

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในอาคารศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ต.นาุ้ง อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี 1 งาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2565

รวมราคาค่าก่อสร้าง

หน้าออกแบบและควบคุมงาน ตำแหน่งงานอธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

แผ่นที่ 1

ประมาณราคาโดย

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	ราคารวม(บาท)
1	หมวดที่ 1 งานรื้อถอน-ปรับปรุง	555,026.20	206,869.83	761,896.03
2	หมวดที่ 2 งานระบบไฟฟ้าและระบบอื่นๆ	14,118,771.98	1,186,724.50	15,305,496.48

ตรวจสอบแบบและรายการ
คุณลักษณะเฉพาะ/ราคาากลางฯ แล้ว
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

14,675,798.18

1,393,594.33

4,113,252.48

รวม

1,818,200.00

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

21,998,844.99

บาท

บาท

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในอาคารศูนย์วิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ต.นาทุ่ง อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี 1 งาน

ประมาณราคาโดย

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หน่วยออกแบบและควบคุมงาน ด้านคานาอภิศารณ

วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2565

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หมวดที่ 1 งานรื้อถอน-ปรับปรุง

แผ่นที่ 2

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
งานรื้อถอน								
1	งานรื้อฝ้าเพดานเดิม	846.23	ตร.ม.	-	-	25.00	21,155.75	21,155.75
2	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูน	46.00	ตร.ม.	-	-	40.00	1,840.00	1,840.00
3	งานรื้อถอนบานประตู พร้อมอุปกรณ์	7.00	บาน	-	-	70.00	490.00	490.00
4	งานรื้อถอนโถ่ง	20.00	ชุด	-	-	100.00	2,000.00	2,000.00
5	งานรื้อถอนชุดควบคุมไฟฟ้า-LP-อื่นๆ	1.00	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00
6	งานรื้อถอนดวงโคม ไฟฟ้าคู่ พร้อมสาย-ราง-ท่อ-อื่นๆ	336.00	ชุด	-	-	30.00	10,080.00	10,080.00
7	งานรื้อถอนดวงโคม ไฟฟ้าเดี่ยว พร้อมสาย-ราง-ท่อ-อื่นๆ	126.00	ชุด	-	-	30.00	3,780.00	3,780.00
8	งานรื้อถอนดวงโคมดาวโกลน พร้อมสาย-ราง-ท่อ-อื่นๆ	6.00	ชุด	-	-	25.00	150.00	150.00
9	งานรื้อถอนสวิตช์-ตัวรับ พร้อมสาย-ราง-ท่อ-อื่นๆที่ต้องรื้อออก	1.00	งาน	-	-	12,500.00	12,500.00	12,500.00
งานปรับปรุง								
1	งานฉาบระบบไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศเข้าชุดควบคุมระบบไฟฟ้าใหม่	1.00	งาน	-	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00
2	งานปูกระเบื้องพื้น 0.40x0.40 ม. ทับพื้นเดิม ตามแบบ	144.08	ตร.ม.	556.00	80,108.48	158.00	22,764.64	102,873.12
3	งานฉีกเคลือบผิวพื้นเดิม ทิ้งคราปูนไฟฟ้า	40.80	ตร.ม.	-	-	30.00	1,224.00	1,224.00
4	งานผนัง P10 วิชาโรค นุ 2 ด้าน พร้อมโครงคร่าว	55.18	ตร.ม.	400.00	22,072.00	140.00	7,725.20	29,797.20
5	งานประตู D10 พร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	11,500.00	46,000.00	2,200.00	8,800.00	54,800.00
6	งานหน้าต่าง W10 พร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	3,500.00	14,000.00	250.00	1,000.00	15,000.00
7	โถ่งรวม ผนังผนังรวม พร้อมอุปกรณ์ตามแบบ	20.00	ชุด	4,850.00	97,000.00	450.00	9,000.00	106,000.00
8	สายเคเบิลระบบ พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ	20.00	ชุด	300.00	6,000.00	70.00	1,400.00	7,400.00

งานวิจัยระบบแฟ้มเอกสารคู่มือวิชาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ต.มหาจุ.อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี 1 งานวิจัยระบบแฟ้มเอกสารคู่มือวิชาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ต.มหาจุ.อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี 1

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2565

หมวดที่ ๑ งานรื้อถอน-ปรับปรุง(ต่อ)

หน้าออกแบบและจำหน่าย สำนักนอกรักราคา

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

3. निर्देश

[illegible]

ประมาณราคาตัวก่อสร้าง

งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในอาคารศูนย์วิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ต.นาทุ่ง อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี 1 งาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2565

หน้าออกแบบและความคุ้มค่า งาน ตำแหน่งอิเล็กทรอนิกส์

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หมวดที่ 2 งานระบบไฟฟ้าและระบบอื่น ๆ

แผ่นที่ 4

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
งานระบบไฟฟ้าอาคารศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพระจอมเกล้า								
LOW VOLTAGE INCOMING								
1	BUS DUCT CU 2000A N=100% IP55 IEC 61439-6	10.00	เมตร	8,480.00	84,800.00	500.00	5,000.00	89,800.00
2	AL Flanged end 2000A	1.00	รายการ	4,400.00	4,400.00	-	-	4,400.00
3	AL Elbow 90 DEGREE	3.00	รายการ	4,880.00	14,640.00	-	-	14,640.00
4	END FEED CABLE BOX 2000A	1.00	รายการ	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00
5	สาย CV-FD(XLPE)0.6/1kV ขนาด 240 sq.mm. IEC60502-1 cat.c	600.00	เมตร	1,190.00	714,000.00	-	-	714,000.00
6	ท่อร้อยสาย RSC 6"	20.00	เมตร	3,464.00	69,280.00	135,000.00	2,700,000.00	2,769,280.00
7	HANDHOLD HH-1 ขนาดตามแบบ	2.00	รายการ	10,000.00	20,000.00	2,000.00	4,000.00	24,000.00
8	งานติดตั้งสายแบบ UNDERGROUND ตามมาตรฐาน วสท.และการไฟฟ้า	1.00	เที่ยว	20,000.00	20,000.00	2,000.00	20,000.00	20,000.00
MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)								
1	CUBICLE WITH BUSBAR 2000A, 100% N, 25% G AND ACCESSORI	1.00	ชุด	1,136,994.40	1,136,994.40	2,000.00	2,000.00	1,138,994.40
2	ACB 1600AT/1600AF 3P IC-65 kA ตามแบบรูปรายการ (Fixed type)	1.00	ชุด	152,000.00	152,000.00	2,000.00	2,000.00	154,000.00
3	อุปกรณ์ประกอบตู้ Form 2B with ground fault protection	1.00	จก	27,184.00	27,184.00	2,000.00	2,000.00	29,184.00
4	Surge Protection device 200kA	1.00	ชุด	125,000.00	125,000.00	2,000.00	2,000.00	127,000.00
5	MCCB 3P 1000AT/1600AF	1.00	ชุด	95,000.00	95,000.00	2,000.00	2,000.00	97,000.00
6	MCCB 3P 500AT/630AF	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00	2,000.00	2,000.00	24,000.00
7	MCCB 3P 500AT/630AF	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00	2,000.00	2,000.00	24,000.00
8	MCCB 3P 50AT/300AF	1.00	ชุด	13,200.00	13,200.00	2,000.00	2,000.00	15,200.00

ประมาณราคาก่อสร้าง

งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในอาคารศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเกษตรศาสตร์ประยุกต์ ต.นาบุง อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี 1 งาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2565

นายอรรถกมลและควบคุมงาน ตำแหน่งนักวิชาการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หมวดที่ 2 งานระบบไฟฟ้าและระบบอื่นๆ(ต่อ)

แผ่นที่ 5

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
9	MCCB 3P 50AT/300AF	1.00	ชุด	13,200.00	13,200.00	-	-	13,200.00
10	MCCB 3P 630AT/630AF	1.00	ชุด	24,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00
11	MCCB 3P 100AT/300AF	1.00	ชุด	13,200.00	13,200.00	-	-	13,200.00
12	MCCB 3P 100AT/300AF	1.00	ชุด	13,200.00	13,200.00	-	-	13,200.00
13	LV CAPACITOR BANK FOR MDB 6x50KVAR 525 VAC 50Hz	1.00	ชุด	88,000.00	88,000.00	-	-	88,000.00
งานติดตั้งระบบกาวตู้ MDB								
1	GROUND ROD 5/8" ยาว 3 เมตร ทองแดงแท้	3.00	ชุด	2,863.20	8,589.60	400.00	1,200.00	10,029.60
2	BARCOPPER ขนาด 120 SQ.MM.	30.00	เมตร	457.60	13,728.00	48.00	1,440.00	15,168.00
3	สายตัวนำดิน IEC01 (THW) ขนาด 120 SQ.MM.	30.00	เมตร	457.60	13,728.00	48.00	1,440.00	15,168.00
4	ท่อ รัดสาย IMC 1"	50.00	เมตร	94.00	4,700.00	32.00	600.00	6,300.00
5	CONCRETE EARTH PIT	3.00	ชุด	1,160.00	3,480.00	400.00	1,200.00	4,680.00
6	ขั้วต่อและอุปกรณ์เชื่อมแบบหุ้มทองเหลือง ตามมาตรฐาน	1.00	เหมา	2,400.00	2,400.00	400.00	400.00	2,800.00
SUBDISTRIBUTION BOARD AND LOADCENTRE								
SDBI								
	CUBICLE WITH BUSBAR 400A, 100%N, 25% G AND ACCESSORIES	1.00	ชุด	36,250.00	36,250.00	200.00	1,200.00	37,450.00
	MCCB 500AT/630AF 3P IC \geq 50 kA. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	200.00	1,200.00	31,200.00
	Surge Protection device 100kA Type 2 ระดับดิน 8/20 ไมโครเซก ชนิด MOV	1.00	รายการ	75,000.00	75,000.00	200.00	1,200.00	76,200.00
	MCCB 3P 400AT/630AF IC \geq 36 kA.	1.00	ชุด	23,900.00	23,900.00	-	-	23,900.00
	MCCB 3P 400AT/630AF IC \geq 36 kA.	1.00	ชุด	23,900.00	23,900.00	-	-	23,900.00

งานประเพณีสงกรานต์ที่ศาลากลางจังหวัดภูเก็ต ต.นาวัน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 1 งานประเพณีสงกรานต์ที่ศาลากลางจังหวัดภูเก็ต ต.นาวัน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 1

