

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. โครงการ ..ปรับปรุงระบบไฟฟ้า อาคาร 2 คณะเภสัชศาสตร์ ..จำนวน 1 งาน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ..มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ..(คณะเภสัชศาสตร์)
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,733,300.- บาท (สามล้านเจ็ดแสนสามหมื่นสามพันสามร้อยบาทถ้วน)
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) - งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..12 กรกฎาคม 2565
6. เป็นเงิน 3,733,296.- บาท ..(สามล้านเจ็ดแสนสามหมื่นสามพันสองร้อยเก้าสิบหกบาทถ้วน).
7. บัญชีประมาณราคากลาง 7.1 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4) จำนวน 9 แผ่น 7.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5.) จำนวน 1 แผ่น 7.3 แบบสรุปราคากลาง (แบบ ปร.6) จำนวน 1 แผ่น
8. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง 7.1 นายกัณณพนธ์.....ช่วยนุ้ม.....ประธานกรรมการ 7.2 นายสุริยา.....สุขยิ่ง.....กรรมการ 7.3 นายวิศิษฐ์.....ทองชูช่วย.....กรรมการ 7.4 นายบุญญฤทธิ์.....ดิษโสภา.....กรรมการ 7.5 นายสุนทร.....ทองเพชรคง.....กรรมการ

# ประมาณราคากลาง

## โครงการ

ปรับปรุงระบบไฟฟ้า อาคาร 2 คณะเภสัชศาสตร์

วิทยาเขตหาดใหญ่

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/หน่วยอาคารสถานที่และยานพาหนะ คณะเภสัชศาสตร์

ชื่อโครงการ/ปรับปรุงระบบไฟฟ้า อาคาร 2 คณะเภสัชศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงระบบไฟฟ้า อาคาร 2 คณะเภสัชศาสตร์	3,733,296.00	
	วิทยาเขตหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา		
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	3,733,296.00	
	ราคากลาง	3,733,296.00	
	ราคากลาง สามล้านเจ็ดแสนสามหมื่นสามพันสองร้อยเก้าสิบบาทถ้วน		

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/หน่วยอาคารสถานที่และยานพาหนะ คณะเกษตรศาสตร์

ชื่อโครงการ/ปรับปรุงระบบไฟฟ้า อาคาร 2 คณะเกษตรศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบเลขที่

แบบ พร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงระบบไฟฟ้า อาคาร 2 คณะเกษตรศาสตร์	2,870,000.00	1.3008	3,733,296.00	
	วิทยาเขตหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				

รวมค่าก่อสร้าง 3,733,296.00

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/หน่วยอาคารสถานที่และยานพาหนะ คณะเภสัชศาสตร์

ชื่อโครงการ/ปรับปรุงระบบไฟฟ้า อาคาร 2 คณะเภสัชศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

คำนวณราคากลางโดย นายกัณณพนธ์ ชัยนุ่น

เมื่อวันที่ 12

เดือน

กรกฎาคม

พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบไฟฟ้า	1.00	งาน					2,473,000.00	
2	งานทาสี	1.00	งาน					342,000.00	
3	งานติดตั้งรื้อลวดตาย้ายถักรอบตู้ MDB	1.00	งาน					55,000.00	
	<b>รวม</b>							<b>2,870,000.00</b>	
	ค่า Factor F =	1.3008						863,296.00	
	<b>รวมทั้งสิ้น</b>							<b>3,733,296.00</b>	



