

ประมาณราคา โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณถนนเลียบทางรถไฟแยกกระดังงาย - แยกห้วยใหญ่ เมืองพญา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบ ป.ร. 4

รายการประมาณการก่อสร้าง โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณถนนเลียบทางรถไฟแยกกระดังงาย - แยกห้วยใหญ่ เมืองพญา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง เมืองพญา

รายการส่วนท้องถิ่น เมืองพญา

ประมาณการโดย จ.อภิสิทธิ์ ศรีภักดิ์

ประมาณการโดย จ.เฉลิม ปิ่นทอง

ประมาณการโดย นายเศรษฐ์ศรี สุนิพัฒน์

ตรวจสอบโดย นายสมบอง ปิ่นสุข

ตรวจสอบโดย นายรัชเดช แจ่มเพลิง

ประมาณการวันที่
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ
หัวหน้าฝ่ายสาธารณสุขโรค
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		หน่วย	ค่าวัสดุ คำนวณ		ค่าแรงงาน คำนวณ		รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	1,137.00		ราคา (บาท)	12,336.00	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
1	โคมไฟ Street Lighting Dual Beam LED ขนาด 110 วัตต์ - ดวงโคมไฟฟ้า LED ใช้วัสดุ Aluminium Heatsink - เม็ดชิป (LED Chip) อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 90,700 ชั่วโมง - มีอุณหภูมิสี 5000K - ค่าความส่องสว่างไม่น้อยกว่า 140 ลูเมน ต่อ วัตต์ - ค่าความส่องสว่างไม่น้อยกว่า 15,400 ลูเมน - ระดับการกันกระแทก ไม่น้อยกว่า IK08 - ระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น ไม่น้อยกว่า IP66 - ผ่านการทดสอบมาตรฐาน IEC 62262 - ได้รับการขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2568 หมายเลข 07010031 - รับประกันสินค้า 2 ปี	1,137.00	1,137.00	โคม	12,336.00	14,026,032.00	650.00	739,050.00	14,765,082.00	บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับ ตุลาคม 2568
2	สายไฟฟ้า CV ขนาด 2C x 35 ตร.มม.	500.00		เมตร	400.00	200,000.00	46.00	23,000.00	223,000.00	กรมบัญชีกลาง (หน้า 21 ข้อ 4.5)
3	สายไฟฟ้า CV ขนาด 4C x 25 ตร.มม.	30,000.00		เมตร	520.00	15,600,000.00	46.00	1,380,000.00	16,980,000.00	กรมบัญชีกลาง (หน้า 22 ข้อ 4.7)
4	สายไฟฟ้า VCT ขนาด 2x2.5/2.5 ตร.มม.	14,000.00		เมตร	70.00	980,000.00	14.00	196,000.00	1,176,000.00	สืบราคาจากร้านค้า 3 ร้าน
5	งานชุดดินวางสาย ขนาด 50 x 50 เซนติเมตร	24,000.00		เมตร			35.00	840,000.00	840,000.00	สืบราคาจากร้านค้า 3 ร้าน
6	งานหลอดอนกัรติงสาย 0.2 x 0.2 x 24,000 เมตร	960.00		คิ้ว	1,060.00	1,017,600.00	50.00	48,000.00	1,065,600.00	สืบราคาจากร้านค้า 3 ร้าน
7	ฝาประตู Service door เส้า 9 เมตร	1,137.00		ชิ้น	600.00	682,200.00	20.00	22,740.00	704,940.00	สืบราคาจากร้านค้า 3 ร้าน

ประมาณราคา โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณถนนเสียบทางรถไฟแยกกระดังงา - แยกห้วยใหญ่ เมืองพญา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการก่อสร้าง โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณถนนเสียบทางรถไฟแยกกระดังงา - แยกห้วยใหญ่ เมืองพญา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง เมืองพญา

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพญา

ประมาณการโดย จ.อ.ภาณี ศรีภักดี

ประมาณการโดย จ.อ.เฉลิม ปิ่นทอง

ประมาณการโดย นายเศรษฐีร์ศม์ สุวีพัฒน์

ตรวจสอบโดย นายสมปอง ปัสมีสุข

ตรวจสอบโดย นายรัชเดช แจ่มแจ้ง

ประมาณการวันที่
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ
หัวหน้าฝ่ายสารบรรณไปค
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