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

ว.ร.ท. 4 กุมภาพันธ์ 2565

หมวดที่ 2 งานระบบไฟฟ้าและระบบอื่นๆ(ต่อ)

ประกาศโดย

หน่วยย่อยออกแบบและควบคุมงาน สำนักงานอธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หน้า 6

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
	MCCB 3P 100AT/160AF IC \geq 36 kA.	1.00	ชุด	4,922.00	4,922.00	-	-	4,922.00
	MCCB 3P 80AT/160AF IC \geq 36 kA.	1.00	ชุด	4,922.00	4,922.00	-	-	4,922.00
	<u>LP1A</u>							
	LP MCB 80AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 30 CCT	1.00	ชุด	19,400.00	19,400.00	850.00	850.00	20,250.00
	MCB 1P 16AT/50AF IC \geq 6 kA.	6.00	ชุด	232.00	1,392.00	-	-	1,392.00
	MCB 1P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	9.00	ชุด	232.00	2,088.00	-	-	2,088.00
	MCB 3P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	5.00	ชุด	2,455.00	12,275.00	-	-	12,275.00
	<u>LP1B</u>							
	LP MCB 50AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 30 CCT	1.00	ชุด	19,400.00	19,400.00	850.00	850.00	20,250.00
	MCB 1P 16AT/50AF IC \geq 6 kA.	5.00	ชุด	232.00	1,160.00	-	-	1,160.00
	MCB 1P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	7.00	ชุด	232.00	1,624.00	-	-	1,624.00
	MCB 3P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	4.00	ชุด	2,455.00	9,820.00	-	-	9,820.00
	<u>LP1C</u>							
	LP MCB 50AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 24 CCT	1.00	ชุด	13,600.00	13,600.00	850.00	850.00	14,450.00
	MCB 1P 16AT/50AF IC \geq 6 kA.	8.00	ชุด	232.00	1,856.00	-	-	1,856.00
	MCB 1P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	6.00	ชุด	232.00	1,392.00	-	-	1,392.00
	MCB 3P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	2.00	ชุด	2,455.00	4,910.00	-	-	4,910.00
	<u>LP1D</u>							
	LP MCB 50AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 24 CCT	1.00	ชุด	13,600.00	13,600.00	850.00	850.00	14,450.00

ประมาณราคาต่อตาราง

งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในอาคารศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ต.นาทุ่ง อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี 1 งาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2565

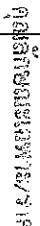
หน่วยออกแบบและควบคุมงาน สำนักงานวิชาการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หมวดที่ 2 งานระบบไฟฟ้าและระบบอื่นๆ(ต่อ)

แผ่นที่ 7

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
MCB 1P 16AT/50AFIC \geq 6 kA.		5.00	ชุด	232.00	1,160.00	-	-	1,160.00
MCB 1P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.		6.00	ชุด	232.00	1,392.00	-	-	1,392.00
MCB 3P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.		2.00	ชุด	2,455.00	4,910.00	-	-	4,910.00
<u>LP1E</u>								
LP MCB 50AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 24 CCT		1.00	ชุด	13,600.00	13,600.00	850.00	850.00	14,450.00
MCB 1P 16AT/50AFIC \geq 6 kA.		7.00	ชุด	232.00	1,624.00	-	-	1,624.00
MCB 1P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.		7.00	ชุด	232.00	1,624.00	-	-	1,624.00
MCB 3P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.		2.00	ชุด	2,455.00	4,910.00	-	-	4,910.00
<u>LP1F</u>								
LP MCB 50AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 24 CCT		1.00	ชุด	13,600.00	13,600.00	850.00	850.00	14,450.00
MCB 1P 16AT/50AFIC \geq 6 kA.		4.00	ชุด	232.00	928.00	-	-	928.00
MCB 1P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.		6.00	ชุด	232.00	1,392.00	-	-	1,392.00
MCB 3P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.		2.00	ชุด	2,455.00	4,910.00	-	-	4,910.00
<u>LP1G</u>								
LP MCB 50AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 18 CCT		1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	850.00	850.00	12,350.00
MCB 1P 16AT/50AFIC \geq 6 kA.		4.00	ชุด	232.00	928.00	-	-	928.00
MCB 1P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.		5.00	ชุด	232.00	1,160.00	-	-	1,160.00
MCB 3P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.		1.00	ชุด	2,455.00	2,455.00	-	-	2,455.00
<u>LP1H</u>								



 ผู้ประมาณราคา/ราคาต่อตาราง

ลงชื่อ..... 850.00 850.00 14,450.00

 850.00 850.00 14,450.00

ลงชื่อ..... 928.00 928.00 928.00

 928.00 928.00 928.00

ลงชื่อ..... 1,392.00 1,392.00 1,392.00

 1,392.00 1,392.00 1,392.00

ลงชื่อ..... 4,910.00 4,910.00 4,910.00

 4,910.00 4,910.00 4,910.00

ลงชื่อ..... 11,500.00 11,500.00 11,500.00

 11,500.00 11,500.00 11,500.00

ลงชื่อ..... 928.00 928.00 928.00

 928.00 928.00 928.00

ลงชื่อ..... 1,160.00 1,160.00 1,160.00

 1,160.00 1,160.00 1,160.00

2,455.00

 2,455.00

ประมาณราคาต่อก่อสร้าง

งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในอาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ประยุกต์ ค.ม.วู้ง อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี 1 งาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2565

หน้าออกแบบและควบคุมงาน ตำแหน่งงานอิเล็กทรอนิกส์

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หมวดที่ 2 งานระบบไฟฟ้าและระบบอื่นๆ(ต่อ)

แผ่นที่ 8

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
	LP MCB 50AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 24 CCT	1.00	ชุด	13,600.00	13,600.00	850.00	850.00	14,450.00
	MCB 1P 16AT/50AFIC \geq 6 kA.	4.00	ชุด	232.00	928.00	-	-	928.00
	MCB 1P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	7.00	ชุด	232.00	1,624.00	-	-	1,624.00
	MCB 3P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	2.00	ชุด	2,455.00	4,910.00	-	-	4,910.00
	LPII							
	LP MCB 50AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 18 CCT	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	850.00	850.00	12,350.00
	MCB 1P 16AT/50AFIC \geq 6 kA.	4.00	ชุด	232.00	928.00	-	-	928.00
	MCB 1P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	5.00	ชุด	232.00	1,160.00	-	-	1,160.00
	MCB 3P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	1.00	ชุด	2,455.00	2,455.00	-	-	2,455.00
	LPII							
	LP MCB 50AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 18 CCT	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	850.00	850.00	12,350.00
	MCB 1P 16AT/50AFIC \geq 6 kA.	4.00	ชุด	232.00	928.00	-	-	928.00
	MCB 1P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	1.00	ชุด	232.00	232.00	-	-	232.00
	MCB 3P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	5.00	ชุด	2,455.00	12,275.00	-	-	12,275.00
	LPIK							
	LP MCB 50AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 18 CCT	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	850.00	850.00	12,350.00
	MCB 1P 16AT/50AFIC \geq 6 kA.	1.00	ชุด	232.00	232.00	-	-	232.00
	MCB 1P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	5.00	ชุด	232.00	1,160.00	-	-	1,160.00
	MCB 3P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	2.00	ชุด	2,455.00	4,910.00	-	-	4,910.00

งานแปลประวัติศาสตร์ของพระพุทธเจ้าเป็นภาษาไทยมาตรฐานและวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ต.หาญ อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี 1 งานแปลประวัติศาสตร์ของพระพุทธเจ้าเป็นภาษาไทยมาตรฐานและวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ต.หาญ อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี 1

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

พ.ศ. ๒๕๖๕ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

หมวดที่ 2 งานระบบไฟฟ้าและระบบอื่นๆ(ต่อ)

ประมวลโดย

หน่วยย่อยแบบอิสระความคุ้มครอง

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

6. பெரிய

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
<u>LP1L</u>								
	LP MCB 50AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 18 CCT	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	850.00	850.00	12,350.00
	MCB 1P 16AT/50AF IC \geq 6 kA.	4.00	ชุด	232.00	928.00	-	-	928.00
	MCB 1P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	6.00	ชุด	232.00	1,392.00	-	-	1,392.00
	MCB 3P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	1.00	ชุด	2,455.00	2,455.00	-	-	2,455.00
<u>LP1M</u>								
	LP MCB 50AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 24 CCT	1.00	ชุด	13,600.00	13,600.00	850.00	850.00	14,450.00
	MCB 1P 16AT/50AF IC \geq 6 kA.	12.00	ชุด	232.00	2,784.00	-	-	2,784.00
	MCB 1P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	9.00	ชุด	232.00	2,088.00	-	-	2,088.00
<u>SDB2</u>								
	CUBICLE WITH BUSBAR 400A, 100%N, 25% G AND ACCESSORIES	1.00	ชุด	36,250.00	36,250.00	1,200.00	1,200.00	37,450.00
	MCCB 500AT/630AF 3P IC \geq 50 kA. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	1,200.00	1,200.00	31,200.00
	Surge Protection device 100kA Type 2 ฐานดิน 8/20 ไมโครเซก ชนิด MOV	1.00	รายการ	75,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00
	MCCB 3P 400AT/630AF IC \geq 36 kA.	1.00	ชุด	23,900.00	23,900.00	-	-	23,900.00
	MCCB 3P 400AT/630AF IC \geq 36 kA.	1.00	ชุด	23,900.00	23,900.00	-	-	23,900.00
	MCCB 3P 100AT/160AF IC \geq 36 kA.	1.00	ชุด	4,922.00	4,922.00	-	-	4,922.00
	MCCB 3P 80AT/160AF IC \geq 36 kA.	1.00	ชุด	4,922.00	4,922.00	-	-	4,922.00
<u>LP2A</u>								
	LP MCB 80AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 30 CCT	1.00	ชุด	19,400.00	19,400.00	850.00	850.00	20,250.00

ประมาณราคาก่อสร้าง

งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในอาคารศูนย์วิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ต.นาทุ่ง อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี 1 งาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2565

หน้าออกแบบและควบคุมงาน ตำแหน่งนักวิชาการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หมวดที่ 2 งานระบบไฟฟ้าและระบบอื่น ๆ (ต่อ)