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมราคา วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานไฟฟ้า				1,891,655		581,345	2,473,000	
	ปรับปรุงระบบไฟฟ้า อาคาร 2 ชั้น 1								
1	ตู้ MDB 1 พร้อมอุปกรณ์ (อาคาร2)	1	งาน	80,000	80,000	10,000	10,000	90,000	
2	ตู้ SDB 1 พร้อมอุปกรณ์ (ชั้น1)	1	งาน	50,000	50,000	7,500	7,500	57,500	
3	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3เฟส 4สาย 100A 42ช่อง (LP-F1, AC-F1, LP-LAB-F1)	3	ชุด	13,600	40,800	1,500	4,500	45,300	
4	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3เฟส 4สาย 63A 24ช่อง (LP-SHOP-F1)	1	ชุด	5,250	5,250	1,500	1,500	6,750	
5	เมนเบรกเกอร์ 3 P 150 A (AC-F1)	1	ชุด	3,800	3,800	150	150	3,950	
6	เมนเบรกเกอร์ 3 P 80 A (LP-F1, LP-LAB-F1)	2	ชุด	2,500	5,000	150	300	5,300	
7	เมนเบรกเกอร์ 3 P 50 A (LP-SHOP-F1)	1	ชุด	2,000	2,000	150	150	2,150	
8	ลูกเซอร์กิต 1 P,16A	22	ชุด	120	2,640	20	440	3,080	
9	ลูกเซอร์กิต 1 P,20A	48	ชุด	150	7,200	20	960	8,160	
10	ลูกเซอร์กิต 1 P,32A	17	ชุด	180	3,060	20	340	3,400	
11	ลูกเซอร์กิต 3 P,32A	6	ชุด	1,800	10,800	20	120	10,920	
12	เคเบิล แลตเตอร์ 12นิ้ว ยาว 3 เมตร	15	ชุด	1,425	21,375	108	1,620	22,995	
13	รางไวร์เวย์ ขนาดกว้าง 4นิ้ว สูง2นิ้ว ยาว 2.40 เมตร	25	ท่อ	460	11,500	72	1,800	13,300	
14	รางไวร์เวย์ ขนาดกว้าง 6นิ้ว สูง4นิ้ว ยาว 2.40 เมตร	25	ท่อ	680	17,000	115	2,875	19,875	
15	ท่อ RSC 3 1/2" ยาว 3 เมตร	7	เส้น	2,864	20,048	60	420	20,468	
16	ท่อ IMC 3" ยาว 3 เมตร	10	เส้น	2,122	21,220	50	500	21,720	
17	ท่อ IMC 2" ยาว 3 เมตร	10	เส้น	1,096	10,960	35	350	11,310	
18	ท่อ IMC 3/4" ยาว 3 เมตร	75	เส้น	350	26,250	35	2,625	28,875	
19	ท่อ UPVC 20 mm 4 เมตร	260	เส้น	25	6,500	7	1,820	8,320	
20	ท่อ UPVC 25 mm. 4 เมตร	300	เส้น	41	12,300	12	3,600	15,900	
21	โคมไฟฟ้าแบบครอบอะคริลิก ชนิดติดลอย หลอด LED T8 (1*9W)	2	ชุด	1,495	2,990	115	230	3,220	พร้อมหลอดครบชุด
22	โคมไฟฟ้าแบบครอบอะคริลิก ชนิดติดผนัง หลอด LED T8 (1*9W)	1	ชุด	1,495	1,495	115	115	1,610	พร้อมหลอดครบชุด
23	โคมไฟฟ้าแบบครอบอะคริลิก ชนิดติดผนัง หลอด LED T8 (1*18W)	1	ชุด	2,010	2,010	135	135	2,145	พร้อมหลอดครบชุด
24	โคมไฟฟ้าแบบครอบอะคริลิกกันน้ำ ชนิดติดลอย หลอด LED T8 (1*18W)	17	ชุด	2,500	42,500	115	1,955	44,455	พร้อมหลอดครบชุด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมราคา วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