8	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าส่องสว่าง DB-SL ตู้เหล็กกันน้ำ แบบมีหลังคา ฝา 2 ชั้น ขนาด 600x700x200 mm. ±2 mm., ด้านข้างของตู้มีช่องระบายอากาศพร้อม Filterป้องกันแมลง, Control Auto-Off-Manual Metering + Wiring + Accessories	ตู้	55,000.00	1,650,000.00	16,500.00	495,000.00	2,145,000.00	สืบราคาจากร้านค้า/สัญญาเลขที่ 407/2568
9	ตู้เซฟไฟฟ้หรั้ตู้เซฟสวิตช์ outdoor type ขนาดไม่น้อยกว่า 100A./2P/240V สามารถใส่ฟิวส์ได้	ตู้	12,000.00	360,000.00	1,500.00	45,000.00	405,000.00	สืบราคาจากร้านค้า/สัญญาเลขที่ 407/2568
10	ฟิวส์สำหรับตู้เซฟสวิตช์ Cylinder Fuse 100A	ชิ้น	650.00	39,000.00			39,000.00	สืบราคาจากร้านค้า 3 ร้าน
11	Main Circuit Breaker ขนาด 32AT,2P, 1c ไม่น้อยกว่า 10kA	ชิ้น	1,200.00	72,000.00	60.00	3,600.00	75,600.00	สืบราคาจากร้านค้า 3 ร้าน
12	Circuit Breaker RCBO กันดูด 1P 16A 30mA 6KA	ชิ้น	2,120.00	2,459,200.00	60.00	69,600.00	2,528,800.00	สืบราคาจากร้านค้า/สัญญาเลขที่ 407/2568
13	Magnetic Contactor ขนาด 32A	ชิ้น	2,200.00	132,000.00	60.00	3,600.00	135,600.00	สืบราคาจากร้านค้า/สัญญาเลขที่ 407/2568
14	สวิตช์แสงแดด 10A พร้อมขายึด	ตัว	700.00	42,000.00	30.00	1,800.00	43,800.00	สืบราคาจากร้านค้า/สัญญาเลขที่ 407/2568
15	หม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA 1 เฟส พร้อมอุปกรณ์ส่วนควบ และ พร้อมขยายเขตไฟฟ้า	ลูก	350,000.00	10,500,000.00			10,500,000.00	สืบราคาจากร้านค้า/สัญญาเลขที่ 407/2568
16	ตัดกรีตวางท่อเหล็กGalvanized ขนาด 3 นิ้ว	เมตร	700.00	168,000.00	900.00	216,000.00	384,000.00	สืบราคาจากร้านค้า 3 ร้าน
17	ชุดแต่งกราวด์ (Hot DipGalvanized Steel Ground Rod) ขนาด 5/8"ยาว 2.40 m.	แท่ง	600.00	700,200.00	80.00	93,360.00	793,560.00	สืบราคาจากร้านค้า/สัญญาเลขที่ 407/2568
18	สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 16 ตร.มม. (Ground)	เมตร	80.00	200,000.00	21.00	52,500.00	252,500.00	สืบราคาจากร้านค้า/สัญญาเลขที่ 407/2568
19	แผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงสีส้มฟลูออเรสเซนต์ชนิดไดมอนด์ กว้าง 15 cm ยาว 30 cm	แผ่น	150.00	511,650.00	40.00	136,440.00	648,090.00	สืบราคาจากร้านค้า 3 ร้าน
20	ทวนว้เข้าสายห้งูเท้ 2 นิ้ว	ชุด	148.00	4,440.00	45.00	1,350.00	5,790.00	สืบราคาจากร้านค้า 3 ร้าน
21	ท่อเหล็ก กันน้ำ ขนาด 2 นิ้ว	เมตร	233.33	13,999.80	70.00	4,200.00	18,199.80	สืบราคาจากร้านค้า/สัญญาเลขที่ 407/2568
22	คอนกรีตอุดท่ออ่อนเหล็ก ขนาด 2 นิ้ว กันน้ำ	ตัว	183.00	10,980.00	55.00	3,300.00	14,280.00	สืบราคาจากร้านค้า/สัญญาเลขที่ 407/2568
23	แคล้ม ประกับ ขนาด 2 นิ้ว	ตัว	86.00	5,160.00	25.00	1,500.00	6,660.00	สืบราคาจากร้านค้า/สัญญาเลขที่ 407/2568
24	งานทำความสะอาดเสาไฟแสงสว่าง สูง 9 เมตร	ตัน			300.00	299,100.00	299,100.00	สืบราคาจากร้านค้า 3 ร้าน
25	งานเสาไฟฟ้าทั้งกิ่งเดียว เสาไฟพ้กมลเปลยเรียว ชนิดกิ่งเดี่ยว ความสูง 9.00 เมตร พร้อมอุปกรณ์ภายในเสา	ตัน	17,500.00	2,450,000.00	2,050.00	287,000.00	2,737,000.00	สืบราคาจากร้านค้า 3 ร้าน