แผ่นที่ 10

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
	MCB 1P 16AT/50AFIC \geq 6 kA.	4.00	ชุด	232.00	928.00	-	-	928.00
	MCB 1P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	5.00	ชุด	232.00	1,160.00	-	-	1,160.00
	RCBO 1P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	3.00	ชุด	2,260.00	6,780.00	-	-	6,780.00
	MCB 3P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	3.00	ชุด	2,455.00	7,365.00	-	-	7,365.00
	LP2B							
	LP MCB 50AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 18 CCT	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	850.00	850.00	12,350.00
	MCB 1P 16AT/50AFIC \geq 6 kA.	4.00	ชุด	232.00	928.00	-	-	928.00
	MCB 1P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	6.00	ชุด	232.00	1,392.00	-	-	1,392.00
	MCB 3P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	1.00	ชุด	2,455.00	2,455.00	-	-	2,455.00
	LP2C							
	LP MCB 50AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 24 CCT	1.00	ชุด	13,600.00	13,600.00	850.00	850.00	14,450.00
	MCB 1P 16AT/50AFIC \geq 6 kA.	3.00	ชุด	232.00	696.00	-	-	696.00
	MCB 1P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	5.00	ชุด	232.00	1,160.00	-	-	1,160.00
	RCBO 1P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	3.00	ชุด	2,260.00	6,780.00	-	-	6,780.00
	MCB 3P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	3.00	ชุด	2,455.00	7,365.00	-	-	7,365.00
	LP2D							
	LP MCB 50AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 24 CCT	1.00	ชุด	13,600.00	13,600.00	850.00	850.00	14,450.00
	MCB 1P 16AT/50AFIC \geq 6 kA.	4.00	ชุด	232.00	928.00	-	-	928.00
	MCB 1P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	5.00	ชุด	232.00	1,160.00	-	-	1,160.00

ประมาณราคาต่อตาราง

งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในอาคารศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเกษตรศาสตร์ประยุกต์ ค.มาทุ่ง อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี 1 งาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2565

หน่วยออกแบบและควบคุมงาน ตำแหน่งนักวิชาการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หมวดที่ 2 งานระบบไฟฟ้าและระบบอื่น ๆ (ต่อ)

แผ่นที่ 11

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
	RCBO 1P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	2.00	ชุด	2,260.00	4,520.00	-	-	4,520.00
	MCB 3P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	2.00	ชุด	2,455.00	4,910.00	-	-	4,910.00
	LP2E							
	LP MCB 50AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 18 CCT	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	850.00	850.00	12,350.00
	MCB 1P 16AT/50AFIC \geq 6 kA.	4.00	ชุด	232.00	928.00	-	-	928.00
	MCB 1P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	3.00	ชุด	232.00	696.00	-	-	696.00
	MCB 3P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	1.00	ชุด	2,455.00	2,455.00	-	-	2,455.00
	LP2F							
	LP MCB 50AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 24 CCT	1.00	ชุด	13,600.00	13,600.00	850.00	850.00	14,450.00
	MCB 1P 16AT/50AFIC \geq 6 kA.	6.00	ชุด	232.00	1,392.00	-	-	1,392.00
	MCB 1P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	5.00	ชุด	232.00	1,160.00	-	-	1,160.00
	RCBO 1P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	2.00	ชุด	2,260.00	4,520.00	-	-	4,520.00
	MCB 3P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	2.00	ชุด	2,455.00	4,910.00	-	-	4,910.00
	LP2G							
	LP MCB 50AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 18 CCT	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	850.00	850.00	12,350.00
	MCB 1P 16AT/50AFIC \geq 6 kA.	4.00	ชุด	232.00	928.00	-	-	928.00
	MCB 1P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	4.00	ชุด	232.00	928.00	-	-	928.00
	MCB 3P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	1.00	ชุด	2,455.00	2,455.00	-	-	2,455.00
	LP2H							

ประมาณราคาก่อสร้าง

งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในอาคารศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ต.นาุ้ง อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี 1 งาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2565

ประมาณราคาโดย

หน่วยออกแบบและควบคุมงาน สำนักงานอธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หมวดที่ 2 งานระบบไฟฟ้าและระบบอื่นๆ(ต่อ)

แผ่นที่ 12

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
LP	MCB 50AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 18 CCT	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	850.00	850.00	12,350.00
	MCB 1P 16AT/50AFIC \geq 6 kA.	4.00	ชุด	232.00	928.00	-	-	928.00
	MCB 1P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	4.00	ชุด	232.00	928.00	-	-	928.00
	MCB 3P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	1.00	ชุด	2,455.00	2,455.00	-	-	2,455.00
LP2I								
LP	MCB 50AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 18 CCT	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	850.00	850.00	12,350.00
	MCB 1P 16AT/50AFIC \geq 6 kA.	4.00	ชุด	232.00	928.00	-	-	928.00
	MCB 1P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	5.00	ชุด	232.00	1,160.00	-	-	1,160.00
	LP2J							
LP	MCB 50AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 18 CCT	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	850.00	850.00	12,350.00
	MCB 1P 16AT/50AFIC \geq 6 kA.	4.00	ชุด	232.00	928.00	-	-	928.00
	MCB 1P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	5.00	ชุด	232.00	1,160.00	-	-	1,160.00
	LP2K							
LP	MCB 50AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 18 CCT	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	850.00	850.00	12,350.00
	MCB 1P 16AT/50AFIC \geq 6 kA.	3.00	ชุด	232.00	696.00	-	-	696.00
	MCB 1P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	7.00	ชุด	232.00	1,624.00	-	-	1,624.00
	RCBO 1P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	2.00	ชุด	2,260.00	4,520.00	-	-	4,520.00
MCB	3P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	2.00	ชุด	2,455.00	4,910.00	-	-	4,910.00
	LP2L							

ลงชื่อ..... 850.00..... 850.00..... 12,350.00.....

ลงชื่อ..... 928.00..... 928.00..... 928.00.....

ลงชื่อ..... 1,160.00..... 1,160.00..... 1,160.00.....

ลงชื่อ..... 11,500.00..... 11,500.00..... 11,500.00.....

ลงชื่อ..... 696.00..... 696.00..... 696.00.....

ลงชื่อ..... 1,624.00..... 1,624.00..... 1,624.00.....

ลงชื่อ..... 4,520.00..... 4,520.00..... 4,520.00.....

ลงชื่อ..... 4,910.00..... 4,910.00..... 4,910.00.....

ประมาณราคาต่อตาราง

งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในอาคารศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ค.นาเวียง อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี 1 งาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2565

หน่วยออกแบบและควบคุมงาน ตำแหน่งนักการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หมวดที่ 2 งานระบบไฟฟ้าและระบบอื่น ๆ (ต่อ)

แผ่นที่ 13

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
LP2M	LP MCB 50AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 18 CCT	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	850.00	850.00	12,350.00
	MCB 1P 16AT/50AFIC \geq 6 kA.	4.00	ชุด	232.00	928.00	-	-	928.00
	MCB 1P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	4.00	ชุด	232.00	928.00	-	-	928.00
	MCB 3P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	1.00	ชุด	2,455.00	2,455.00	-	-	2,455.00
	LP2M				11,500.00	850.00	850.00	12,350.00
LP2N	LP MCB 50AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 18 CCT	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	850.00	850.00	12,350.00
	MCB 1P 16AT/50AFIC \geq 6 kA.	4.00	ชุด	232.00	928.00	-	-	928.00
	MCB 1P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	4.00	ชุด	232.00	928.00	-	-	928.00
	MCB 3P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	1.00	ชุด	2,455.00	2,455.00	-	-	2,455.00
	LP2N				11,500.00	850.00	850.00	12,350.00
LP2O	LP MCB 50AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 18 CCT	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	850.00	850.00	12,350.00
	MCB 1P 16AT/50AFIC \geq 6 kA.	4.00	ชุด	232.00	928.00	-	-	928.00
	MCB 1P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	4.00	ชุด	232.00	928.00	-	-	928.00
	MCB 3P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	1.00	ชุด	2,455.00	2,455.00	-	-	2,455.00
	LP2O				11,500.00	850.00	850.00	12,350.00
	LP MCB 50AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 18 CCT	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	850.00	850.00	12,350.00
	MCB 1P 16AT/50AFIC \geq 6 kA.	6.00	ชุด	232.00	1,392.00	-	-	1,392.00
	MCB 1P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	3.00	ชุด	232.00	696.00	-	-	696.00
	MCB 3P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	1.00	ชุด	2,455.00	2,455.00	-	-	2,455.00

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในอาคารศูนย์วิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ต.นาข่วง อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี 1 งาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2565

หน่วยออกแบบและควบคุมงาน สำนักงานบริหาร

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หมวดที่ 2 งานระบบไฟฟ้าและระบบอื่น ๆ (ต่อ)

แผ่นที่ 14

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
LP2P	LP MCB 50AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 18 CCT	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	850.00	850.00	12,350.00
	MCB 1P 16AT/50AFIC \geq 6 kA.	3.00	ชุด	232.00	696.00	-	-	696.00
	MCB 1P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	3.00	ชุด	232.00	696.00	-	-	696.00
	RCBO 1P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	2.00	ชุด	2,260.00	4,520.00	-	-	4,520.00
	MCB 3P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	2.00	ชุด	2,455.00	4,910.00	-	-	4,910.00
	LP2Q							
	LP MCB 50AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 18 CCT	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	850.00	850.00	12,350.00
	MCB 1P 16AT/50AFIC \geq 6 kA.	1.00	ชุด	232.00	232.00	-	-	232.00
	MCB 1P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	4.00	ชุด	232.00	928.00	-	-	928.00
	RCBO 1P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	2.00	ชุด	2,260.00	4,520.00	-	-	4,520.00
LP2R	MCB 3P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	2.00	ชุด	2,455.00	4,910.00	-	-	4,910.00
	LP2R							
	LP MCB 50AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 18 CCT	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	850.00	850.00	12,350.00
	MCB 1P 16AT/50AFIC \geq 6 kA.	4.00	ชุด	232.00	928.00	-	-	928.00
	MCB 1P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	5.00	ชุด	232.00	1,160.00	-	-	1,160.00
	RCBO 1P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	1.00	ชุด	2,260.00	2,260.00	-	-	2,260.00
LP2S	MCB 3P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	1.00	ชุด	2,455.00	2,455.00	-	-	2,455.00
	LP2S							

ประมาณราคาต่อตาราง

งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในอาคารศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ค.มาสูง อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี 1 งาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2565

หมวดที่ 2 งานระบบไฟฟ้าและระบบอื่น ๆ (ต่อ)

หน่วยออกแบบและควบคุมงาน สำนักงานอธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