25	โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงอลูมิเนียม ชนิดติดลอย หลอด LED T8 (2*18W)	92	ชุด	2,340	215,280	150	13,800	229,080	พร้อมหลอดครบชุด
26	โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงอลูมิเนียม ชนิดฝังฝ้าที่บาร์ หลอด LED T8 (3*18W)	10	ชุด	2,710	27,100	150	1,500	28,600	พร้อมหลอดครบชุด
27	โคมไฟฟ้าแบบสะท้อนแสง ชนิดติดลอย หลอด LED T8 (1*18W)	8	ชุด	390	3,120	115	920	4,040	พร้อมหลอดครบชุด
28	โคมไฟฟ้าแบบสะท้อนแสง ชนิดติดลอย หลอด LED T8 (2*18W)	14	ชุด	615	8,610	135	1,890	10,500	พร้อมหลอดครบชุด
29	โคมไฟถนน LED 120W พร้อมขายึดผนัง	4	ชุด	5,000	20,000	250	1,000	21,000	ครบชุด
30	โคมไฟดาวไลท์ติดลอย 6นิ้ว	1	ชุด	280	280	115	115	395	พร้อมหลอดครบชุด
31	โคมไฟดาวไลท์ฝังเพดาน 6นิ้ว	5	ชุด	280	1,400	115	575	1,975	พร้อมหลอดครบชุด
32	โคมไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน (LED 6W 2หลอด)	3	ชุด	3,000	9,000	150	450	9,450	
33	หลอด UV 36W	18	ชุด	1,500	27,000	0	0	27,000	
34	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V	76	ชุด	52	3,952	80	6,080	10,032	พร้อมหน้ากากครบชุด
35	สวิตซ์ไฟฟ้าสามทาง 16A 250V	1	ชุด	80	80	85	85	165	พร้อมหน้ากากครบชุด
36	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ขากลม-แบน 16A 250V มีกราวด์, ม่านนิรภัย	106	ชุด	167	17,702	90	9,540	27,242	พร้อมหน้ากากครบชุด
37	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ขากลม-แบน 16A 250V มีกราวด์, ม่านนิรภัย, กันน้ำ	8	ชุด	300	2,400	90	720	3,120	พร้อมหน้ากากครบชุด
38	เต้ารับไฟฟ้าแบบเดี่ยวขากลม-แบน 16A 250V มีกราวด์	3	ชุด	76	228	90	270	498	พร้อมหน้ากากครบชุด
39	ชุดเบรกเกอร์ 1 P 32A สำหรับเครื่องมือวิทยาศาสตร์	3	ชุด	300	900	50	150	1,050	
40	บล็อกลอย 2*4 นิ้ว	200	ชุด	15	3,000	10	2,000	5,000	
41	สาย CV 1*150 sq.mm.	140	เมตร	572	80,080	100	14,000	94,080	
42	สาย CV 1*95 sq.mm.	110	เมตร	339	37,290	66	7,260	44,550	
43	สาย CV 1*70 sq.mm.	110	เมตร	247	27,170	60	6,600	33,770	
44	สาย CV 1*50 sq.mm.	70	เมตร	176	12,320	54	3,780	16,100	
45	สาย CV 1*35 sq.mm.	40	เมตร	128	5,120	48	1,920	7,040	
46	สาย CV 1*25 sq.mm.	150	เมตร	91	13,650	36	5,400	19,050	
47	สาย CV 1*16 sq.mm.	50	เมตร	70	3,500	30	1,500	5,000	
48	สาย CV 1*10 sq.mm.	90	เมตร	41	3,690	24	2,160	5,850	
49	สายTHW 1*6 sqmm. แรงดัน 750 โวลท์	32	ม้วน	2,023	64,736	1,200	38,400	103,136	
50	สายTHW 1*4 sqmm. แรงดัน 750 โวลท์	38	ม้วน	1,229	46,702	1,000	38,000	84,702	



