า W110XD110XH130mm.	127.00	ชุด	1,500.00	190,500.00	135.00	17,145.00	207,645.00
79	โคม RECESS DOWNLIGHT 2X10W SQUARE ขนาดไม่น้อยกว่า W110XD210XH130mm.	80.00	ชุด	2,650.00	212,000.00	135.00	10,800.00	222,800.00
80	โคม RECESS DOWNLIGHT 3X10W SQUARE ขนาดไม่น้อยกว่า W110XD305XH130mm.	199.00	ชุด	4,100.00	815,900.00	135.00	26,865.00	842,765.00
81	โคม RECESS DOWNLIGHT 1X7W ROUND ขนาดไม่น้อยกว่า 82 มิลลิเมตร (ชดเชย)	-	ชุด	1,000.00	-	135.00	-	-
82	โคม RECESS DOWNLIGHT 1X7W SQUARE	107.00	ชุด	1,300.00	139,100.00	135.00	14,445.00	153,545.00
83	โคม RGSPOT LED BEAM 16°/46° RGBW.CRI>40.Lamp Wattage 24W.Luminaire Wattage 27W.Ambient Temperature 59°C Max Input Voltage 220-240Vae 50/60Hz IP66 Class I.Nano Ceramic surface conversion, resistant to corrosive environment Lumen Maintenance L70B10 >66,000 hrs (50% light)		ชุด	30,000.00	-	-	-	-
84	DMX Controller (ชดเชย)		ชุด	40,800.00	-	135.00	-	-
85	โคมไฟ LED ที่ซ่อนพ่นแสงพร้อมปรับหรี่ได้ ไม่น้อยกว่า 12W, 4 rings 40, 60, 80, 60 มม. (ชดเชย)		ชุด	29,000.00	-	135.00	-	-
86	เต้ารับคู่ 16A. 250 V. ชนิดมีสายดิน แบบใช้กล่องโลหะฝังในผนัง	356.00	ตัว	176.00	62,656.00	90.00	32,040.00	94,696.00
87	SWITCHเปิด-ปิดทางเดียว แบบใช้กล่องโลหะในผนังพร้อมหลอดตั้งสูงจากพื้น 1.20 ม.	94.00	ตัว	52.00	4,888.00	80.00	7,520.00	12,408.00
88	SWITCHเปิด-ปิดสองทาง แบบใช้กล่องโลหะในผนังพร้อมหลอดตั้งสูงจากพื้น 1.20 ม.	50.00	ตัว	80.00	4,000.00	90.00	4,500.00	8,500.00
89	SWITCHเปิด-ปิด เรืองแสง พรายน้ำ พัดลม	18.00	ตัว	18.00	324.00	80.00	1,440.00	1,764.00

ประมาณราคาก่อสร้าง

งานก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์อาหารและผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร

ประมาณราคาโดย

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

กลุ่มงานพัฒนากายภาพ ภูมิสถาปัตย์และสิ่งแวดล้อม

วันที่ 3 มีนาคม 2568

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หมวดที่ 8 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร(ต่อ)

แผ่นที่ 27

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
	<b>งานระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน</b>				-		-	-
90	ป้ายไฟฉุกเฉินทางออกพร้อมตัวรับ	38.00	ชุด	2,500.00	95,000.00	200.00	7,600.00	102,600.00
91	ไฟฉุกเฉินพร้อมตัวรับ	80.00	ชุด	2,300.00	184,000.00	200.00	16,000.00	200,000.00
	<b>งานติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้</b>							
92	Smoke Detector	194.00	ตัว	1,500.00	291,000.00	200.00	38,800.00	329,800.00
93	HEAT Detector	29.00	ตัว	1,500.00	43,500.00	200.00	5,800.00	49,300.00
94	Manual Switch	35.00	ตัว	2,200.00	77,000.00	200.00	7,000.00	84,000.00
95	Bell Alarm	35.00	ตัว	2,500.00	87,500.00	200.00	7,000.00	94,500.00
96	สายทนไฟ FRC CABLE ขนาด 2.5 sq.mm.	1,200.00	เมตร	41.00	49,200.00	12.00	14,400.00	63,600.00
97	ท่อร้อยสาย EMT 3/4 นิ้ว	850.00	เมตร	12.10	10,285.00	24.00	20,400.00	30,685.00
98	Fire Control Panal 40 Zone	1.00	ตู้	115,000.00	115,000.00	2,000.00	2,000.00	117,000.00
99	Graphic Anunciator	5.00	ตู้	15,000.00	75,000.00	2,000.00	10,000.00	85,000.00
100	เครื่องสำรองไฟฟ้าสำหรับระบบ Fire Alarm	1.00	รายการ	15,000.00	15,000.00	1,700.00	1,700.00	16,700.00
	<b>งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า</b>							
101	งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าแบบนั่งร้าน	1.00	รายการ	200,000.00	200,000.00	50,000.00	50,000.00	250,000.00
102	งานขยายเขตไฟฟ้าแรงสูง	1.00	รายการ	250,000.00	250,000.00	30,000.00	30,000.00	280,000.00
	<b>งานติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่า</b>							
103	Air terminal copper 60 cm.	13.00	อื่น	1,092.00	14,196.00	150.00	1,950.00	16,146.00