แผ่นที่ 15

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
LP MCB 50AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 18 CCT		1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	850.00	850.00	12,350.00
MCB 1P 16AT/50AF IC \geq 6 kA.		4.00	ชุด	232.00	928.00	-	-	928.00
MCB 1P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.		6.00	ชุด	232.00	1,392.00	-	-	1,392.00
MCB 3P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.		1.00	ชุด	2,455.00	2,455.00	-	-	2,455.00
LP2T								
LP MCB 50AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 24 CCT		1.00	ชุด	13,600.00	13,600.00	850.00	850.00	14,450.00
MCB 1P 16AT/50AF IC \geq 6 kA.		7.00	ชุด	232.00	1,624.00	-	-	1,624.00
MCB 1P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.		14.00	ชุด	232.00	3,248.00	-	-	3,248.00
SDB3								
CUBICLE WITH BUSBAR 400A, 100%N, 25% G AND ACCESSORIES		1.00	ชุด	36,250.00	36,250.00	-	-	36,250.00
MCCB 500AT/630AF 3P IC \geq 50 kA. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง		1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00
Surge Protection device 100kA Type 2 รุ่น 8/20 ไมโครคานิด MOV		1.00	รายการ	75,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00
MCCB 3P 400AT/630AF IC \geq 36 kA.		1.00	ชุด	23,900.00	23,900.00	-	-	23,900.00
MCCB 3P 400AT/630AF IC \geq 36 kA.		1.00	ชุด	23,900.00	23,900.00	-	-	23,900.00
MCCB 3P 100AT/160AF IC \geq 36 kA.		1.00	ชุด	4,922.00	4,922.00	-	-	4,922.00
MCCB 3P 80AT/160AF IC \geq 36 kA.		1.00	ชุด	4,922.00	4,922.00	-	-	4,922.00
LP3A								
LP MCB 80AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 30 CCT		1.00	ชุด	19,400.00	19,400.00	850.00	850.00	20,250.00
MCB 1P 16AT/50AF IC \geq 6 kA.		4.00	ชุด	232.00	928.00	-	-	928.00

850.00 1,200.00 1,200.00 37,450.00
 850.00 1,200.00 1,200.00 30,000.00
 850.00 1,200.00 1,200.00 75,000.00
 850.00 1,200.00 1,200.00 23,900.00
 850.00 1,200.00 1,200.00 23,900.00
 850.00 1,200.00 1,200.00 4,922.00
 850.00 1,200.00 1,200.00 4,922.00
 850.00 1,200.00 1,200.00 19,400.00
 850.00 1,200.00 1,200.00 928.00

ประมาณราคาต่อถ่อสร้าง

งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในอาคารศูนย์วิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ จ.นาุ้ง จ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี 1 งาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2565

หน่วยออกแบบและควบคุมงาน สำนักงานอธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หมวดที่ 2 งานระบบไฟฟ้าและระบบอื่น(ต่อ)

แผ่นที่ 16

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
	RCBO 1P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	14.00	ชุด	2,260.00	31,640.00	-	-	31,640.00
	MCB 3P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	3.00	ชุด	2,455.00	7,365.00	-	-	7,365.00
	LP3B							
	LP MCB 50AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 18 CCT	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	850.00	850.00	12,350.00
	MCB 1P 16AT/50AFIC \geq 6 kA.	4.00	ชุด	232.00	928.00	-	-	928.00
	MCB 1P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	6.00	ชุด	232.00	1,392.00	-	-	1,392.00
	MCB 3P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	1.00	ชุด	2,455.00	2,455.00	-	-	2,455.00
	LP3C							
	LP MCB 80AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 30 CCT	1.00	ชุด	19,400.00	19,400.00	850.00	850.00	20,250.00
	MCB 1P 16AT/50AFIC \geq 6 kA.	4.00	ชุด	232.00	928.00	-	-	928.00
	MCB 1P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	2.00	ชุด	232.00	464.00	-	-	464.00
	RCBO 1P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	12.00	ชุด	2,260.00	27,120.00	-	-	27,120.00
	MCB 3P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	3.00	ชุด	2,455.00	7,365.00	-	-	7,365.00
	LP3D							
	LP MCB 80AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 30 CCT	1.00	ชุด	19,400.00	19,400.00	850.00	850.00	20,250.00
	MCB 1P 16AT/50AFIC \geq 6 kA.	7.00	ชุด	232.00	1,624.00	-	-	1,624.00
	MCB 1P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	5.00	ชุด	232.00	1,160.00	-	-	1,160.00
	RCBO 1P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	6.00	ชุด	2,260.00	13,560.00	-	-	13,560.00
	MCB 3P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	2.00	ชุด	2,455.00	4,910.00	-	-	4,910.00

คุณลักษณะเฉพาะ/ราคา/ค่าจ้าง แล้ว

ตรวจสอบโดยผู้ควบคุมงาน

2,455.00

20,250.00

928.00

464.00

27,120.00

7,365.00

20,250.00

1,624.00

1,160.00

13,560.00

4,910.00

งานประเพณีปฐุสงระบะปเไฟฟาลายใหลอการศุภมยวิยาสาสตรและวิยาสาสตรประยัคต ๓.๓๑๖๖ อ.เมืองเพชรบุรี อ.เพชรบุรี 1 งาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

หน้า 4 กุมภาพันธ์ 2565

หมวดที่ 2 งานระบบไฟฟ้าและระบบอื่นๆ(ต่อ)

หน่วยออกแบบและควบคุมงาน สำนักงานอธิการบดี

มหาวิทยาลัยสุโขทัย

17

ลำดับ ถัดไป	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
LP3E	LP MCB 50AT/160AF 3P IC ≥ 25 kA Main Bar 100 A 18 CCT	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	850.00	850.00	12,350.00
	MCB 1P 16AT/50AF IC ≥ 6 kA.	6.00	ชุด	232.00	1,392.00	-	-	1,392.00
	MCB 1P 20AT/50AF IC ≥ 6 kA.	4.00	ชุด	232.00	928.00	-	-	928.00
	MCB 3P 20AT/50AF IC ≥ 6 kA.	1.00	ชุด	2,455.00	2,455.00	-	-	2,455.00
	LP3F	LP MCB 80AT/160AF 3P IC ≥ 25 kA Main Bar 100 A 30 CCT	1.00	ชุด	19,400.00	19,400.00	850.00	20,250.00
	MCB 1P 16AT/50AF IC ≥ 6 kA.	7.00	ชุด	232.00	1,624.00	-	-	1,624.00
	MCB 1P 20AT/50AF IC ≥ 6 kA.	5.00	ชุด	232.00	1,160.00	-	-	1,160.00
	RCBO 1P 20AT/50AF IC ≥ 6 kA.	6.00	ชุด	2,260.00	13,560.00	-	-	13,560.00
	MCB 3P 20AT/50AF IC ≥ 6 kA.	2.00	ชุด	2,455.00	4,910.00	-	-	4,910.00
	LP3G	LP MCB 50AT/160AF 3P IC ≥ 25 kA Main Bar 100 A 18 CCT	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	850.00	12,350.00
	MCB 1P 16AT/50AF IC ≥ 6 kA.	3.00	ชุด	232.00	696.00	-	-	696.00
	MCB 1P 20AT/50AF IC ≥ 6 kA.	4.00	ชุด	232.00	928.00	-	-	928.00
	MCB 3P 20AT/50AF IC ≥ 6 kA.	2.00	ชุด	2,455.00	4,910.00	-	-	4,910.00
	LP3H	LP MCB 50AT/160AF 3P IC ≥ 25 kA Main Bar 100 A 18 CCT	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	850.00	12,350.00
	MCB 1P 16AT/50AF IC ≥ 6 kA.	4.00	ชุด	232.00	928.00	-	-	928.00

ประมาณราคาต่อก่อสร้าง

งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในอาคารศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตรประยุกต์ ต.นาหว้า อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี 1 งาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2565

หน่วยออกแบบและควบคุมงาน ตำแหน่งงานอีการบติ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หมวดที่ 2 งานระบบไฟฟ้าและระบบอื่นๆ(ต่อ)

แผ่นที่ 18

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
	MCB 1P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	6.00	ชุด	232.00	1,392.00	-	-	1,392.00
	MCB 3P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	1.00	ชุด	2,455.00	2,455.00	-	-	2,455.00
	LP3I							
	LP MCB 50AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 18 CCT	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	850.00	850.00	12,350.00
	MCB 1P 16AT/50AFIC \geq 6 kA.	3.00	ชุด	232.00	696.00	-	-	696.00
	MCB 1P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	7.00	ชุด	232.00	1,624.00	-	-	1,624.00
	MCB 3P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	1.00	ชุด	2,455.00	2,455.00	-	-	2,455.00
	LP3J							
	LP MCB 80AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 30 CCT	1.00	ชุด	19,400.00	19,400.00	850.00	850.00	20,250.00
	MCB 1P 16AT/50AFIC \geq 6 kA.	7.00	ชุด	232.00	1,624.00	-	-	1,624.00
	MCB 1P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	5.00	ชุด	232.00	1,160.00	-	-	1,160.00
	RCBO 1P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	6.00	ชุด	2,260.00	13,560.00	-	-	13,560.00
	MCB 3P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	2.00	ชุด	2,455.00	4,910.00	-	-	4,910.00
	LP3K							
	LP MCB 50AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 18 CCT	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	850.00	850.00	12,350.00
	MCB 1P 16AT/50AFIC \geq 6 kA.	6.00	ชุด	232.00	1,392.00	-	-	1,392.00
	MCB 1P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	4.00	ชุด	232.00	928.00	-	-	928.00
	MCB 3P 20AT/50AFIC \geq 6 kA.	1.00	ชุด	2,455.00	2,455.00	-	-	2,455.00
	LP3L							

ตรวจสอบและอนุมัติรายการ
คุณลักษณะเฉพาะ/ราคาต่อชิ้นแล้ว

19,400.00
1,624.00
1,160.00
13,560.00
4,910.00
11,500.00
1,392.00
928.00
2,455.00

850.00
850.00
850.00
850.00
850.00
850.00
850.00
850.00
850.00

12,350.00
1,392.00
928.00
2,455.00

งานประชุมวิชาการเพื่อพัฒนาความรู้และทักษะการคิดวิเคราะห์และแก้ปัญหาของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑-๓ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒

มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี

วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2565

หมวดที่ 2 งานระบบไฟฟ้าและระบบอื่นๆ(ต่อ)