## แบบ ปร.4 แผ่นที่ 5 /9

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมราคาค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
51	สายTHW 1*2.5 sqmm. แรงดัน 750 โวลท์	81	ม้วน	815	66,015	700	56,700	122,715	
52	สายTHW 1*1.5 sqmm. แรงดัน 750 โวลท์	86	ม้วน	550	47,300	500	43,000	90,300	
53	พัดลมระบายอากาศ 8 นิ้ว	16	ตัว	1,300	20,800	150	2,400	23,200	
54	พัดลมแบบโคจรติดฝ้าเพดาน ขนาด 16 นิ้ว	9	ตัว	1,360	12,240	345	3,105	15,345	
55	พัดลมแบบโคจรติดผนัง ขนาด 16 นิ้ว	1	ตัว	1,360	1,360	345	345	1,705	
56	งานเดินสายไฟสำหรับเครื่องปรับอากาศ	17	จุด	420	7,140	110	1,870	9,010	
57	เบรกเกอร์สำหรับตัดต่อวงจรเครื่องปรับอากาศ	17	ชุด	300	5,100	110	1,870	6,970	
58	ระบบหลักดิน	1	งาน	5,000	5,000	5,000	5,000	10,000	
59	เหล็กฉาก 1/2"*1/2", สตัดเหล็ก	1	งาน	10,000	10,000	5,000	5,000	15,000	
60	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1	งาน	15,627	15,627	0	0	15,627	
61	ค่ารื้อถอนอุปกรณ์เก่า	1	งาน	0	0	20,000	20,000	20,000	
	รวมปรับปรุงระบบไฟฟ้า อาคาร 2 ชั้น 1				1,231,590		341,410	1,573,000	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมราคา วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ปรับปรุงระบบไฟฟ้า อาคาร 2 ชั้น 2								
1	ตู้ SDB 2 พร้อมอุปกรณ์ (ชั้น2)	1	งาน	50,000	50,000	7,500	7,500	57,500	
2	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3เฟส 4สาย 42ช่อง (LP-F2, AC-F2, LP-LAB-F2)	3	ชุด	13,600	40,800	1,500	4,500	45,300	
3	เมนเบรกเกอร์ 3 P 150 A (AC-F2)	1	ชุด	3,800	3,800	150	150	3,950	
4	เมนเบรกเกอร์ 3 P 80 A (LP-F2, LP-LAB-F2)	2	ชุด	2,500	5,000	150	300	5,300	
5	ลูกเซอร์กิต 1 P,16A	19	ชุด	120	2,280	20	380	2,660	
6	ลูกเซอร์กิต 1 P,20A	48	ชุด	150	7,200	20	960	8,160	
7	ลูกเซอร์กิต 1 P,32A	14	ชุด	180	2,520	20	280	2,800	
8	ลูกเซอร์กิต 3 P,32A	6	ชุด	1,800	10,800	20	120	10,920	
9	รางไวร์เวย์ ขนาดกว้าง 4นิ้ว สูง2นิ้ว ยาว 2.40 เมตร	25	ท่อ	460	11,500	72	1,800	13,300	
10	รางไวร์เวย์ ขนาดกว้าง 6นิ้ว สูง4นิ้ว ยาว 2.40 เมตร	25	ท่อ	680	17,000	115	2,875	19,875	
11	ท่อ UPVC 20 mm 4 เมตร	260	เส้น	25	6,500	7	1,820	8,320	
12	ท่อ UPVC 25 mm. 4 เมตร	300	เส้น	41	12,300	12	3,600	15,900	
13	โคมไฟฟ้าแบบครอบอะครีลิก ชนิดติดลอย หลอด LED T8 (1*9W)	2	ชุด	1,495	2,990	115	230	3,220	พร้อมหลอดครบชุด
14	โคมไฟฟ้าแบบครอบอะครีลิก ชนิดติผนัง หลอด LED T8 (1*9W)	1	ชุด	1,495	1,495	115	115	1,610	พร้อมหลอดครบชุด
15	โคมไฟฟ้าแบบครอบอะครีลิก ชนิดติผนัง หลอด LED T8 (1*18W)	1	ชุด	2,010	2,010	135	135	2,145	พร้อมหลอดครบชุด
16	โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงอลูมิเนียม ชนิดติดลอย หลอด LED T8 (2*18W)	11	ชุด	2,340	25,740	150	1,650	27,390	พร้อมหลอดครบชุด
17	โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงอลูมิเนียม ชนิดติดลอย หลอด LED T8 (3*18W)	2	ชุด	2,710	5,420	150	300	5,720	พร้อมหลอดครบชุด
18	โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงอลูมิเนียม ชนิดฝังฝ้าที่บาร์ หลอด LED T8 (3*18W)	37	ชุด	2,710	100,270	150	5,550	105,820	พร้อมหลอดครบชุด
