

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงพยาบาลบางไทร
 สถานที่ก่อสร้าง ภายในโรงพยาบาลบางไทร
 ฝ่าย/งาน

แบบ ปร.4 แผ่นที่

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง

เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2560

ประมาณการโดย นาย ภัทรธินันท์ ไชยวัฒน์ ตำแหน่งวิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ
 สำนักงานงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 11 จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2	ฟิวส์กัน พร้อมลูกฟิวส์ 10A	12	ชุด	98.00	1,176.00	30.00	360.00	1,536.00	
2.3	ตู้ควบคุม 3เฟส 32แอมป์ เปิด - ปิด โคมไฟถนนแบบอัตโนมัติโดยใช้เทอร์โมเมอร์ 24 ชั่วโมง	1	ใบ	6,500.00	6,500.00	500.00	500.00	7,000.00	
2.4	สาย THW. 1 x 10 Sq.mm. (สายเมนจ่ายตู้ควบคุม)	136	เมตร	30.00	4,080.00	12.00	1,632.00	5,712.00	
2.5	สาย THW-A. 1 x 25 Sq.mm.	420	เมตร	11.00	4,620.00	16.00	6,720.00	11,340.00	
2.6	สาย VCT. 2C x 2.5 Sq.mm. (สายต่อโคมไฟถนน)	42	เมตร	29.00	1,218.00	12.00	504.00	1,722.00	
2.7	เสาไฟฟ้าขนาด 8.00 เมตร	1	ต้น	2,400.00	2,400.00	1,000.00	1,000.00	3,400.00	
2.8	ท่อพีวีซีสี่เหลี่ยม 1 "	36	เมตร	25.00	900.00	27.00	972.00	1,872.00	
2.9	CABLE RACK 2 SPOON (ชูบอหดปีกลวดไนซ์)	4	ชุด	159.00	636.00	50.00	200.00	836.00	
2.10	CABLE RACK 1 SPOON (ชูบอหดปีกลวดไนซ์)	16	ชุด	80.00	1,280.00	30.00	480.00	1,760.00	
2.11	น๊อตเหล็กช่อง 5/8" x 7" + แหวนรอง	24	ชุด	42.00	1,008.00		-	1,008.00	
2.12	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	จำนวน	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00	
	รวม				106,818.00		18,368.00	125,186.00	
3	งานปรับปรุงสายเมนไฟฟ้า								
3.1	งานเปลี่ยนสายเมนจากหม้อแปลงลงมายังมิเตอร์การไฟฟ้าฯ (ผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการติดต่อประสานงานกับการไฟฟ้าฯ จนแล้วเสร็จเรียบร้อย)								
	รางเคเบิลเคดเตอร์ 300mm. ชูบอหดปีกลวดไนซ์	3	เมตร	450.00	1,350.00	40.00	120.00	1,470.00	
	สายเมนอลูมิเนียม THW-A. 1 x 150 Sq.mm.	48	เมตร	81.00	3,888.00	25.00	1,200.00	5,088.00	
	สายเมนอลูมิเนียม THW-A. 1 x 50 Sq.mm.	16	เมตร	27.00	432.00	8.00	128.00	560.00	
	หางปลาอลูมิเนียม 2รู # 150	6	ตัว	185.00	1,110.00	50.00	300.00	1,410.00	
	หางปลาอลูมิเนียม 2รู # 50	1	ตัว	120.00	120.00	50.00	50.00	170.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	จำนวน	2,000.00	2,000.00			2,000.00	
	รวม				8,900.00		1,798.00	10,698.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงพยาบาลบางไทร
 สถานที่ก่อสร้าง ภายในโรงพยาบาลบางไทร
 ฝ่าย/งาน

ประมาณการโดย นาย ภัทรธินันท์ ไชยวัฒน์ ตำแหน่งวิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ
 สำนักงานงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 11 จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่