19 JAN 1961

ประมาณราคาโดย

หน่วยออกแบบและควบคุมงาน สำนักงานอธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
	LP MCB 50AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 18 CCT	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	850.00	850.00	12,350.00
	MCB 1P 16AT/50AF IC \geq 6 kA.	6.00	ชุด	232.00	1,392.00	-	-	1,392.00
	MCB 1P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	4.00	ชุด	232.00	928.00	-	-	928.00
	MCB 3P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	1.00	ชุด	2,455.00	2,455.00	-	-	2,455.00
	LP3M							
	LP MCB 50AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 18 CCT	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	850.00	850.00	12,350.00
	MCB 1P 16AT/50AF IC \geq 6 kA.	7.00	ชุด	232.00	1,624.00	-	-	1,624.00
	MCB 1P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	6.00	ชุด	232.00	1,392.00	-	-	1,392.00
	LP3N							
	LP MCB 80AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 30 CCT	1.00	ชุด	19,400.00	19,400.00	850.00	850.00	20,250.00
	MCB 1P 16AT/50AF IC \geq 6 kA.	7.00	ชุด	232.00	1,624.00	-	-	1,624.00
	MCB 1P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	5.00	ชุด	232.00	1,160.00	-	-	1,160.00
	RCBO 1P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	6.00	ชุด	2,260.00	13,560.00	-	-	13,560.00
	MCB 3P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	2.00	ชุด	2,455.00	4,910.00	-	-	4,910.00
	LP3O							
	LP MCB 50AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 18 CCT	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	850.00	850.00	12,350.00
	MCB 1P 16AT/50AF IC \geq 6 kA.	6.00	ชุด	232.00	1,392.00	-	-	1,392.00
	MCB 1P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	4.00	ชุด	232.00	928.00	-	-	928.00
	MCB 3P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	1.00	ชุด	2,455.00	2,455.00	-	-	2,455.00

ประมาณราคาก่อสร้าง

งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในอาคารศูนย์วิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ จ.ม.สูง อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี 1 งาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2565

หน่วยออกแบบและควบคุมงาน ตำแหน่งนักการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หมวดที่ 2 งานระบบไฟฟ้าและระบบอื่น ๆ (ต่อ)

แผ่นที่ 20

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
LP3P	LP MCB 80AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 30 CCT	1.00	ชุด	19,400.00	19,400.00	850.00	850.00	20,250.00
	MCB 1P 16AT/50AF IC \geq 6 kA.	7.00	ชุด	232.00	1,624.00	-	-	1,624.00
	MCB 1P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	5.00	ชุด	232.00	1,160.00	-	-	1,160.00
	RCBO 1P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	6.00	ชุด	2,260.00	13,560.00	-	-	13,560.00
	MCB 3P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	2.00	ชุด	2,455.00	4,910.00	-	-	4,910.00
	LP3Q							
	LP MCB 50AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 18 CCT	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	850.00	850.00	12,350.00
	MCB 1P 16AT/50AF IC \geq 6 kA.	6.00	ชุด	232.00	1,392.00	-	-	1,392.00
	MCB 1P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	4.00	ชุด	232.00	928.00	-	-	928.00
	MCB 3P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	1.00	ชุด	2,455.00	2,455.00	-	-	2,455.00
LP3R	LP MCB 50AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 18 CCT	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	850.00	850.00	12,350.00
	MCB 1P 16AT/50AF IC \geq 6 kA.	6.00	ชุด	232.00	1,392.00	-	-	1,392.00
	MCB 1P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	4.00	ชุด	232.00	928.00	-	-	928.00
	MCB 3P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	1.00	ชุด	2,455.00	2,455.00	-	-	2,455.00
	LP3S							
LP3S	LP MCB 50AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 24 CCT	1.00	ชุด	13,600.00	13,600.00	850.00	850.00	14,450.00
	MCB 1P 16AT/50AF IC \geq 6 kA.	8.00	ชุด	232.00	1,856.00	-	-	1,856.00

ตรวจสอบแบบและรายการ

850.00

12,350.00

ตรวจสอบแบบและรายการ

850.00

1,392.00

850.00

928.00

850.00

2,455.00

850.00

12,350.00

850.00

1,392.00

850.00

928.00

850.00

2,455.00

850.00

14,450.00

850.00

1,856.00

ประมาณราคาต่อตัวสร้าง

งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในอาคารศูนย์วิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2565

หน่วยออกแบบและความชำนาญ ตำแหน่งนักวิชาการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หมวดที่ 2 งานระบบไฟฟ้าและระบบอื่น ๆ (ต่อ)

แผ่นที่ 21

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุต่อตัวสร้าง		ราคาวัสดุต่อตัวสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
	MCB 1P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	14.00	ชุด	232.00	3,248.00	-	-	3,248.00
	<u>SDB4</u>							
	CUBICLE WITH BUSBAR 400A, 100%N, 25% G AND ACCESSORIES	1.00	ชุด	36,250.00	36,250.00	1,200.00	1,200.00	37,450.00
	MCCB 500AT/630AF 3P IC \geq 50 kA. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00
	Surge Protection device 100kA Type 2 รูปคลื่น 8/20 ไมโครเซก ชนิด MOV	1.00	รายการ	75,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00
	MCCB 3P 400AT/630AF IC \geq 36 kA.	1.00	ชุด	23,900.00	23,900.00	-	-	23,900.00
	MCCB 3P 400AT/630AF IC \geq 36 kA.	1.00	ชุด	23,900.00	23,900.00	-	-	23,900.00
	MCCB 3P 50AT/160AF IC \geq 36 kA.	1.00	ชุด	4,922.00	4,922.00	-	-	4,922.00
	MCCB 3P 80AT/160AF IC \geq 36 kA.	1.00	ชุด	4,922.00	4,922.00	-	-	4,922.00
	<u>LP4A</u>							
	LP MCB 80AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 30 CCT	1.00	ชุด	19,400.00	19,400.00	850.00	850.00	20,250.00
	MCB 1P 16AT/50AF IC \geq 6 kA.	4.00	ชุด	232.00	928.00	-	-	928.00
	RCBO 1P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	14.00	ชุด	2,260.00	31,640.00	-	-	31,640.00
	MCB 3P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	3.00	ชุด	2,455.00	7,365.00	-	-	7,365.00
	<u>LP4B</u>							
	LP MCB 50AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 18 CCT	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	850.00	850.00	12,350.00
	MCB 1P 16AT/50AF IC \geq 6 kA.	6.00	ชุด	232.00	1,392.00	-	-	1,392.00
	MCB 1P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	4.00	ชุด	232.00	928.00	-	-	928.00
	MCB 3P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	1.00	ชุด	2,455.00	2,455.00	-	-	2,455.00

ชื่อ.....

ชื่อ.....

ชื่อ.....

ชื่อ.....

ชื่อ.....

ชื่อ.....

ชื่อ.....

ชื่อ.....

ชื่อ.....

ชื่อ.....

ชื่อ.....

ชื่อ.....

ประมาณราคาตัวก่อสร้าง

งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในอาคารศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเกษตรปทุมธานี ต.นาโพธิ์ อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี 1 งาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏปทุมธานี

วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2565

หมวดที่ 2 งานระบบไฟฟ้าและระบบอื่นๆ(ต่อ)

หน้าออกแบบและควบคุมงาน สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยราชภัฏปทุมธานี

แผ่นที่ 22

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
LP4C	LP MCB 80AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 30 CCT	1.00	ชุด	19,400.00	19,400.00	850.00	850.00	20,250.00
	MCB 1P 16AT/50AF IC \geq 6 kA.	4.00	ชุด	232.00	928.00	-	-	928.00
	MCB 1P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	2.00	ชุด	232.00	464.00	-	-	464.00
	RCBO 1P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	12.00	ชุด	2,260.00	27,120.00	-	-	27,120.00
	MCB 3P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	3.00	ชุด	2,455.00	7,365.00	-	-	7,365.00
	LP4D							
LP4D	LP MCB 80AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 30 CCT	1.00	ชุด	19,400.00	19,400.00	850.00	850.00	20,250.00
	MCB 1P 16AT/50AF IC \geq 6 kA.	5.00	ชุด	232.00	1,160.00	-	-	1,160.00
	MCB 1P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	5.00	ชุด	232.00	1,160.00	-	-	1,160.00
	RCBO 1P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	4.00	ชุด	2,260.00	9,040.00	-	-	9,040.00
	MCB 3P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	2.00	ชุด	2,455.00	4,910.00	-	-	4,910.00
	LP4E							
LP4E	LP MCB 50AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 18 CCT	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	850.00	850.00	12,350.00
	MCB 1P 16AT/50AF IC \geq 6 kA.	6.00	ชุด	232.00	1,392.00	-	-	1,392.00
	MCB 1P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	5.00	ชุด	232.00	1,160.00	-	-	1,160.00
	RCBO 1P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	4.00	ชุด	2,260.00	9,040.00	-	-	9,040.00
	MCB 3P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	1.00	ชุด	2,455.00	2,455.00	-	-	2,455.00
	LP4F							
LP4F	LP MCB 50AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 18 CCT	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	850.00	850.00	12,350.00
	MCB 1P 16AT/50AF IC \geq 6 kA.	6.00	ชุด	232.00	1,392.00	-	-	1,392.00
	MCB 1P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	5.00	ชุด	232.00	1,160.00	-	-	1,160.00
	RCBO 1P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	4.00	ชุด	2,260.00	9,040.00	-	-	9,040.00
	MCB 3P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	1.00	ชุด	2,455.00	2,455.00	-	-	2,455.00
	LP4F							

ประมาณราคาตัวก่อสร้าง

งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในอาคารศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตรประยุกต์ ต.นาหว้า อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี 1 งาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2565

หน่วยออกแบบและควบคุมงาน สำนักงานอธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หมวดที่ 2 งานระบบไฟฟ้าและระบบอื่น ๆ (ต่อ)

