



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๑ โทร ๐ - ๔๕๖๑ - ๑๕๓๕ โทรสาร ๐ - ๔๕๖๑ - ๓๓๕๔

ที่ สทล.๙ ขท.ศรีสะเกษที่ ๑ / ผ / ๒๑๐

วันที่ ๑๗/ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ราคาประเมินหรือราคากลาง

๑.เรียน ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๑ ที่ คค.๐๖๐๕๒ / พ.๑ / ๒๗๐ / ๒๕๖๔ ลว. ๑๖ ธ.ค.๖๔ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาราคากลาง นั้น

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางได้พิจารณาแล้วเห็นสมควรกำหนดราคางานจ้างเหมาแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๐๘๖ ตอนควบคุม ๐๒๐๑ ตอน บ้านดำน - เมืองน้อย ตอน ๖ ระหว่าง กม.๗๒+๔๐๐ - กม.๗๓+๒๑๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๘ ต้น) เวลาทำการ ๙๐ วัน ตามรายละเอียดแนบดังนี้

| ที่ | รายการ | หน่วย | ปริมาณงาน | ราคาต้นทุนต่อหน่วย (บาท) | ราคาต้นทุน (บาท) | Fn | ราคาต่อหน่วย x Fn (บาท) | กำหนดราคากลาง ต่อหน่วย (บาท) | ราคากลาง (บาท) |
|-----|---|-------|-----------|-----------------------------|------------------|--------|-------------------------|------------------------------|----------------|
| ๑ | ROADWAY LIGHTING ๙.๐๐M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH ONE HIGH PRESSURE SODIUM LAMP ๒๕๐ WATTS, CUT-OFF | Ea. | ๒๘.๐๐๐ | ๒๘,๒๕๗.๓๓ | ๗๙๑,๒๐๕.๒๔ | ๑.๓๕๘๙ | ๓๘,๓๙๘.๘๙ | ๓๘,๓๐๐.๐๐ | ๑,๐๗๒,๔๐๐.๐๐ |
| ๒ | ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ๓๐ KVA หรืออุปกรณ์ | P.S. | ๑.๐๐๐ | ๑๗๒,๔๕๐.๐๐ | ๑๗๒,๔๕๐.๐๐ | ๑.๓๕๘๙ | ๑๗๒,๔๕๐.๐๐ | ๑๗๒,๔๕๐.๐๐ | ๑๗๒,๔๕๐.๐๐ |
| | | | | ต้นทุนงานทาง | ๙๖๓,๖๕๕.๒๔ | | | | ๑,๒๔๔,๘๕๐.๐๐ |
| | | | | ต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม | - | | | | |
| | | | | ต้นทุนรวม | ๙๖๓,๖๕๕.๒๔ | | | | |

๑ ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = ๙๖๓,๖๕๕.๒๔

๒ ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -

๓ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ = -

๔ ค่า FACTOR งานก่อสร้างทาง = ๑.๓๕๘๙

๕ ค่า FACTOR งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -

วงเงินราคากลาง ๑,๒๔๔,๘๕๐.๐๐ บาท. (หนึ่งล้านสองแสนสี่หมื่นสี่พันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

เห็นชอบตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ

(นายวิชาญ พันธุ์บุญ)

ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑

๑๗ ธ.ค. ๒๕๖๔

ลงนาม

(นายไพรัตน์ นวลประสพ)

ประธานกรรมการฯ

รอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑ (ว)

ลงนาม

(นายทวีศักดิ์ ประมวล)

กรรมการฯ

รอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑ (ป)

ลงนาม

(นายสมบัติ วันโน)

กรรมการฯ

ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑



สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) กรมทางหลวง

รายละเอียดราคาประเมิน

แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2086 ตอนควบคุม 0201 ตอน บ้านด่าน - เมืองน้อย ตอน 6

ระหว่าง กม.72+400 - กม.73+210

คณะกรรมการประเมินราคากลาง

ลงนาม

(นายไพรัตน์ นวลประสพ)

