

ประมาณราคา โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแรงส่งสว่างและตรวจสอบความปลอดภัยของอุปกรณ์อำนวยความสะดวกกับหม้อแปลงในพื้นที่เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้าง โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแรงส่งสว่างและตรวจสอบความปลอดภัยของอุปกรณ์อำนวยความสะดวกกับหม้อแปลงในพื้นที่เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง เมืองพัทยา

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา

ประมาณการโดย จำนวนเงิน ปันทอง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ประมาณการโดย จำนวนเงิน ศรัยภัคช นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ประมาณการโดย นายเศรษฐรัตน์ สุนิพัฒน์ วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

ตรวจสอบโดย นายสมพงษ์ ปัสสัมสุข หัวหน้าฝ่ายสารบัญญัตินิต

ตรวจสอบโดย นายรัชชเดช แจ้งหนังสือ ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

ประมาณการวันที่

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

ประธานกรรมการ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคาตัววัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
1	งานระบบสายส่งสายไฟฟ้าแรงส่งสว่าง								
1.1	สายไฟฟ้าสำหรับเดินใต้ดิน CV ขนาด 4x25 ตร.มม.	5,800.00	เมตร	480.00	2,784,000.00	46.00	266,800.00	3,050,800.00	สิ้รราคาจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง 25/68 (หน้า 22 ข้อ 4.7)
1.2	สายไฟฟ้าสำหรับเดินใต้ดิน CV ขนาด 4x35 ตร.มม.	350.00	เมตร	650.00	227,500.00	51.00	17,850.00	245,350.00	สิ้รราคาจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง 25/68 (หน้า 22 ข้อ 4.7)
1.3	ท่อ พีอี ชนิด PVC ขนาด 3 นิ้ว	5,800.00	เมตร	125.00	725,000.00	31.00	179,800.00	904,800.00	สิ้รราคาจากร้านค้า 3 ร้าน
2	งานปรับปรุงเสาไฟฟ้าแรงส่งสว่างโหมแมส (ของเดิม)							4,200,950.00	
2.1	สายไฟฟ้าสำหรับหัวโหมแมส VCT/G ขนาด 2x2.5/2.5 ตร.มม.	600.00	เมตร	89.00	53,400.00	14.00	8,400.00	61,800.00	สิ้รราคาจากร้านค้า 3 ร้าน
2.2	สายไฟฟ้าสำหรับร้อยชั้นเสา VCT/G ขนาด 4x4/4 ตร.มม.	1,290.00	เมตร	200.00	258,000.00	21.00	27,090.00	285,090.00	สิ้รราคาจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง 25/68 (หน้า 27 ข้อ 4.20)
2.3	สายไฟฟ้าสีเขียว THW ขนาด 1x16 ตร.มม.	5,800.00	เมตร	65.00	377,000.00	21.00	121,800.00	498,800.00	สิ้รราคาจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง 25/68 (หน้า 27 ข้อ 4.2)
2.4	แท่งทราวดัดลัด ขนาด 5/8 นิ้ว ยาว 2.40 เมตร	50.00	แท่ง	300.00	15,000.00	80.00	4,000.00	19,000.00	สิ้รราคาจากร้านค้า 3 ร้าน อัจฉริยะโยธา เลขที่ 64/2567
3	งานติดตั้งขุมไฟฟ้าแรงส่งสว่าง Supply Pillar							864,690.00	
3.1	ติดตั้งขุมระบบไฟฟ้าแรงส่งสว่าง Supply Pillar ตู้เหล็กกันน้ำ แบบมีหลังคาฝา 2 ชั้น								
	มีก๊อบเบิ้ลฉนวนและฝาเปิดตู้ขุม 2 ชุด ตู้ขนาด 900x400x1000 มม +/- 2mm (กว้างxยาวxสูง) หรือตู้ขนาด 1100 x 600 x 100 มม +/- 2mm (กว้างxยาวxสูง)	4.00	ตู้	70,971.00	283,884.00	21,291.30	85,165.20	369,049.20	สิ้รราคาจากร้านค้า 3 ร้าน/อ้างอิงสัญญา เลขที่ 64/2567
	Copper Busbar+Wiring+Accessories								
3.2	ตู้เซฟต์ลิวิตซ์ชนิด outdoor type ขนาดไม่น้อยกว่า 125A/3P/600V สามารถใส่ฟิวส์ได้	4.00	ตู้	27,000.00	108,000.00	2,500.00	10,000.00	118,000.00	สิ้รราคาจากร้านค้า 3 ร้าน
3.3	Cylinder Fuse ขนาด 125A / 600VAC/ 3P	12.00	ตัว	700.00	8,400.00	50.00	600.00	9,000.00	สิ้รราคาจากร้านค้า 3 ร้าน/อ้างอิงสัญญา เลขที่ 64/2567
3.4	อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก 3เฟส Surge Protection พร้อม Counter	4.00	ชุด	31,752.00	127,008.00	500.00	2,000.00	129,008.00	สิ้รราคาจากร้านค้า 3 ร้าน/อ้างอิงสัญญา เลขที่ 64/2567