19	โคมไฟฟ้าแบบมีฝาครอบ ชนิดฝังฝ้า หลอด LED T8 (3*18W)	4	ชุด	3,220	12,880	150	600	13,480	พร้อมหลอดครบชุด
20	โคมไฟฟ้าแบบสะท้อนแสง ชนิดติดลอย หลอด LED T8 (1*18W)	11	ชุด	390	4,290	115	1,265	5,555	พร้อมหลอดครบชุด
21	โคมไฟฟ้าแบบสะท้อนแสง ชนิดติดผนัง หลอด LED T8 (1*18W)	2	ชุด	390	780	115	230	1,010	พร้อมหลอดครบชุด
22	โคมไฟฟ้าแบบสะท้อนแสง ชนิดติดลอย หลอด LED T8 (2*18W)	2	ชุด	615	1,230	135	270	1,500	พร้อมหลอดครบชุด
23	โคมไฟดาวนไลท์ติดลอย 6นิ้ว	2	ชุด	280	560	115	230	790	พร้อมหลอดครบชุด
24	โคมไฟดาวนไลท์ฝังเพดาน 6นิ้ว	4	ชุด	280	1,120	115	460	1,580	พร้อมหลอดครบชุด
25	โคมไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน (LED 6W 2หลอด)	3	ชุด	3,000	9,000	150	450	9,450	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมราคา วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
26	หลอด UV 36W	2	ชุด	1,500	3,000	0	0	3,000	
27	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V	70	ชุด	52	3,640	80	5,600	9,240	พร้อมหน้ากากครบชุด
28	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ขากลม-แบน 16A 250V มีกราวด์, ม่านนิรภัย	103	ชุด	176	18,128	90	9,270	27,398	พร้อมหน้ากากครบชุด
29	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ขากลม-แบน 16A 250V มีกราวด์, ม่านนิรภัย, กันน้ำ	7	ชุด	300	2,100	90	630	2,730	พร้อมหน้ากากครบชุด
30	เต้ารับไฟฟ้าแบบเดี่ยวขากลม-แบน 16A 250V มีกราวด์	4	ชุด	76	304	90	360	664	พร้อมหน้ากากครบชุด
31	ชุดเบรกเกอร์ 1 P 32A สำหรับเครื่องมือวิทยาศาสตร์	1	ชุด	300	300	50	50	350	
32	บล็อกลอย 2*4 นิ้ว	200	ชุด	15	3,000	10	2,000	5,000	
33	สาย CV 1*95 sq.mm.	70	เมตร	339	23,730	66	4,620	28,350	
34	สาย CV 1*50 sq.mm.	50	เมตร	176	8,800	54	2,700	11,500	
35	สาย CV 1*35 sq.mm.	30	เมตร	128	3,840	48	1,440	5,280	
36	สาย CV 1*25 sq.mm.	100	เมตร	91	9,100	36	3,600	12,700	
37	สาย CV 1*16 sq.mm.	50	เมตร	70	3,500	30	1,500	5,000	
38	สาย CV 1*10 sq.mm.	80	เมตร	41	3,280	24	1,920	5,200	
39	สายTHW 1*6 sqmm. แรงดัน 750 โวลท์	33	ม้วน	2,023	66,759	1,200	39,600	106,359	
40	สายTHW 1*4 sqmm. แรงดัน 750 โวลท์	31	ม้วน	1,229	38,099	1,000	31,000	69,099	
41	สายTHW 1*2.5 sqmm. แรงดัน 750 โวลท์	60	ม้วน	815	48,900	700	42,000	90,900	
42	สายTHW 1*1.5 sqmm. แรงดัน 750 โวลท์	55	ม้วน	550	30,250	500	27,500	57,750	
43	พัดลมดูด 8 นิ้ว	14	ตัว	1,300	18,200	150	2,100	20,300	
44	พัดลมแบบโคจรติดฝ้าเพดาน ขนาด 16 นิ้ว	3	ตัว	1,360	4,080	345	1,035	5,115	
45	งานเดินสายไฟสำหรับเครื่องปรับอากาศ	17	จุด	420	7,140	110	1,870	9,010	
46	เบรกเกอร์สำหรับตัดต่อวงจรเครื่องปรับอากาศ	17	ชุด	300	5,100	110	1,870	6,970	
47	เหล็กฉาก 1/2"*1/2", สตัดเหล็ก	1	งาน	10,000	10,000	3,500	3,500	13,500	
48	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1	งาน	11,330	11,330	0	0	11,330	
49	ค่ารื้อถอนอุปกรณ์เก่า	1	งาน	0	0	20,000	20,000	20,000	
	รวมปรับปรุงระบบไฟฟ้า อาคาร 2 ชั้น 2				660,065		239,935	900,000	



