







แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช)
รายละเอียดราคาประเมิน

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (Maintenance of Road Lighting)
จ้างเหมาซ่อมเปลี่ยนดวงโคม High mast pole 400 w. พร้อมอุปกรณ์ควบชุด
ทางหลวงหมายเลข 4009
ตอน บางใหญ่ - ซอยสิบ
ที่ กม.9+000.000 - กม.9+400.000
ปริมาณงาน 44.000 โคม

คณะกรรมการค่านวณราคากลาง

ลงชื่อ	 (นายอภิชาติ อยู่คงแก้ว)	ประธานกรรมการฯ รอ.ขท.(ว.) สุราษฎร์ธานีที่ 2(กาญจนดิษฐ์)
ลงชื่อ	 (นายปรีวัฒน์ วัชรสวัสดิ์)	กรรมการ ขผ.ขท. สุราษฎร์ธานีที่ 2(กาญจนดิษฐ์)
ลงชื่อ	 (นายฤทธิไกร ชูพร้อม)	กรรมการ นายช่างโยธาชำนาญงาน
ลงชื่อ	 (นายธงชัย ชุกร)	เห็นชอบ ผอ.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

SUMMARY OF QUANTITIES

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (Maintenance of Road Lighting)
 จ้างเหมาซ่อมเปลี่ยนดวงโคม High mast pole 400 w. พร้อมอุปกรณ์ควบชุด
 ทางหลวงหมายเลข 4009 ตอน บางใหญ่ - ซอยสิบ
 ปริมาณงาน 44.000 โคม

12 พฤษภาคม 2569

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ต้นทุนงานทาง		FN	ราคาประเมิน		ราคาตามแผน	
				หน่วยละ	เป็นเงิน		หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	โคมไฟฟ้า 400 W.hps พร้อมอุปกรณ์	โคม	44.00	8,180.00	359,920.00	1.3616	11,137.88	490,066.72	11,137.50	490,050.00
			รวม =		359,920.00					
			รวมต้นทุน =		359,920.00			490,066.72		490,050.00
									ปรับยอด	
										490,050.00

งานคำนวณความปลอดภัย จังหวัด สุราษฎร์ธานี ใช้ Factor F ฝนตกปกติ ราคาไม้ 40.25 บาท/ลิตร
 เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ต่อปี
 ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 0.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3616
 ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 5.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3616
 จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 0.3599 ล้านบาท FACTOR F = 1.3616

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายอภิชาติ อยู่คงแก้ว)
 รอ.ท.(จ.) สุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายปรีดิษฐ์ วัชรสวัสดิ์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....อนุมัติ
 (นายธงชัย ชูกร)
 ผอ.ท.สุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

รายการคำนวณงานไฟฟ้า

1 งานเสากระโดงไฟ: HPSL 400WATTS (HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATTS)

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 20.00 ม. พร้อมฐานเหล็กและอุปกรณ์ยึดแน่น	ต้น		160,000.00	0.00
1.1.2 ชุดแหวนล็อก,ชุดขับเคลื่อนดวงโคมและอุปกรณ์	ต้น		73,000.00	0.00
1.1.3 โคมไฟฟ้า 400 W.hps พร้อมอุปกรณ์	โคม	1	8,180.00	8,180.00
1.1.4 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด		350.00	0.00
1.1.5 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 1.50 x 1.50 ม. รวมเสาเข็ม I 22 x 22 x 12 ม.	ฐาน		36,473.00	0.00
1.1.6 สายไฟฟ้า NYY 4 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา)	ม.		214.00	0.00
1.1.7 สายไฟฟ้า VCT 4 x 6 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	ม.		153.00	0.00
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.		85.00	0.00
1.1.9 Ground rod(Exothermic Welding)	ชุด		350.00	0.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				8,180.00
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 Supply Puller(1 ตัวควบคุมได้ 6 ต้น)	ชุด		100,000.00	0.00
1.2.2 ท่อ Ø 4 " พร้อมค่าดินท่อลอด	ม.		900.00	0.00
1.2.3 ท่อ Ø 63 mm (HDPE,CLASS"II")	ม.		65.00	0.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด			6,000.00	0.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				0.00
1.3 ค่าติดตั้ง	ต้น			0.00
1.4 ค่าหลอดไฟสำรอง (จำนวน 1 หลอด/ 1 ต้น)	ต้น		6,000.00	0.00
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น		960.00	0.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)			4,000.00	8,180.00
ค่าภาษี กำไร และค่าดำเนินการ (F = 1.3)				
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				8,180.00
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)	ต้น	6.00		0.00

ค่างานต้นทุน = 8,180.00 บาท

(1) ราคาต้นทุนวัสดุของงานไฟฟ้าแสงสว่าง ประจำปีเดือน กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1.1	เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดียวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	10,930.00
1.2	เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	12,330.00
1.3	เสาไฟฟ้าสูง 12.00 ม.พร้อมกิ่งเดียวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	15,070.00
1.4	เสาไฟฟ้าสูง 12.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	16,470.00
1.5	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์	โคม	5,990.00
1.6	โคมไฟฟ้า 400 W.HPS พร้อมอุปกรณ์	โคม	8,180.00

หมายเหตุ 1. ราคาต้นทุนวัสดุของงานไฟฟ้าแสงสว่าง เป็นราคาประเมิน ณ โรงงานที่กรุงเทพ และผู้ผลิต/ขาย ยังมีได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
2. ราคาในประกาศนี้ เพื่อเป็นแนวทางพิจารณาในการจัดทำรายละเอียดประกอบคำขอของงบประมาณ