

ราคากลางงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควบคุม 0203 ตอน สี่แยกโรงต้ม - ช่องสามหมอ ตอน 45
 ระหว่าง กม.131+860 - กม.133+890

ชนิดความสูงเสา 9.00 ม. (หลอด 250 W.HPS.) ติดตั้งแบบกิ่งเดี่ยว จำนวน 42 ต้น

| | | | | | |
|------------------------|----------|-----------------|--------------------|------------------------|------------------|
| จำนวนราคาเมื่อ | 15/12/64 | น้ำมันดีเซล | อ.เมือง จ. ชัยภูมิ | ราคา | 28.76 บาท / ลิตร |
| ก. ราคาวัดดูแลค่าขนส่ง | | ค่าขนส่ง 10 ล้อ | 2.43 บาท/ตัน | ค่าขนส่ง 10 ล้อลากพ่วง | 1.51 บาท/ตัน |
| | | | 3.40 บาท/ลบ.ม. | | 2.11 บาท/ลบ.ม. |

| รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |
|---|-------|-------|--------------|---------------------|
| 1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น) | | | | |
| 1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า | | | | |
| 1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 900 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด (กิ่งเดี่ยว = 10,930 กิ่งคู่ = 12,330 บ.) | ต้น | 1 | 10,930.00 | 10,930.00 |
| 1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยวจำนวน= 1 โคม กิ่งคู่= 2 โคม) | โคม | 1 | 5,990.00 | 5,990.00 |
| 1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง | ชุด | 1 | 136.00 | 136.00 |
| 1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตขนาด 040x080x120 ม. | แห่ง | 1 | 3,340.00 | 3,340.00 |
| 1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3x10 mm.2(สายไฟเดินระหว่างเสาขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง ดูคำอธิบาย) - สายไฟเดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา + 2 เมตร(ระยะขึ้นเสาลงปลั๊กอิเกิ้ล)) | ม. | 37 | 120.00 | 4,440.00 |
| 1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1x2.5 mm.2 (สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 2 เส้น) | ม. | 20 | 8.86 | 177.20 |
| 1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) | ม. | 35 | 37.00 | 1,295.00 |
| 1.1.8 Ground rod | ชุด | 1 | 360.00 | 360.00 |
| รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า | | | | 26,668.20 |
| 1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน | | | | |
| 1.2.1 รีเลย์พร้อมโมเตอร์ 60 A. 220 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) | ชุด | 2 | 4,200.00 | 8,400.00 |
| 1.2.2 เซฟตี้สวิทช์ 30 A.(รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4" (1ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ - เซฟตี้สวิทช์ 60 A.(รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4" (1ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) | ชุด | - | 3,200.00 | - |
| | ชุด | 2 | 4,880.00 | 9,760.00 |
| 1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าตันท่อตลอด | ม. | 12 | 840.00 | 10,080.00 |
| รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับไฟฟ้าทั้งหมด | | | | 28,240.00 |
| เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าต่อ 1 ต้น | | | | |
| | | | | 672.38 |
| 1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท | ต้น | 1 | 525.00 | 525.00 |
| 1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง | หลอด | - | - | - |
| 1.5 ค่าขนส่ง (ระยะทางจาก กทม.ถึงหน้างาน = 490 กม.) | ต้น | 1 | 492.00 | 492.00 |
| รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5) | | | | 28,357.58 |
| ค่าภาษี ค่าโร และค่าดำเนินการ (F= 1.3589) | | | | 10,177.54 |
| รวมเป็นเงิน / ต้น | | | | 38,535.12 |
| ราคาประเมินจัดตั้งงบประมาณ / ต้น; คิดให้ | | | | 38,500.00 |
| ค่างานต้นทุน / แห่ง (38500 x 42ต้น) | | | | 1,617,000.00 |
| 2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า | | | | |
| 2.1 กรณีมีใบแจ้งการไฟฟ้า | บาท | - | - | - |
| 2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งการไฟฟ้า (แขวงฯ ประมาณการเอง) | | | | |
| 2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ | ชุด | 1.00 | 170,000.00 | 170,000.00 |
| 2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ | แห่ง | 1.00 | 1,000.00 | 1,000.00 |
| 2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง | แห่ง | 1.00 | 300.00 | 300.00 |
| 2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า | แห่ง | - | - | - |
| 2.2.5 ค่ามิเตอร์ | ชุด | 1.00 | 1,500.00 | 1,500.00 |
| รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง | | | 2.00 | 172,800.00 |

ราคากลางงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควบคุม 0203 ตอน สีแยกโรงต้ม - ช่องสามหมอ ตอน 45

ระหว่าง กม.131+860 - กม.133+890

ชนิดความสูงเสา 9.00 ม. (หลอด 250 W.HPS.) ติดตั้งแบบกิ่งเดี่ยว จำนวน 42 ต้น

ราคาที่กำหนด

| รายการ | ปริมาณงาน | | ค่างานต้นทุน | | ค่างานประมาณ | | รวม |
|--|-----------|-------|--------------|--------------|--------------|----------------------------|---------------------|
| | จำนวน | หน่วย | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | ต่อหน่วย | | |
| 1. 9.00 M. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracketwith High Pressure Sodium Lamp 250 Watts , Cut Off | 42 | ต้น | 28,357.58 | 1,191,018.36 | 38,535.12 | 38,500.00 | 1,617,000.00 |
| 2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่าหม้อแปลงและ ค่ามิเตอร์พร้อม | 2 | ชุด | 172,800.00 | 172,800.00 | - | 172,800.00 | 345,600.00 |
| รวมค่างานต้นทุน | | | | 1,363,818.36 | | | |
| Factor F งานทาง | | | | | | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 1,962,600.00 |

Factor F งานทาง

(ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ; เงินส่วนหน้าจ่าย 15 % ; เงินประกันผลงานหัก 10 %)

ค่างานต้นทุนไม่เกิน 5 ลบ. F = 1.3589

ค่างานต้นทุนไม่เกิน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง เห็นสมควรกำหนดราคา ดังนี้

= 1,962,600.00 บาท

วงเงินตามแผนรายประมาณการ

= 1,964,800.00 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายนิทัศน์ จรัสพันธุ์)

ร.อ.ชท.(ว) ชัยภูมิ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณัฐชัย เนตเรืองสิทธิ์)

ช.พ.ชท.ชัยภูมิ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายฉัตรชัย จากกลาง)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ผอ.ชท.ชัยภูมิ

(นายจักรกฤษณ์ บุญเรืองศรี)