แผ่นที่ 23

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
LP4G	LP MCB 50AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 18 CCT	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	850.00	850.00	12,350.00
	MCB 1P 16AT/50AF IC \geq 6 kA.	6.00	ชุด	232.00	1,392.00	-	-	1,392.00
	MCB 1P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	4.00	ชุด	232.00	928.00	-	-	928.00
	MCB 3P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	1.00	ชุด	2,455.00	2,455.00	-	-	2,455.00
	LP4G							
LP4H	LP MCB 80AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 30 CCT	1.00	ชุด	19,400.00	19,400.00	850.00	850.00	20,250.00
	MCB 1P 16AT/50AF IC \geq 6 kA.	8.00	ชุด	232.00	1,856.00	-	-	1,856.00
	MCB 1P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	6.00	ชุด	232.00	1,392.00	-	-	1,392.00
	RCBO 1P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	6.00	ชุด	2,260.00	13,560.00	-	-	13,560.00
	MCB 3P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	2.00	ชุด	2,455.00	4,910.00	-	-	4,910.00
LP4I	LP MCB 50AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 18 CCT	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	850.00	850.00	12,350.00
	MCB 1P 16AT/50AF IC \geq 6 kA.	3.00	ชุด	232.00	696.00	-	-	696.00
	MCB 1P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	4.00	ชุด	232.00	928.00	-	-	928.00
	MCB 3P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	2.00	ชุด	2,455.00	4,910.00	-	-	4,910.00
	LP4I							
	LP MCB 50AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 18 CCT	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	850.00	850.00	12,350.00
	MCB 1P 16AT/50AF IC \geq 6 kA.	5.00	ชุด	232.00	1,160.00	-	-	1,160.00
	MCB 1P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	5.00	ชุด	232.00	1,160.00	-	-	1,160.00

ประมาณราคาต่อตาราง

งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในอาคารศูนย์วิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ค.นางุ้ง อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี 1 งาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2565

หน่วยออกแบบและควบคุมงาน ตำแหน่งสถาปนิก

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หมวดที่ 2 งานระบบไฟฟ้าและระบบอื่นๆ(ต่อ)

แผ่นที่ 24

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
LP4J	LP MCB 50AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 18 CCT	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	850.00	850.00	12,350.00
	MCB 1P 16AT/50AF IC \geq 6 kA.	5.00	ชุด	232.00	1,160.00	-	-	1,160.00
	MCB 1P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	5.00	ชุด	232.00	1,160.00	-	-	1,160.00
LP4K	LP MCB 80AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 30 CCT	1.00	ชุด	19,400.00	19,400.00	850.00	850.00	20,250.00
	MCB 1P 16AT/50AF IC \geq 6 kA.	7.00	ชุด	232.00	1,624.00	-	-	1,624.00
	MCB 1P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	5.00	ชุด	232.00	1,160.00	-	-	1,160.00
	RCBO 1P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	6.00	ชุด	2,260.00	13,560.00	-	-	13,560.00
	MCB 3P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	2.00	ชุด	2,455.00	4,910.00	-	-	4,910.00
LP4L	LP MCB 50AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 18 CCT	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	850.00	850.00	12,350.00
	MCB 1P 16AT/50AF IC \geq 6 kA.	5.00	ชุด	232.00	1,160.00	-	-	1,160.00
	MCB 1P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	5.00	ชุด	232.00	1,160.00	-	-	1,160.00
LP4M	LP MCB 50AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 18 CCT	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	850.00	850.00	12,350.00
	MCB 1P 16AT/50AF IC \geq 6 kA.	5.00	ชุด	232.00	1,160.00	-	-	1,160.00
	MCB 1P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	5.00	ชุด	232.00	1,160.00	-	-	1,160.00
LP4N	LP MCB 50AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 18 CCT	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	850.00	850.00	12,350.00
	MCB 1P 16AT/50AF IC \geq 6 kA.	5.00	ชุด	232.00	1,160.00	-	-	1,160.00
	MCB 1P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	5.00	ชุด	232.00	1,160.00	-	-	1,160.00

ตรวจสอบแบบและรายการ

850.00

850.00

850.00

850.00

850.00

850.00

850.00

850.00

850.00

850.00

850.00

850.00

ประมาณราคาต่อก่อสร้าง

งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในอาคารศูนย์วิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ค.นาุ้ง อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี 1 งาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2565

ประมาณราคาโดย

หน่วยออกแบบและความคุมงาน ตำแหน่งนักการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หมวดที่ 2 งานระบบไฟฟ้าและระบบอื่น(ต่อ)

แผ่นที่ 25

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
LP	MCB 50AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 18 CCT	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	850.00	850.00	12,350.00
	MCB 1P 16AT/50AF IC \geq 6 kA.	5.00	ชุด	232.00	1,160.00	-	-	1,160.00
	MCB 1P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	5.00	ชุด	232.00	1,160.00	-	-	1,160.00
LP40	LP MCB 50AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 18 CCT	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	850.00	850.00	12,350.00
	MCB 1P 16AT/50AF IC \geq 6 kA.	4.00	ชุด	232.00	928.00	-	-	928.00
	MCB 1P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	5.00	ชุด	232.00	1,160.00	-	-	1,160.00
MCB3P	MCB 3P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	1.00	ชุด	2,455.00	2,455.00	-	-	2,455.00
	LP4P							
	LP MCB 80AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 30 CCT	1.00	ชุด	19,400.00	19,400.00	850.00	850.00	20,250.00
MCB	MCB 1P 16AT/50AF IC \geq 6 kA.	5.00	ชุด	232.00	1,160.00	-	-	1,160.00
	MCB 1P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	5.00	ชุด	232.00	1,160.00	-	-	1,160.00
	RCBO 1P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	6.00	ชุด	2,260.00	13,560.00	-	-	13,560.00
MCB3P	MCB 3P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	2.00	ชุด	2,455.00	4,910.00	-	-	4,910.00
	LP40							
	LP MCB 50AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 18 CCT	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	850.00	850.00	12,350.00
MCB	MCB 1P 16AT/50AF IC \geq 6 kA.	4.00	ชุด	232.00	928.00	-	-	928.00
	MCB 1P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	5.00	ชุด	232.00	1,160.00	-	-	1,160.00
	MCB 3P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	1.00	ชุด	2,455.00	2,455.00	-	-	2,455.00

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในอาคารศูนย์วิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ อ.นาสูง อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี 1 งาน

ประมาณราคาโดย

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หน่วยออกแบบและควบคุมงาน สำนักงานอภิศาสตร์

วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2565

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หมวดที่ 2 งานระบบไฟฟ้าและระบบอื่น ๆ (ต่อ)

แผ่นที่ 26

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
<u>LP4R</u>	LP MCB 50AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 18 CCT	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	850.00	850.00	12,350.00
	MCB 1P 16AT/50AF IC \geq 6 kA.	4.00	ชุด	232.00	928.00	-	-	928.00
	MCB 1P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	5.00	ชุด	232.00	1,160.00	-	-	1,160.00
	MCB 3P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	1.00	ชุด	2,455.00	2,455.00	-	-	2,455.00
	<u>LP4S</u>							
LP MCB 50AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 18 CCT		1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	850.00	850.00	12,350.00
	MCB 1P 16AT/50AF IC \geq 6 kA.	6.00	ชุด	232.00	1,392.00	ค่าแรงช่างเดินสาย/สายไฟ 1 นิ้ว 2	1,392.00	1,392.00
	MCB 1P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	4.00	ชุด	232.00	928.00			928.00
	MCB 3P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	1.00	ชุด	2,455.00	2,455.00	ค่าแรงช่างเดินสาย/สายไฟ 1 นิ้ว 2	2,455.00	2,455.00
	<u>LP4T</u>							
LP MCB 50AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 18 CCT		1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	ค่าแรงช่างเดินสาย/สายไฟ 1 นิ้ว 2	850.00	12,350.00
	MCB 1P 16AT/50AF IC \geq 6 kA.	6.00	ชุด	232.00	1,392.00	ค่าแรงช่างเดินสาย/สายไฟ 1 นิ้ว 2	1,392.00	1,392.00
	MCB 1P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	4.00	ชุด	232.00	928.00			928.00
	MCB 3P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	1.00	ชุด	2,455.00	2,455.00	ค่าแรงช่างเดินสาย/สายไฟ 1 นิ้ว 2	2,455.00	2,455.00
	<u>LP4U</u>							
LP MCB 50AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 24 CCT		1.00	ชุด	13,600.00	13,600.00	ค่าแรงช่างเดินสาย/สายไฟ 1 นิ้ว 2	850.00	14,450.00
	MCB 1P 16AT/50AF IC \geq 6 kA.	6.00	ชุด	232.00	1,392.00			1,392.00
	MCB 1P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	16.00	ชุด	232.00	3,712.00			3,712.00

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในอาคารศูนย์วิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ค.นาุ้ง อ.เมืองเพชรบุรี อ.เพชรบุรี 1 งาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2565

หน้าออกแบบและควบคุมงาน สำนักงานอธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หมวดที่ 2 งานระบบไฟฟ้าและระบบอื่นๆ(ต่อ)

แผ่นที่ 27

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
LPROOF	LP MCB 50AT/160AF 3P IC \geq 25 kA Main Bar 100 A 18 CCT	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	850.00	850.00	12,350.00
	MCB 1P 16AT/50AF IC \geq 6 kA.	9.00	ชุด	232.00	2,088.00	-	-	2,088.00
	MCB 1P 20AT/50AF IC \geq 6 kA.	9.00	ชุด	232.00	2,088.00	-	-	2,088.00
	MAIN AND FEEDER BUSDUCT CABLE AND RACEWAY							
	AL BUS DUCT AL 1600A N=100%, G=50% IP55 IEC 61439-6	6.00	เมตร	5,220.00	31,320.00	375.00	2,250.00	33,570.00
	AL BUS DUCT AL 1600A PLUG IN IP55	6.00	เมตร	5,760.00	34,560.00	-	-	34,560.00
	AL Flanged end 1600A	1.00	อัน	3,180.00	3,180.00	คุณลักษณะเฉพาะ/ราคาพิเศษ 3,180.00		3,180.00
	AL Elbow 90 DEGREE 1600A	1.00	อัน	3,240.00	3,240.00			3,240.00
	END CLOSURE 1600A	1.00	อัน	780.00	780.00	ลงข้อ.....	.....	780.00
	Fixed Support	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	ลงข้อ.....	.....	1,500.00
	Vertical Spring Hangers	1.00	ชุด	1,920.00	1,920.00	ลงข้อ.....	.....	1,920.00
	Plug-in Unit 3P 400AT/400AF IC 50 kA	1.00	ชุด	23,100.00	23,100.00	ลงข้อ.....	.....	23,100.00
	AL 630A-SDB1 N=100%, G=50% IP55 IEC 61439-6					ลงข้อ.....	.....
	AL BUSDUCT 630A FEEDER IP 55	8.00	เมตร	2,580.00	20,640.00	ลงข้อ.....	.....	20,640.00
	AL BUSDUCT 630A PLUG-IN IP 55	57.00	เมตร	3,300.00	188,100.00	ลงข้อ.....	.....	188,100.00
	AL FLANGED END 630A	1.00	อัน	2,580.00	2,580.00	ลงข้อ.....	.....	2,580.00
	AL ELBOW 90 DEGREE 630A	10.00	อัน	2,280.00	22,800.00	-	-	22,800.00
	END CLOSURE 630A	2.00	อัน	600.00	1,200.00	-	-	1,200.00