ประธานกรรมการฯ

รอ.ขท.ศรีสะเกษที่ 1 (ว)

ลงนาม

(นายวิทศักดิ์ ประมวล)

กรรมการฯ

รอ.ขท.ศรีสะเกษที่ 1(ป)

ลงนาม

(นายสมบัติ วันโน)

กรรมการฯ

ศพ.ขท.ศรีสะเกษที่ 1

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยว สูง 9.00 ม.
แบบฟอร์มงานประมาณราคาไฟฟ้าแสงสว่าง ติดตั้งบนถนนทั่วไป ชนิดความสูง 9.00 ม. 250W.HPS. (DWG No. EE-105) ชนิดความสูงเสา 9.00 ม. (หลอด 250 W.HPS.)
(ฉบับแก้ไข ตามคณะกรรมการปรับปรุงราคามาตรฐานงานก่อสร้าง)
ทางหลวงหมายเลข 2086 ตอนควบคุม 0201 ตอน บ้านด่าน - เมืองน้อย ตอน 6
ระหว่าง กม.72+400 - กม.73+210

| รายการประมาณราคาไฟฟ้าแสงสว่าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |
|--|-------|-------|--------------|--------------|
| จำนวน 28.00 ต้น | | | | |
| 1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น) | | | | |
| 1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า | | | | |
| 1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด | ต้น | 1 | 10,930.00 | 10,930.00 |
| 1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดี่ยว=1โคม,กิ่งคู่=2โคม) | โคม | 1 | 5,990.00 | 5,990.00 |
| 1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง | ชุด | 1 | 136.00 | 136.00 |
| 1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก | ฐาน | 1 | 3,390.00 | 3,390.00 |
| 1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3x10 MM. ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา + 3 m.) | ม. | 33 | 144.85 | 4,780.05 |
| 1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1x2.5 MM. ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) | ม. | 20 | 8.30 | 166.00 |
| 1.1.7 ชุดวงสายไฟฟ้าพร้อม PRECAST ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) | ม. | 30 | 37.00 | 1,110.00 |
| 1.1.8 GROUND ROD | ชุด | 1 | 360.00 | 360.00 |
| รวม(1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น | | | | 26,862.05 |
| 1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน | | | | |
| 1.2.1 รีเลย์พร้อมไฟได้เซล 60 A. 220 V. (1ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม) | ชุด | 1 | 4,200.00 | 4,200.00 |
| 1.2.2 เซฟตี้สวิทช์ 60 A รวมพิวส์60 A.600V.กันน้ำพร้อมท่อDia.1 1/4" (1ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม) | ชุด | 1 | 4,880.00 | 4,880.00 |
| 1.2.3 ท่อDia. 4" พร้อมค่าดินท่อลอด | ม. | 0 | 900.00 | - |
| รวม(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง | | | | 9,080.00 |
| เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น | | | | 324.28 |
| 1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) | ต้น | 1 | 525.00 | 525.00 |
| 1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น | ต้น | 1 | 546.00 | 546.00 |
| ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5) | | | | 28,257.33 |
| ค่าดำเนินการ+ค่าภาษี+กำไร (F = 1.3589) | | | | 10,141.55 |
| รวมเป็นเงิน/ต้น | | | | 38,398.88 |
| ราคาประเมินจัดตั้งงบประมาณ/ต้น ; คิดให้ | | | | 38,300.00 |
| ค่างานต้นทุน/แห่ง (38300 X 28 ต้น) | | | | 1,072,400.00 |
| 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษงานไฟฟ้า ฯ | | | | |
| 2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า ฯ | บาท | 0 | - | - |
| 2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจ่ายการไฟฟ้า (แขวง ฯ ประมาณการเอง) | | | | |
| 2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า | แห่ง | | | |
| 2.2.2 ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ | ชุด | 1 | 170,000.00 | 170,000.00 |
| 2.2.3 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ | แห่ง | 1 | 1,000.00 | 1,000.00 |
| 2.2.4 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง | แห่ง | 1 | 300.00 | 300.00 |
| 2.2.5 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า | แห่ง | 0 | - | - |
| 2.2.6 ค่ามิเตอร์ (1ชุด ต่อ 14 ดวงโคม) | ชุด | 1 | 1,150.00 | 1,150.00 |
| รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า/แห่ง (28 ต้น) | | | | 172,450.00 |
| รวมค่าต้นทุนทั้งสิ้นต่อแห่ง (1+2) = (1072400+172450) | | | | 1,244,850.00 |