ตรวจสอบราคากลาง  
 แบบรูปรายการ/คุณลักษณะเฉพาะฯ แล้ว  
 ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ



ประมาณราคาก่อสร้าง

งานก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์อาหารและผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

วันที่ 3 มีนาคม 2568

หมวดที่ 8 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร(ต่อ)

ประมาณราคาโดย

กลุ่มงานพัฒนากายภาพ ภูมิสถาปัตย์และสิ่งแวดล้อม

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

แผ่นที่ 29

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
120	งานไฟภายนอกอาคาร โคม High Lumens-Waterproof IP65 Led-Street-Light 40W. ขนาดไม่น้อยกว่า W300 x D250 x T12MM. Warm White 3000K ติดตั้งเสา 5 เมตร (ยกเหล็ก)		ชุด	29,000.00	-	135.00	-	-
121	ไฟ LED Strip กันน้ำ ติดรอบป้ายตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัย	1.00	ชุด	20,500.00	20,500.00	4,500.00	4,500.00	25,000.00
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>ตรวจสอบราคากลาง แบบรูปรายการ/คนลักษณะเฉพาะฯ แล้ว ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ</p> </div>		รวมเงิน (บาท)		12,391,283.00		1,101,171.00		
		รวมราคาเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)						13,492,454.00

**ประมาณราคาก่อสร้าง**

งานก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์อาหารและผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

วันที่ 3 มีนาคม 2568

หมวดที่ 9 งานครุภัณฑ์

ประมาณราคาโดย

กลุ่มงานพัฒนากายภาพ ภูมิสถาปัตย์และสิ่งแวดล้อม

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

แผ่นที่ 30

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
	<b>งานลิฟต์โดยสาร</b>							
1	ลิฟต์โดยสาร ขนาด 1,000 กก.	1.00	หลัง	870,000.00	870,000.00	-	-	870,000.00
2	ลิฟต์โดยสาร ขนาด 1,600 กก.	1.00	หลัง	950,000.00	950,000.00	-	-	950,000.00
	<b>งานระบบปรับอากาศ</b>							
	<b>Split Type A/C Unit (INVERTER SYSTEM) CDU &amp; FCU ระบุ BTU</b>							
3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แบบฝังฝ้าเพดาน ขนาด 48000 บีทียู	-	ชุด	73,299.00	-	-	-	-
4	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แบบฝังฝ้าเพดาน ขนาด 36000 บีทียู	-	ชุด	63,699.00	-	-	-	-
5	พัดลมดูดอากาศ	13.00	ตัว	850.00	11,050.00	-	-	11,050.00
6	พัดลมโครง ขนาดใบพัดไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว	120.00	ตัว	1,148.00	22,960.00	-	-	22,960.00
	<b>งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า</b>							
7	หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 1250 kVA	1.00	เครื่อง	540,000.00	540,000.00	-	-	540,000.00
				<b>รวมเงิน (บาท)</b>	2,394,010.00		-	
				<b>รวมราคาเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)</b>				2,394,010.00

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

งานก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์อาหารและผลิตผลทางการเกษตร  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี  
วันที่ 3 มีนาคม 2568  
หมวดที่ 10 งานพิเศษตามข้อกำหนด

ประมาณราคาโดย  
กลุ่มงานพัฒนากายภาพ ภูมิสถาปัตย์และสิ่งแวดล้อม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี  
แผ่นที่ 31

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
	<u>งานพิเศษตามข้อกำหนด</u>							
1	บ้านพักคนงานระหว่างก่อสร้าง ( ไม้อนุญาตให้คนงานพักในพื้นที่ก่อสร้าง )	1.00	lot	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00
2	ค่าเช่ารถ MOBILE CRANE	8.00	เดือน	40,000.00	320,000.00	-	-	320,000.00
3	มิเตอร์น้ำ(WATER METER)ขนาด 1-1/2 นิ้วและค่าธรรมเนียมในการติดตั้ง	1.00	lot	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00
4	ค่ารั้วชั่วคราวกั้นเขตก่อสร้าง	230.00	ม	400.00	92,000.00	-	-	92,000.00
5	ค่าแผงป้องกันฝุ่นและวัสดุหล่น	130.00	ม	250.00	32,500.00	-	-	32,500.00
6	ค่าธรรมเนียมและตรวจสอบการไฟฟ้า	1.00	รายการ	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">ตรวจและรับทราบตรง</p> <p style="text-align: center;">แบบรูปรายการกลุ่มงานเฉพาะแล้ว</p> <p>ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....กรรมการ</p> </div>		รวมเงิน (บาท)			729,500.00		-	
		รวมราคาเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)						