งานประปัฐธรรมนูญเพื่อพัฒนาเป็นเอกสารคู่มือวิทยาสาตราตรฐะยัศตุ ค. นว้ง อ.มณเฑรรฐรฐ จ. เพชรฐรฐ 1 งาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หน้า 4 กุมภาพันธ์ 2565

หมวดที่ 2 งานระบบไฟฟ้าและระบบอื่นๆ(ต่อ)

หน่วยออกแบบและควบคุมงาน สำนักงานอธิการบดี

โดย

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

28

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
	Plug-in Unit 3P 100AT/100AF IC 50 kA	12.00	ชุด	9,420.00	113,040.00	-	-	113,040.00
	AL 630A-SDB2 N=100%, G=50% IP55 IEC 61439-6							
	AL BUSDUCT 630A. FEEDER IP 55	11.00	เมตร	2,580.00	28,380.00	375.00	4,125.00	32,505.00
	AL BUSDUCT 630A. PLUG-IN IP 55	72.00	เมตร	3,300.00	237,600.00	-	-	237,600.00
	AL FLANGED END 630A	1.00	อัน	2,580.00	2,580.00	-	-	2,580.00
	AL ELBOW 90 DEGREE 630A	11.00	อัน	2,280.00	25,080.00	-	-	25,080.00
	END CLOSURE 630A	2.00	อัน	600.00	1,200.00	-	-	1,200.00
	AL TEE 630A	1.00	อัน	8,520.00	8,520.00	-	-	8,520.00
	Plug-in Unit 3P 100AT/100AF IC 50 kA	19.00	ชุด	9,420.00	178,980.00	-	-	178,980.00
	AL 630A SDB3 N=100%, G=50% IP55 IEC 61439-6							
	AL BUSDUCT 630A. FEEDER IP 55	11.00	เมตร	2,580.00	28,380.00	375.00	4,125.00	32,505.00
	AL BUSDUCT 630A. PLUG-IN IP 55 (2PH)	72.00	เมตร	3,300.00	237,600.00	-	-	237,600.00
	AL FLANGED END 630A	1.00	อัน	2,580.00	2,580.00	-	-	2,580.00
	AL ELBOW 90 DEGREE 630A	11.00	อัน	2,280.00	25,080.00	-	-	25,080.00
	END CLOSURE 630A	2.00	อัน	600.00	1,200.00	-	-	1,200.00
	Plug-in Unit 3P 100AT/100AF IC 50 kA	18.00	ชุด	9,420.00	169,560.00	-	-	169,560.00
	AL 630A-SDB4 N=100%, G=50% IP55 IEC 61439-6							
	AL BUSDUCT 630A. FEEDER IP 55	11.00	เมตร	2,580.00	28,380.00	375.00	4,125.00	32,505.00
	AL BUSDUCT 630A. PLUG-IN IP 55 (2PH)	72.00	เมตร	3,300.00	237,600.00	-	-	237,600.00

ประมาณราคาต่อก่อสร้าง

งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในอาคารศูนย์วิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ค.นาุ้ง อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี 1 งาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2565

นายอรรถกมลและควบคุมงาน ตำแหน่งนักวิชาการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หมวดที่ 2 งานระบบไฟฟ้าและระบบอื่น ๆ (ต่อ)

แผ่นที่ 29

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
	AL FLANGED END 630A	1.00	อัน	2,580.00	2,580.00	-	-	2,580.00
	AL ELBOW 90 DEGREE 630A	11.00	อัน	2,280.00	25,080.00	-	-	25,080.00
	END CLOSURE 630A	2.00	อัน	600.00	1,200.00	-	-	1,200.00
	AL TEE 630A	1.00	อัน	8,520.00	8,520.00	-	-	8,520.00
	Plug-in Unit 3P 100AT/100AF IC 50 kA	20.00	ชุด	9,420.00	188,400.00	-	-	188,400.00
	สาย CV-PD(XLPE)0.6/1kV ขนาด 185 sq.mm. IEC60502-1 catc	192.00	เมตร	681.26	130,801.92	69.75	12,240.00	143,041.92
	สาย CV-PD(XLPE)0.6/1kV ขนาด 50 sq.mm. IEC60502-1 catc	1,168.00	เมตร	181.50	211,992.00	25.00	29,200.00	241,192.00
	สาย FRC ขนาด 35 sq.mm. BS หรือ IEC	150.00	เมตร	221.25	33,187.50	40.00	960.00	33,847.50
	สาย IEC01(THW) ขนาด 50 sq.mm. มอก.11-2553	24.00	เมตร	229.00	5,496.00	25.00	600.00	5,846.00
	สาย IEC01(THW) ขนาด 25 sq.mm. มอก.11-2553	318.00	เมตร	120.00	38,160.00	25.00	7,950.00	46,110.00
	สาย IEC01(THW) ขนาด 16 sq.mm. มอก.11-2553	40.00	เมตร	76.50	3,060.00	25.00	1,000.00	3,860.00
	สาย IEC01(THW) ขนาด 4 sq.mm. มอก.11-2553	6,555.00	เมตร	18.70	123,578.50	25.00	163,950.00	188,128.50
	สาย IEC01(THW) ขนาด 2.5 sq.mm. มอก.11-2553	5,044.00	เมตร	6.53	32,933.32	25.00	127,075.00	160,008.32
	สาย IEC53 3x2.5 sq.mm.	1,897.00	เมตร	36.70	69,609.90	25.00	47,325.00	116,934.90
	ท่อร้อยสาย IMC 4"	48.00	เมตร	788.33	37,839.84	85.00	7,025.00	44,864.84
	ท่อร้อยสาย IMC 2-1/2"	210.00	เมตร	504.60	105,966.00	55.00	11,550.00	117,516.00
	ท่อร้อยสาย IMC 2"	40.00	เมตร	323.60	12,944.00	48.00	1,920.00	14,864.00
	ท่อร้อยสาย EMT 1/2"	1,850.00	เมตร	38.60	71,410.00	22.00	40,700.00	112,110.00
	ท่อร้อยสาย EMT 3/4"	2,350.00	เมตร	55.00	129,250.00	24.00	56,400.00	185,650.00

ประมาณราคาตัวก่อสร้าง

งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในอาคารศูนย์วิทยาสาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ค.น.สูง อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี 1 งาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2565

นายยอดกมลและวงศุมงาน ตำแหน่งอธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หมวดที่ 2 งานระบบไฟฟ้าและระบบอื่นๆ(ต่อ)

แผ่นที่ 30

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
	รางหลังคา อลูมิเนียม ขนาด 18x73	430.00	เมตร	480.00	206,400.00	18.75	8,062.50	214,462.50
	งานโคมไฟแสงสว่างและตัวรับ							
1	โคม LED T8 ขนาด 2 X 20 วัตต์ แสง daylight ตามแบบ	684.00	โคม	1,500.00	1,026,000.00	115.00	78,660.00	1,104,660.00
2	โคม LED ขนาด ไม่น้อยกว่า 2x20W. แบบดัดแขวน daylight ตามแบบ	404.00	โคม	2,940.00	1,187,760.00	115.00	46,460.00	1,234,220.00
3	LED DOWNLIGHT 2x12W SQUARE Module แสง 4000K	27.00	โคม	2,390.00	64,530.00	115.00	3,105.00	67,635.00
4	โคม LED Square PANEL LIGHT แสง Daylight ขนาด ไม่น้อยกว่า 12W ตามแบบ	30.00	โคม	500.00	15,000.00	115.00	3,450.00	18,450.00
5	โคม Panel light LED ขนาด ไม่น้อยกว่า 15 วัตต์ daylight	2.00	โคม	1,200.00	2,400.00	115.00	230.00	2,630.00
6	โคม Panel light LED ขนาด ไม่น้อยกว่า 10 วัตต์ daylight	40.00	โคม	500.00	20,000.00	115.00	4,600.00	24,600.00
7	โคม led ชนิด ฟ้าขาว CASAT ALUMINUM BODER 360 360x180 ขนาด ไม่น้อยกว่า 30 วัตต์ ตัวโคมและสายของโคมทำ	28.00	โคม	5,000.00	140,000.00	115.00	3,220.00	143,220.00
8	Dimmer Switch แบบ 3 ทาง ขนาด ไม่น้อยกว่า 16 A หรือสูงกว่าขนาดตามข้อกำหนดกระแสไฟไม่เกิน 20 A	4.00	ชุด	4,500.00	18,000.00	90.00	360.00	18,360.00
9	ตัวรับคู่ 16A. 250 V. ชนิดมีสวิตช์ 1 ทาง ใช้กล่องโลหะฝังในผนัง	403.00	ตัว	176.00	70,928.00	90.00	36,270.00	107,198.00
10	ตัวรับคู่ 16A. 250 V. ชนิดมีสวิตช์ 1 ทาง ใช้กล่องโลหะฝังในผนัง	498.00	ตัว	176.00	87,648.00	90.00	44,820.00	132,468.00
11	LAN-OUTLET ติดตั้งฝังรับในผนังสูงจากพื้น 0.30 ม.	82.00	ตัว	280.00	22,960.00	90.00	7,380.00	30,340.00
12	SWITCH ชนิด 1 ทาง ติดตั้งในผนังสูงจากพื้น 1.20 ม.	209.00	ตัว	52.00	10,868.00	80.00	16,704.00	27,588.00
13	SWITCH ชนิด 2 ทาง ติดตั้งในผนังสูงจากพื้น 1.20 ม.	280.00	ตัว	80.00	22,400.00	80.00	22,400.00	44,800.00
14	Switch Dimmer AC-220V 50Hz max 550w ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 ม.	6.00	ตัว	550.00	3,300.00	80.00	480.00	3,780.00
15	SWITCH ชนิด 1 ทาง ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 ม.	12.00	ตัว	18.00	216.00	80.00	960.00	1,176.00
	งานระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน							
	ไฟฟ้าฉุกเฉินพร้อมตัวรับ	149.00	ชุด	2,500.00	372,500.00	85.00	12,665.00	385,165.00

ประมาณราคาก่อสร้าง

งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในอาคารศูนย์วิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ต.นาทุ่ง อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี 1 งาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2565

