

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

แบบ ปร.6

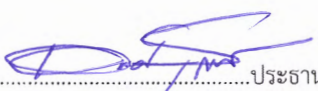
ชื่อโครงการ/รายการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

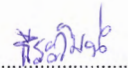
ประมาณการราคาเมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2565


ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง
1	กลุ่มงาน/งานไฟฟ้า	1,509,814.67
2	กลุ่มงาน/งานครุภัณฑ์	491,058.31
	รวมค่างานก่อสร้างทั้งสิ้น	2,000,872.98
	ปรับตัวเลขตามสำนักงบประมาณ	2,000,000.00
	ตัวอักษร	สองล้านบาทถ้วน

หมายเหตุ

รายละเอียดประมาณราคานี้ เป็นเพียงสมมุติฐานในการคิดราคาเท่านั้น ไม่สามารถนำประมาณวัสดุที่ปรากฏ และราคาต่อหน่วย มาเป็นมาตรฐานในการกำหนดราคาที่ยังจริงได้ และไม่ถือเป็นเอกสารชี้แจงเพิ่มเติม


.....ประธานกรรมการ
อ.ดร.เดชมงคล จิตมงคลิวัฒน์


.....กรรมการ
นายวิวัฒน์ อินทร์


.....กรรมการ
นายหน้ากมล วิทิตกุลอมตะ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ก)

ชื่อโครงการ/รายการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ประมาณการราคาเมื่อวันที่

6 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	รวมราคางานต้นทุน (บาท)	Factor (F)	รวมราคาก่อสร้าง(บาท)	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงตู้แม่ข่ายไฟฟ้าหลัก MDB อาคารคณะ	51,702.00	1.3054	67,489.95	
2	งานสายไฟฟ้า อาคารคณะ	450,848.00	1.3054	588,520.90	
3	งานร้อยสายไฟฟ้า	208,850.00	1.3054	272,625.34	
4	งานปรับปรุงสายไฟแรงต่ำ ตู้ MDB อาคารอุตสาหกรรม	379,256.00	1.3054	495,067.26	
5	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแรงต่ำอาคารเทคโนโลยีการผลิต	65,967.20	1.3054	86,111.23	
6					
7					
8					
9					
10					
12					
13		1,156,623.20			
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 5.0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%				
สรุป	ราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			1,509,814.67	

.....ประธานกรรมการ
 @.ดร.เดชนกพงศ์ ธรรมาสีธรรม์
กรรมการ
 ศิริวัฒน์ วัฒนใจ
กรรมการ
 อดิษฐ์ วัฒนใจ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

แบบ ปร.5 (ข)

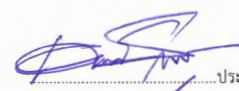
ชื่อโครงการ/รายการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ประมาณการราคาเมื่อวันที่

6 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	รวมราคางานต้นทุน (บาท)	Factor (F)	รวมราคาก่อสร้าง(บาท)	หมายเหตุ
1	งานติดตั้งควบคุมไฟฟ้ารองประจำชั้น อาคารคณะ	121,500.00	1.07	130,005.00	
2	งานแผงควบคุมไฟฟ้าวงจรรย่อย อาคารคณะ	337,433.00	1.07	361,053.31	
3					
4					
5					
6					
7					
8		458,933.00			
9					
10					
12					
13					
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 5.0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%				
สรุป	ราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			491,058.31	


ประธานกรรมการ
 อ.ดร.อนุทพอล ศรีมงคลวัฒน์

กรรมการ
 ศ.ดร.วิวัฒน์ วิชัย

กรรมการ
 ศ.ดร.นพดล พิสิทธิ์วัฒน์

ชื่อโครงการ/รายการ : ปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

แบบ ปร.4/1 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

แบบเลขที่

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

(ระบุที่มาของแบบรายการ)

กำหนดราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาวันที่ 6 มิถุนายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุงตู้แผงไฟฟ้าหลัก MDB อาคารคณะ								
	MCCB ขนาด 200AT/250AF, 3P	5	ชุด	7,500.00	37,500.00	750.00	3,750.00	41,250.00	
	MCCB ขนาด 100AT/250AF, 3P	1	ชุด	5,772.00	5,772.00	750.00	750.00	6,522.00	
	MCCB ขนาด 80AT/100AF, 3P	1	ชุด	3,180.00	3,180.00	750.00	750.00	3,930.00	
	รวมงานปรับปรุงตู้แผงไฟฟ้าหลัก MDB อาคารคณะ				46,452.00		5,250.00	51,702.00	รวมค่าออกแบบและเซ็นรับรอง
2	งานสายไฟฟ้า อาคารคณะ								
	สาย IEC 01 แกนเดี่ยว 35.0 ตร.มม.	2400	เมตร	129.03	309,672.00	30.00	72,000.00	381,672.00	
	สาย IEC 01 แกนเดี่ยว 16.0 ตร.มม.	600	เมตร	61.96	37,176.00	20.00	12,000.00	49,176.00	
	ACCESSORRIES งานสายไฟ	1	งาน	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00	
	รวมงานสายไฟฟ้า อาคารคณะ				361,848.00		89,000.00	450,848.00	รวมค่าออกแบบและเซ็นรับรอง
3	งานร้อยสายไฟฟ้า อาคารคณะ								
	WIRE WAY ขนาด 4 x 4 นิ้ว	650	เมตร	240.00	156,000.00	39.00	25,350.00	181,350.00	
	ระบบป้องกันไฟและควันลาม	1	งาน	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00	
	ACCESSORRIES งานร้อยสายไฟ	1	งาน	12,500.00	12,500.00	2,500.00	2,500.00	15,000.00	
	รวมงานร้อยสายไฟฟ้า อาคารคณะ				178,500.00		30,350.00	208,850.00	รวมค่าออกแบบและเซ็นรับรอง
4	งานปรับปรุงสายไฟแรงต่ำ ตู้ MDB อาคารอุตสาหกรรม								
	สายไฟ CV 0.6/1 kV 1x240 Sq.mm.	240	เมตร	1,156.00	277,440.00	200.00	48,000.00	325,440.00	
	ท่อร้อยสาย RSC 5"	12	เมตร	2,180.00	26,160.00	100.00	1,200.00	27,360.00	
	ท่อร้อยสาย HDPE 5"	24	เมตร	544.00	13,056.00	100.00	2,400.00	15,456.00	
	ACCESSORRIESงานปรับปรุงสายไฟแรงต่ำ ตู้ MDB อาคารอุตสาหกรรม	1	งาน	10,000.00	10,000.00	1,000.00	1,000.00	11,000.00	
	รวมงานปรับปรุงสายไฟแรงต่ำ ตู้ MDB อาคารอุตสาหกรรม				326,656.00		52,600.00	379,256.00	รวมค่าออกแบบและเซ็นรับรอง



ชื่อโครงการ/รายการ : ปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

แบบ ปร.4/2 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

แบบเลขที่

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

(ระบุที่มาของแบบรายการ)

กำหนดราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาวันที่ 6 มิถุนายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแรงต่ำอาคารเทคโนโลยีการผลิต								
	เสาไฟฟ้า คอ. ขนาด 9 เมตร	1	ต้น	3,900.00	3,900.00	1,200.00	1,200.00	5,100.00	
	สวิตซ์ LT Low Voltage Fust ทิวส์แรงต่ำ 250A 5KA	3	ชุด	890.00	2,670.00	160.00	480.00	3,150.00	
	คอนสับน 0.10x0.10x2.50 เมตร	1	760.00	760.00	190.00	190.00	950.00		
	สาย HW-A 1x150 sq.mm.	320	เมตร	96.46	30,867.20	50.00	16,000.00	46,867.20	
	ระบบกักเก็บแรงดัน 480 V 5.0 KA พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	500.00	500.00	1,500.00	
	แฉีกไฟฟ้า 4 ช่อง แบบหนา พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6	ชุด	300.00	1,800.00	100.00	600.00	2,400.00	
	ACCESSORIES งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแรงต่ำอาคารเทคโนโลยีการผลิต	1	งาน	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	รวมงานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแรงต่ำอาคารเทคโนโลยีการผลิต				45,997.20		19,970.00	65,967.20	รวมค่าออกแบบและเงินรับรอง
	รวม				959,453.20		197,170.00	1,156,623.20	

ชื่อโครงการ/รายการ : ปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

แบบ пр.4/1 (ข)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

แบบเลขที่

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

(ระบุที่มาของแบบรูปรายการ)

กำหนดราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาวันที่ 6 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานตู้แผงควบคุมไฟฟ้ารองประจำชั้น อาคารคณะ								
	ตู้แผงควบคุมไฟฟ้ารองประจำชั้น 2 DB2								
	ตู้ชนิด ติดผนัง พร้อมบัสบาร์ 200A และอุปกรณ์เครื่องวัด	1	ชุด	30,800.00	30,800.00			30,800.00	
	MCCB ขนาด 125AT/250AF, 3P	1	ชุด						
	MCCB ขนาด 100AT/100AF, 3P	1	ชุด						
	MCCB ขนาด 80AT/100AF, 3P	2	ชุด						
	ตู้แผงควบคุมไฟฟ้ารองประจำชั้น 3 DB3								
	ตู้ชนิด ติดผนัง พร้อมบัสบาร์ 200A และอุปกรณ์เครื่องวัด	1	ชุด	33,500.00	33,500.00			33,500.00	
	MCCB ขนาด 125AT/250AF, 3P	1	ชุด						
	MCCB ขนาด 100AT/100AF, 3P	1	ชุด						
	MCCB ขนาด 80AT/100AF, 3P	3	ชุด						
	ตู้แผงควบคุมไฟฟ้ารองประจำชั้น 4 DB4								
	ตู้ชนิด ติดผนัง พร้อมบัสบาร์ 200A และอุปกรณ์เครื่องวัด	1	ชุด	28,600.00	28,600.00			28,600.00	
	MCCB ขนาด 125AT/250AF, 3P	1	ชุด						
	MCCB ขนาด 100AT/100AF, 3P	1	ชุด						
	MCCB ขนาด 80AT/100AF, 3P	1	ชุด						
	ตู้แผงควบคุมไฟฟ้ารองประจำชั้น 5 DB5								
	ตู้ชนิด ติดผนัง พร้อมบัสบาร์ 200A และอุปกรณ์เครื่องวัด	1	ชุด	28,600.00	28,600.00			28,600.00	
	MCCB ขนาด 125AT/250AF, 3P	1	ชุด						
	MCCB ขนาด 100AT/100AF, 3P	1	ชุด						
	MCCB ขนาด 80AT/100AF, 3P	1	ชุด						
	รวมงานตู้แผงควบคุมไฟฟ้ารองประจำชั้น อาคารคณะ				121,500.00			121,500.00	

ชื่อโครงการ/รายการ : ปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

แบบ пр.4/2 (ข)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

แบบเลขที่

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

(ระบุที่มาของแบบรูปรายการ)

กำหนดราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาวันที่ 6 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	งานแผงควบคุมไฟฟ้าวงจรรย่อย อาคารคณะ								
	งานแผงควบคุมไฟฟ้าวงจรรย่อย ชั้นที่ 1								
	LC1								
	แผงย่อยขนาด 42 วงจร Mian Lug 100 A พร้อมเมน 100 AT, 3P	1	ชุด	16,034.00	16,034.00			16,034.00	
	MINATURE CB 16 Ai, 1P	21	ชิ้น						
	MINATURE CB 20 AT, 1P	21	ชิ้น						
	LCA1								
	แผงย่อยขนาด 36 วงจร Mian Lug 250 A พร้อมเมน 200AT, 3P	1	ชุด	26,793.00	26,793.00			26,793.00	
	MINATURE CB 32 AT, 1P	9	ชิ้น						
	MINATURE CB 40 AT, 3P	4	ชิ้น						
	MINATURE CB 50 AT, 3P	1	ชิ้น						
	LC11								
	แผงย่อยขนาด 30 วงจร Mian Lug 100 A พร้อมเมน 80 AT, 3P	1	ชุด	15,810.00	15,810.00			15,810.00	
	MINATURE CB 16 AT, 1P	15	ชิ้น						
	MINATURE CB 20 AT, 1P	15	ชิ้น						
	รวมงานแผงควบคุมไฟฟ้าวงจรรย่อย ชั้นที่ 1				58,637.00			58,637.00	
	ชั้นที่ 2								
	LC2								
	แผงย่อยขนาด 24 วงจร Mian Lug 100 A พร้อมเมน 50 AT, 3P	1	ชุด	12,789.00	12,789.00			12,789.00	
	MINATURE CB 16 AT, 1P	8	ชิ้น						
	MINATURE CB 20 AT, 1P	16	ชิ้น						

ชื่อโครงการ/รายการ : ปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

แบบ ปร.4/3 (ข)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

แบบเลขที่

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

(ระบุที่มาของแบบรูปรายการ)

กำหนดราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาวันที่ 6 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	LCA2								
	แผงย่อยขนาด 24 วงจร Mian Lug 250 A พร้อมเมน 125AT, 3P	1	ชุด	26,281.00	26,281.00			26,281.00	
	MINATURE CB 32 AT, 1P	3	ชิ้น						
	MINATURE CB 32 AT, 3P	7	ชิ้น						
	LC21								
	แผงย่อยขนาด 30 วงจร Mian Lug 100 A พร้อมเมน 80 AT, 3P	1	ชุด	13,560.00	13,560.00			13,560.00	
	MINATURE CB 16 AT, 1P	15	ชิ้น						
	MINATURE CB 20 AT, 1P	15	ชิ้น						
	LC22								
	แผงย่อยขนาด 30 วงจร Mian Lug 100 A พร้อมเมน 80 AT, 3P	1	ชุด	13,560.00	13,560.00			13,560.00	
	MINATURE CB 16 AT, 1P	15	ชิ้น						
	MINATURE CB 20 AT, 1P	15	ชิ้น						
	รวมงานแผงควบคุมไฟฟ้าวงจรร้อย ชั้นที่ 2				66,190.00			66,190.00	
	ชั้นที่ 3								
	LC3								
	แผงย่อยขนาด 24 วงจร Mian Lug 100 A พร้อมเมน 50 AT, 3P	1	ชุด	13,867.00	13,867.00			13,867.00	
	MINATURE CB 16 AT, 1P	12	ชิ้น						
	MINATURE CB 20 AT, 1P	9	ชิ้น						
	MINATURE CB 32 AT, 3P	1	ชิ้น						
	LCA3								
	แผงย่อยขนาด 30 วงจร Mian Lug 250 A พร้อมเมน 125 AT, 3P	1	ชุด	29,300.00	29,300.00			29,300.00	
	MINATURE CB 32 AT, 3P	9	ชิ้น						

สีฉวีวรรณ

ชื่อโครงการ/รายการ : ปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

แบบ พร.4/4 (ข)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

แบบเลขที่


เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

(ระบุที่มาของแบบรายการ)

กำหนดราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาวันที่ 6 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	LC31								
	แผงย่อยขนาด 30 วงจร Mian Lug 100 A พร้อมเมน 80 AT, 3P	1	ชุด	13,560.00	13,560.00			13,560.00	
	MINATURE CB 16 AT, 1P	15	ชิ้น						
	MINATURE CB 20 AT, 1P	15	ชิ้น						
	LC32								
	แผงย่อยขนาด 30 วงจร Mian Lug 100 A พร้อมเมน 80 AT, 3P	1	ชุด	13,560.00	13,560.00			13,560.00	
	MINATURE CB 16 AT, 1P	15	ชิ้น						
	MINATURE CB 20 AT, 1P	15	ชิ้น						
	LC33								
	แผงย่อยขนาด 30 วงจร Mian Lug 100 A พร้อมเมน 80 AT, 3P	1	ชุด	13,560.00	13,560.00			13,560.00	
	MINATURE CB 16 AT, 1P	15	ชิ้น						
	MINATURE CB 20 AT, 1P	15	ชิ้น						
	รวมงานแผงควบคุมไฟฟ้าวงจรรย่อย ชั้นที่ 3				83,847.00			83,847.00	
	ชั้นที่ 4								
	LC4								
	แผงย่อยขนาด 42 วงจร Mian Lug 100 A พร้อมเมน 100 AT, 3P	1	ชุด	21,829.00	21,829.00			21,829.00	
	MINATURE CB 16 AT, 1P	16	ชิ้น						
	MINATURE CB 20 AT, 1P	11	ชิ้น						
	MINATURE CB 32 AT, 3P	5	ชิ้น						
	LCA4								
	แผงย่อยขนาด 36 วงจร Mian Lug 250 A พร้อมเมน 125AT, 3P	1	ชุด	34,050.00	34,050.00			34,050.00	
	MINATURE CB 32 AT, 3P	12	ชิ้น						



 ศิริระวีวงศ์ ๒๖

ชื่อโครงการ/รายการ : ปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

แบบ ปร.4/5 (ข)

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

แบบเลขที่

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

(ระบุที่มาของแบบรูปรายการ)

กำหนดราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาวันที่ 6 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	LC41								
	แผงย่อยขนาด 30 วงจร Mian Lug 100 A พร้อมเมน 80 AT, 3P	1	ชุด	13,560.00	13,560.00			13,560.00	
	MINATURE CB 16 AT, 1P	15	ชิ้น						
	MINATURE CB 20 AT, 1P	15	ชิ้น						
	รวมงานแผงควบคุมไฟฟ้าวงจรรย่อย ชั้นที่ 4				69,439.00			69,439.00	รวมค่าออกแบบและเซ็นรับรอง
	ชั้นที่ 5								
	LC5								
	แผงย่อยขนาด 30 วงจร Mian Lug 100 A พร้อมเมน 80 AT, 3P	1	ชุด	13,560.00	13,560.00			13,560.00	
	MINATURE CB 16 AT, 1P	15	ชิ้น						
	MINATURE CB 20 AT, 1P	15	ชิ้น						
	LCA5								
	แผงย่อยขนาด 36 วงจร Mian Lug 250 A พร้อมเมน 125AT, 3P	1	ชุด	32,200.00	32,200.00			32,200.00	
	MINATURE CB 32 AT, 3P	11	ชิ้น						
	LC51								
	แผงย่อยขนาด 30 วงจร Mian Lug 100 A พร้อมเมน 80 AT, 3P	1	ชุด	13,560.00	13,560.00			13,560.00	
	MINATURE CB 16 AT, 1P	15	ชิ้น						
	MINATURE CB 20 AT, 1P	15	ชิ้น						
	รวมงานแผงควบคุมไฟฟ้าวงจรรย่อย ชั้นที่ 5				59,320.00			59,320.00	
	รวมงานแผงควบคุมไฟฟ้าวงจรรย่อย อาคารคณะ				337,433.00			337,433.00	รวมค่าออกแบบและเซ็นรับรอง
	รวมงานครุภัณฑ์				458,933.00			458,933.00	

ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ตามประกาศกรมบัญชีกลาง เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง 17 ตุลาคม 2565

ค่างานต้นทุน	1,156,623.20 บาท
ค่า Factor F	1.3054
ค่างานรวมค่า Factor F	1,509,814.67 บาท

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6 %
เงินประกันผลงาน	5 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %

ค่างาน (รวม) สลักบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
<0.5	15.6878	1.0375	5.5000	22.2253	1.2223	1.0700	1.3078
1	15.4672	1.0500	5.5000	22.0172	1.2202	1.0700	1.3056
2	15.3236	1.0625	5.5000	21.8861	1.2189	1.0700	1.3042
5	15.0257	1.1000	5.5000	21.6257	1.2163	1.0700	1.3014
10	14.9669	1.1500	5.0000	21.1169	1.2112	1.0700	1.2960
15	11.7015	1.1500	5.0000	17.8515	1.1785	1.0700	1.2610
20	10.9900	1.1625	5.0000	17.1525	1.1715	1.0700	1.2535
25	8.9691	1.1625	4.5000	14.6316	1.1463	1.0700	1.2266
30	8.1867	1.1750	4.5000	13.8617	1.1386	1.0700	1.2183
40	8.1502	1.1750	4.5000	13.8252	1.1383	1.0700	1.2179
50	8.1389	1.2000	4.5000	13.8389	1.1384	1.0700	1.2181
60	7.7222	1.2000	4.0000	12.9222	1.1292	1.0700	1.2083
70	7.6191	1.2125	4.0000	12.8316	1.1283	1.0700	1.2073
80	7.6191	1.2125	4.0000	12.8316	1.1283	1.0700	1.2073
90	7.6108	1.2250	4.0000	12.8358	1.1284	1.0700	1.2073
100	7.6108	1.2250	4.0000	12.8358	1.1284	1.0700	1.2073
150	7.3615	1.2500	4.0000	12.6115	1.1261	1.0700	1.2049
200	7.3632	1.2750	4.0000	12.6382	1.1264	1.0700	1.2052
250	7.2751	1.3250	4.0000	12.6001	1.1260	1.0700	1.2048
300	7.1959	1.3500	3.5000	12.0459	1.1205	1.0700	1.1989
350	6.3974	1.3625	3.5000	11.2599	1.1126	1.0700	1.1905
400	6.3220	1.4125	3.5000	11.2345	1.1123	1.0700	1.1902
500	6.2743	1.4375	3.5000	11.2118	1.1121	1.0700	1.1900
>500	5.6692	1.4625	3.5000	10.6317	1.1063	1.0700	1.1838