ค่าขนส่งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง

| | | | |
|--|---|--------|---------|
| ระยะขนส่งจากกรุงเทพ | = | 539.00 | กม. |
| ค่าขนส่ง (น้ำมัน 29.00-29.99 บาท/ลิตร) | = | 830.06 | บาท/ต้น |
| แทนค่าในสูตรจะได้ค่าขนส่ง [(830.06 + 80) x 18] /30 | = | 546.00 | บาท/ต้น |

หมายเหตุ :

- 1) ราคาเสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมอุปกรณ์พิวส์ครบชุด และ โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. ใช้ราคาตามที่สำนักมาตรฐานและประเมินผลแจ้งเวียน
- 2) เลือกใช้ สายไฟฟ้า CV 3x10 mm.² กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และ CV 4x10 mm.² กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้านครหลวง
- 3) ค่าใช้จ่ายพิเศษงานไฟฟ้า คิดราคาจริงตามใบเสร็จ (ไม่คิด Factor F)
- 4) งานวางสายไฟฟ้าฯ กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคใช้ราคา 37 บาท/เมตร (ใช้ดินปิดทับ) และ กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้านครหลวงใช้ราคา 73 บาท/เมตร (ใช้ Precast ปิดทับ)
- 5) กรณีมีงาน Supply Pillar ให้คิด Item แยกต่างหาก
- 6) ความยาวสายไฟสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพหน้างาน

รายละเอียด ราคาประเมิน-ราคากลาง
 แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2086 ตอนควบคุม 0201 ตอน บ้านด่าน - เมืองน้อย ตอน 6
 ระหว่าง กม.72+400 - กม.73+210

| ที่ | รายการ | หน่วย | ปริมาณ งาน | ต้นทุน | | ราคาประเมิน | | ราคากลาง | | งบประมาณ | | หมายเหตุ |
|-------|--|-------|---------------|----------------|------------|-------------|--------------|------------------------|--------------|------------|--------------|----------|
| | | | | หน่วยละ | เป็นเงิน | หน่วยละ | เป็นเงิน | หน่วยละ | เป็นเงิน | หน่วยละ | เป็นเงิน | |
| 1 | ROADWAY LIGHTING 9.00M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH ONE HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF | Ea. | 28.00 | 28,257.33 | 791,205.24 | 38,398.89 | 1,075,168.92 | 38,300.00 | 1,072,400.00 | 38,600.00 | 1,080,800.00 | |
| 2 | ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ | P.S. | 1.00 | 172,450.00 | 172,450.00 | 172,450.00 | 172,450.00 | 172,450.00 | 172,450.00 | 172,450.00 | 172,450.00 | |
| TOTAL | | | | ต้นทุนงานทาง | 963,655.24 | | 1,247,618.92 | | 1,244,850.00 | | 1,253,250.00 | |
| | | | | ต้นทุนงานสะพาน | - | | | กำหนดราคา | 1,244,850.00 | ปรับยอด | 50.00 | |
| | | | | ต้นทุนรวม | 963,655.24 | | | วันที่ 17 ธันวาคม 2564 | เป็นเงิน | | 1,253,200.00 | |

ค่างานต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า 5.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3589
 ค่างานต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า 5.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3589
 จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 0.9637 ล้านบาท FACTOR F = 1.3589