หน้ายออกแบบและควบคุมงาน ตำแหน่งอิเล็กทรอนิกส์

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หมวดที่ 2 งานระบบไฟฟ้าและระบบอื่นๆ(ต่อ)

แผ่นที่ 31

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
	ป้ายไฟทางออกฉุกเฉินพร้อมตัวรับ	19.00	ชุด	2,500.00	47,500.00	85.00	1,615.00	49,115.00
	งานติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้							
	Smoke Detector	127.00	ตัว	1,500.00	190,500.00	200.00	25,400.00	215,900.00
	Manual Switch	14.00	ตัว	1,000.00	14,000.00	200.00	2,800.00	16,800.00
	Bell Alarm	14.00	ตัว	1,000.00	14,000.00	200.00	2,800.00	16,800.00
	สายทาบไฟ FRC CABLE BELL	1.00	รายการ	27,500.00	27,500.00			27,500.00
	สาย THW 2.5 sq.mm.	1.00	รายการ	35,000.00	35,000.00			35,000.00
	ท่อร้อยสาย BMT 3/4 นิ้ว	1.00	รายการ	45,000.00	45,000.00			45,000.00
	Fire Control Panel 15Zone	1.00	ตู้	65,000.00	65,000.00			65,000.00
	Graphic Annunciator (Main+Remote)	5.00	รายการ	4,500.00	22,500.00			22,500.00
	UPS 1000VA 630 W	1.00	รายการ	หมวดอุปกรณ์				
	งานปรับปรุงหม้อแปลงไฟฟ้า							
	งานรับปรับปรุงหม้อแปลงไฟฟ้าส่งจ่ายเคเบิลแบบ ถานหม้อแปลง	1.00	รายการ	20,000.00	20,000.00			20,000.00
	ตามมาตรฐานการไฟฟ้า PEA. STD.							
	งานติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่า							
	TAPE CONDUCTORS (BARE COPPER) ขนาด size 25x4 mm. พื้นผิวตัด 100 sq.mm.	340.00	เมตร	384.00	130,560.00			130,560.00
	สายตัวนำดินทองแดง 95 SQ.MM.	80.00	เมตร	450.00	36,000.00			36,000.00
	GroundRod ทองแดง ตามแบบแปลน	12.00	อัน	1,821.00	21,852.00			21,852.00
	ท่อ HDPE 1"	50.00	เมตร	24.00	1,200.00	18.00	900.00	2,100.00

ประมาณราคาต่อตาราง

งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในอาคารศูนย์วิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ค.ม.ฟู้ด อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี 1 งาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2565

หน่วยงานออกแบบและควบคุมงาน ตำแหน่งนักวิชาการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

หมวดที่ 2 งานระบบไฟฟ้าและระบบอื่น ๆ (ต่อ)

แผ่นที่ 32

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
	อุปกรณ์การติดตั้งระบบการต่อลงดิน	1.00	รายการ	17,112.00	17,112.00	-	-	17,112.00
	<u>งานติดตั้งระบบเสียงประกาศ</u>							
	ลำโพงประกาศชนิดติดตั้งตาม	45.00	รายการ	850.00	38,250.00	425.00	19,125.00	57,375.00
	สายสัญญาณ BECS3 3x2.5 sq. mm.	320.00	เมตร	36.70	11,744.00	15.00	4,800.00	16,544.00
	ระบบขยายเสียงประกาศ	1.00	รายการ	14,000.00	14,000.00	425.00	425.00	14,425.00
	อุปกรณ์แยกสัญญาณเสียง	1.00	รายการ	15,000.00	15,000.00	425.00	425.00	15,425.00
	Accessories	1.00	รายการ	850.00	850.00	425.00	425.00	850.00
	<u>งานติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด</u>							
	2MP IP DOME Camera Lens 2.8 - 12 mm.	30.00	รายการ	5,800.00	174,000.00	500.00	15,000.00	189,000.00
	NVR for Camera 32 CH	1.00	รายการ	46,000.00	46,000.00	2,000.00	2,000.00	48,000.00
	HDD 8 TB	4.00	รายการ	12,000.00	48,000.00	1,000.00	4,000.00	48,000.00
	Switch 24 Port PoE for Camera	2.00	รายการ	60,000.00	120,000.00	1,000.00	2,000.00	122,000.00
	Cable Management (แบบมีโครง)	2.00	รายการ	800.00	1,600.00	1,000.00	1,000.00	1,600.00
	UTP CAT 6 PATCH PANEL 24 Port	2.00	รายการ	3,000.00	6,000.00	2,000.00	4,000.00	10,000.00
	Monitor LED 40"	1.00	รายการ	12,000.00	12,000.00	1,000.00	1,000.00	12,000.00
	Wall Mount TV 40"	1.00	รายการ	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00
	HDMI Cable 5 m.	1.00	รายการ	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00
	Online UPS 3000VA / 2700w	1.00	รายการ	42,000.00	42,000.00	-	-	42,000.00
	Close Rack 15U 60x80 cm. + PDU 6 Outlet + FAN 2xø4"	1.00	รายการ	18,000.00	18,000.00	1,000.00	1,000.00	19,000.00

ประมาณราคาต่อตาราง

งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในอาคารศูนย์วิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ค.บ.ว.อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี 1 งาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2565

หมวดที่ 2 งานระบบไฟฟ้าและระบบอื่น ๆ (ต่อ)

หน้างานโดย
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
แผ่นที่ 33

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุต่อตาราง		ราคาวัสดุต่อตาราง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
	CAT 6 PATCH CORD 1M.	30.00	รายการ	150.00	4,500.00	-	-	4,500.00
	Material combination	1.00	รายการ	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
	UTP LAN CAT6 CABLE	2,400.00	เมตร	25.00	60,000.00	25.00	60,000.00	120,000.00
	EMT 3/4"	1,200.00	เมตร	55.00	66,000.00	24.00	28,800.00	94,800.00
	งานติดตั้งระบบกริ่งขั้วสายไฟตลอด							
	Core Switch 24 Port UTP	1.00	รายการ	58,000.00	58,000.00	1,000.00	1,000.00	59,000.00
	Switch 24 Port PoE	8.00	รายการ	45,000.00	360,000.00	1,000.00	8,000.00	368,000.00
	Access Point 4x4 MIMO	16.00	รายการ	28,000.00	448,000.00	500.00	8,000.00	456,000.00
	Cable Management (แบบมีท่อร้อย)	9.00	รายการ	3.00	27.00	ค่าวัสดุและค่าแรงสำหรับสายไฟ และ		27.00
	UTP CAT 6 PATCH PANEL 24 Port	9.00	รายการ	3,000.00	27,000.00	2,000.00	18,000.00	45,000.00
	UPS 1000VA 630 W	3.00	รายการ	หมวกครุภัณฑ์		ค่าชื่อ		
	UPS 3000VA / 2700w	1.00	รายการ	หมวกครุภัณฑ์		ค่าชื่อ		
	Wall Rack 12U 60x50 cm. + PDU 6 Outlet + FAN 1x4"	3.00	รายการ	12,000.00	36,000.00	ค่าชื่อ		
	Close Rack 36U 60x80 cm. + PDU 12 Outlet + FAN 2x4"	1.00	รายการ	23,000.00	23,000.00	ค่าชื่อ		
	Optical Distribution Frame 6 Core Single Mode 9/125	3.00	รายการ	5,500.00	16,500.00	ค่าชื่อ		
	Optical Distribution Frame 12 Core Single Mode 9/125	2.00	รายการ	6,500.00	13,000.00	ค่าชื่อ		
	CAT 6 PATCH CORD 1M.	98.00	รายการ	150.00	14,700.00	ค่าชื่อ		
	LC - LC PATCH CORD OS2, DUPLEX, (3.0 MM JACKET)	6.00	รายการ	1,000.00	6,000.00	ค่าชื่อ		
	Material combination	1.00	รายการ	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00

ประมาณราคาก่อสร้าง

งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในอาคารศูนย์วิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ค.บ.ว. อ.เมืองเพชรบุรี จ.เพชรบุรี 1 งาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2565

หมวดที่ 2 งานระบบไฟฟ้าและระบบอื่นๆ(ต่อ)

ประมาณราคาโดย

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

แผ่นที่ 34

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
	งานเชื่อมต่อSplice Fiber	36.00	รายการ	-	-	400.00	14,400.00	14,400.00
	UTP LAN CAT6 CABLE	4,530.00	เมตร	25.00	113,250.00	25.00	113,250.00	226,500.00
	EMT 3/4"	3,920.00	เมตร	55.00	215,600.00	24.00	94,080.00	309,680.00
						<div><div>ตรวจสอบแบบรายการ</div><div>คุณลักษณะเฉพาะ/ราคาจากผู้ขายแล้ว</div><div>ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ</div><div>ลงชื่อ.....รองกรรมการ</div><div>ลงชื่อ.....รองกรรมการ</div><div>ลงชื่อ.....รองกรรมการ</div><div>ลงชื่อ.....รองกรรมการ</div><div>ลงชื่อ.....กรรมการ</div><div>ลงชื่อ.....กรรมการ</div></div>		
รวมเงิน (บาท)				14,118,771.98		1,186,724.50		
รวมราคาเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)								15,305,496.48

ප්‍රකාශන

หน้าเยื่ออกแบบและควมคุมงาน ตำแหน่งอัครการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

35

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
1	เหล็กคานาคานขนาด 8 นิ้ว	12.00	ตัว	1,175.00	14,100.00	-	-	14,100.00
2	เหล็กมโครง ขนาดใบพัดไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว	20.00	ตัว	1,705.00	34,100.00	-	-	34,100.00
3	UPS 1000VA 630 W.	4.00	เครื่อง	5,700.00	22,800.00	-	-	22,800.00
4	UPS 3000VA / 2700w	1.00	เครื่อง	32,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00
5	เครื่องปรับอากาศแบบแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 บีทียู ระบบ Inverter รื้อถอนของเดิมในส่วนที่จะติดตั้งใหม่ พร้อมติดตั้งเครื่องใหม่ ตามจำนวนที่ระบุ (ตำแหน่งติดตั้งกำหนดภายหลังโดยคณะกรรมการตรวจการจ้าง)	32.00	เครื่อง	53,600.00	1,715,200.00	-	-	1,715,200.00
รวมเงิน (บาท)				1,818,200.00				1,818,200.00
รวมราคาเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)				1,818,200.00				1,818,200.00