ประมาณราคา โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าและตรวจสอบคุณภาพการทำงานของอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภายในพื้นที่เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้าง โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าและตรวจสอบคุณภาพการทำงานของอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภายในพื้นที่เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง เมืองพัทยา

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา

ประมาณการโดย ภายนอกเดิม ปีหนอง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ประมาณการโดย ภายนอกภาษี ศรัทธิต นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ประมาณการโดย นายเศรษฐี ศรีพันธ์ วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

ตรวจสอบโดย นายสมพงษ์ ปลื้มสุข หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

ตรวจสอบโดย นายรัชเดช แจ่มแจ้ง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

5	งานครุภัณฑ์											
5.1	โคมไฟส่องสว่าง ชนิด LED Floodlight 480W	328.00	โคม	28,500.00	9,348,000.00	2,000.00	656,000.00	10,004,000.00				สืบราคาจากร้านค้า 3 ร้าน/อ้างอิงสัญญา เลขที่ 64/2567
	- อุณหภูมิแสงไม่น้อยกว่า 5700K -/+ 500K											
	- ค่าความถูกต้องของสี (CRI) ไม่น้อยกว่า 70											
	- วงจรป้องกันแรงดันไฟกระชาก ไม่น้อยกว่า 20kV											
	- ระดับการป้องกันฝุ่นและน้ำไม่น้อยกว่า IP 66											
	- ระดับการป้องกันกระแทกไม่น้อยกว่า IK08											
	- 150 L/MW											
	- อายุการใช้งานของโคมไฟรวมไม่เกิน 50,000 ชั่วโมง											
5.2	อุปกรณ์ตรวจสอบและควบคุมไฟฟ้า (Smartbreaker)	4.00	ชุด	44,000.00	176,000.00	1,500.00	6,000.00	182,000.00				สืบราคาจากร้านค้า 3 ร้าน/อ้างอิงสัญญา เลขที่ 64/2567
	- ชุดควบคุม และ ตรวจสอบ Voltage, Current, Power Consumption											
	- Under และ Over Voltage แบบ Three Phases ขนาด 200 Amp											
	- ชุดสื่อสารข้อมูลผ่านระบบโทรศัพท์ และ SIM Card สำหรับสื่อสาร 24 เคาน์											
	พร้อมติดตั้งค่าชุดอุปกรณ์											
5.3	มอเตอร์ใช้สำหรับวิ่งมอเตอร์ไฟฟ้าส่องสว่าง (Motor Driver KR432+แท่นรอง+หัวขับ)	2.00	ชุด	308,000.00	616,000.00			616,000.00				
	- 4 SPEED = 80-125-250-470 RPM											
	- SINGLE 220V 50Hz											

รายการประมาณการก่อสร้าง โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างและตรวจสอบความถูกต้องของอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภายในพื้นที่เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง เมืองพัทยา

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา

ประมาณการโดย จังเอกเฉลิม ปันทอง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ประมาณการโดย จำเอกภาณี ศรีภักดี นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ประมาณการโดย นายเศรษฐีชัย สุวีพัฒน์ วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

ตรวจสอบโดย นายสมบอง ปลื้มสุข หัวหน้าฝ่ายสำรวจอุปโภค

ตรวจสอบโดย นายรัชเดช นัจงเพลิง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

ตรวจสอบโดย นายรัชเดช นัจงเพลิง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

5.4	อุปกรณ์เครื่องวัดแสง - ช่วงการวัดแสง(Lux) 2000LUX 20,000 Lux 100,000 LUX - ช่วงการวัดแสง(Fc) 200Fc 2,000 Fc 10,000 Fc +/-4% - ความแม่นยำในการวัดแสง +/-0.4%+1.8~F/1~C - บันทึกข้อมูลได้ 20 ล้านข้อมูลโดยใช้ SD Card ในรูปแบบไฟล์ Excel - ปรากฏผลแสดงพร้อมแบตเตอรี่ - ปรากฏค่า Sampling rate ได้ตั้งแต่ 1 ถึง 3,600 วินาที - Record/Recall MIN, MAX readings - Type K/J Thermocouple input for high temperature measurements	4.00	ชุด	18,070.00	72,280.00			72,280.00	สี่รายการจากร้านค้า 3 ร้าน
	รวม							10,874,280.00	
	รวมเป็นเงินงานติดตั้ง							20,137,267.42	
	คิดค่า VAT = 7%							1,409,608.72	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							21,546,876.14	
	ภาษี							21,536,000.00	