กอง

เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2560

รายการเลขที่

แบบ ปร.4 แผ่นที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2	งานเปลี่ยนสายเมนไฟฟ้าไปจ่ายตู้เมน MDB และงานเชื่อมต่อระบบเมนไฟฟ้าของเดิม								
	สายเมนทองแดง THW. 1 x 120 Sq.mm.	220	เมตร	345.00	75,900.00	30.00	6,600.00	82,500.00	
	รางเคเบิลเคดเดอร์ 200mm. ชุดหอดติปลักวาลินซ์	21	เมตร	390.00	8,190.00	35.00	735.00	8,925.00	
	LT SWITCH พร้อมฟิวส์ 250แอมป์	3	ชุด	1,500.00	4,500.00	300.00	900.00	5,400.00	
	CABLE RACK 4 SPOON (ชุดหอดติปลักวาลินซ์)	2	ชุด	315.00	630.00	100.00	200.00	830.00	
	น๊อตเหล็กช่อง 5/8" x 8" + แหวนรอง	6	ชุด	42.00	252.00		-	252.00	
	LIGHTNING ARRESTERS 500V 5KA พร้อมสายกราวด์ THW 10 Sq.mm.	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
	พรีฟอร์มรีดสายหุ้ม # 120	8	เส้น	159.00	1,272.00	50.00	400.00	1,672.00	
	หางปลาทองแดงหนา # 120	8	ตัว	60.00	480.00	50.00	400.00	880.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	จำนวน	3,500.00	3,500.00			3,500.00	
	รวม				96,724.00		9,735.00	106,459.00	
3.3	งานติดตั้งสายเมนไฟฟ้าจาก LT SWITCH มายังอาคารอาคารผู้ป่วยนอก								
	SDB ขนาด 70 x 110 x 25 Cm	1	ใบ	39,500.00	39,500.00	3,500.00	3,500.00	43,000.00	
	สายเมนอลูมิเนียม THW-A. 1 x 185 Sq.mm.	400	เมตร	91.00	36,400.00	27.00	10,800.00	47,200.00	
	สายเมนทองแดง THW. 1 x 95 Sq.mm.	80	เมตร	271.00	21,680.00	30.00	2,400.00	24,080.00	
	CABLE RACK 4 SPOON (ชุดหอดติปลักวาลินซ์)	12	ชุด	315.00	3,780.00	100.00	1,200.00	4,980.00	
	LIGHTNING ARRESTERS 500V 5KA พร้อมสายกราวด์ THW 10 Sq.mm.	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
	พรีฟอร์มรีดสายหุ้ม # 185	32	เส้น	300.00	9,600.00	50.00	1,600.00	11,200.00	
	น๊อตเหล็กช่อง 5/8" x 8" + แหวนรอง	18	ชุด	42.00	756.00		-	756.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	จำนวน	6,500.00	6,500.00			6,500.00	
	รวม				120,216.00		20,000.00	140,216.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงพยาบาลบางไทร
 สถานที่ก่อสร้าง ภายในโรงพยาบาลบางไทร
 ฝ่าย/งาน

ประมาณการโดย นาย ภัทรธินันท์ ไชยวัฒน์ ตำแหน่งวิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ
 สำนักงานงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 11 จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบ ปร.4 แผ่นที่

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง

เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.4	งานบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า 160 เค.วี.เอ.								
	ค่าวัสดุอุปกรณ์	1	จำนวน	5,000.00	5,000.00			5,000.00	
	ค่าแรง	1	งาน			5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รวม				5,000.00		5,000.00	10,000.00	
3.5	งานเปลี่ยนเครื่องวัดค่าพารามิเตอร์ภายในตู้เมน MDB/ATS								
	ดิจิตอลโวลท์มิเตอร์	3	ตัว	2,000.00	6,000.00	100.00	300.00	6,300.00	
	ดิจิตอลแอมป์มิเตอร์	3	ตัว	2,000.00	6,000.00	100.00	300.00	6,300.00	
	HZ METER แบบเข็ม	1	ตัว	1,650.00	1,650.00	100.00	100.00	1,750.00	
	KW METER แบบเข็ม	1	ตัว	1,650.00	1,650.00	100.00	100.00	1,750.00	
	รวม				15,300.00		800.00	16,100.00	
4	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าห้องแลปส์								
4.1	สาย THW. 1 x 1.5 Sq.mm.	50	เมตร	5.00	250.00	5.00	250.00	500.00	
4.2	สาย THW. 1 x 2.5 Sq.mm.	50	เมตร	7.30	365.00	7.00	350.00	715.00	
4.3	สาย THW. 1 x 4.0 Sq.mm.	100	เมตร	12.00	1,200.00	10.00	1,000.00	2,200.00	
4.4	สาย THW. 1 x 6.0 Sq.mm. - G	50	เมตร	18.00	900.00	12.00	600.00	1,500.00	
4.5	สาย THW. 1 x 10 Sq.mm.	100	เมตร	30.00	3,000.00	12.00	1,200.00	4,200.00	
4.6	โคมอกไก่ขาสปริงพร้อมหลอด LED T8 1 x 9 วัตต์	1	ชุด	565.00	565.00	115.00	115.00	680.00	
	; รับประกันภาพสินค้าอย่างน้อย 2 ปี								
4.7	โคมอกไก่ขาสปริงพร้อมหลอด LED T8 2 x 18 วัตต์	4	ชุด	985.00	3,940.00	115.00	460.00	4,400.00	
	; รับประกันภาพสินค้าอย่างน้อย 2 ปี								
4.8	ท่อพีวีซี 1/2" สีขาว	30	เมตร	14.00	420.00	23.00	690.00	1,110.00	
4.9	ท่อพีวีซี 3/4" สีขาว	30	เมตร	20.00	600.00	25.00	750.00	1,350.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงพยาบาลบางไทร
สถานที่ก่อสร้าง ภายในโรงพยาบาลบางไทร
ฝ่าย/งาน

ประมาณการโดย นาย ภัทรธินันท์ ไชยวัฒน์ ตำแหน่งวิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ
สำนักงานงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต 11 จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบ ปร.4 แผ่นที่

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง

เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.10	ท่อพีวีซี 1" สีขาว	54	เมตร	33.00	1,782.00	27.00	1,458.00	3,240.00	
4.11	บ็อกกลอย 2" x 4"	5	อัน	12.00	60.00	20.00	100.00	160.00	
4.12	อุปกรณ์ประกอบท่อ	1	จำนวน	2,900.00	2,900.00			2,900.00	
	รวม				15,982.00		6,973.00	22,955.00	
5	งานปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 128 กิโลวัตต์								
5.1	ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 128 กิโลวัตต์	1	งาน	197,000.00	197,000.00	0.00	-	197,000.00	
	รวม				197,000.00		-	197,000.00	