

แบบ ปพข. ๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน จ้างเหมาทำงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๐๗๖ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน ทนงฮู - สัมป่อยน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๕๒๕ - กม. ๓๗+๔๒๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณ ๓๑ ต้น) เวลาทำการ ๙๐ วัน/หน่วยงาน เจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๑ กรมทางหลวง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑,๓๗๘,๓๐๐.....บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป จ้างเหมาทำงานไฟฟ้าแสงสว่าง ตามหัวข้อที่กำหนดไว้ใน BOQ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕...เป็นเงิน.....๑,๓๗๒,๑๕๐.๐๐.....บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง ตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม จำนวน ๑ ชุด
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|------------------------|--------------------------|----------------|
| ๑. นายไพรัตน์ นวลประสพ | ร.อ.ชท.ศรีสะเกษที่ ๑ (ว) | ประธานกรรมการฯ |
| ๒. นายทวีศักดิ์ ประมวล | ร.อ.ชท.ศรีสะเกษที่ ๑ (ป) | กรรมการฯ |
| ๓. นายสมบัติ วันโน | ช.ผ.ชท.ศรีสะเกษที่ ๑ | กรรมการฯ |

(นายวิชาญ พันธุ์เรณู)
ผอ.ชท.ศรีสะเกษที่ ๑



บันทึกข้อความ

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

ที่ สทล.๙ ขท.ศรีสะเกษที่ ๑ / ม / ๒๑

วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง ราคาประเมินหรือราคากลาง

๑.เรียน ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๑ ที่ คค.๐๖๐๕๒ / พ.๑ / ๒๘๐ / ๒๕๖๔ ลว. ๑๖ ธ.ค.๖๔ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาราคากลาง นั้น

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางได้พิจารณาแล้วเห็นสมควรกำหนดราคางานจ้างเหมาแรงงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๓๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๐๗๖ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอนหนองยู - สัมปอ้อยน้อย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๕๒๕ - กม.๓๗+๕๒๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๑ ต้น) เวลาทำการ ๙๐ วัน ตามรายละเอียดแนบดังนี้


| ที่ | รายการ | หน่วย | ปริมาณงาน | ราคาต้นทุนต่อหน่วย (บาท) | ราคาคันทุน (บาท) | Fn | ราคาต่อหน่วย x Fn (บาท) | กำหนดราคากลาง ต่อหน่วย (บาท) | ราคากลาง (บาท) |
|-----|---|-------|-----------|-----------------------------|------------------|--------|-------------------------|------------------------------|----------------|
| ๑ | ROADWAY LIGHTING ๔.๐๐M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE | Ea. | ๓๓.๐๐๐ | ๒๘,๔๙๓.๘๕ | ๘๘๓,๓๐๙.๓๕ | ๑.๓๕๘๘ | ๓๘,๗๒๐.๒๙ | ๓๘,๗๒๐.๐๐ | ๑,๓๘๘,๗๐๐.๐๐ |
| | BRACKET WITH ONE HIGH PRESSURE SODIUM LAMP ๒๕๐ WATTS, CUT-OFF | | | | | | | | |
| ๒ | ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ๓๐ KVA พร้อมอุปกรณ์ | P.S. | ๑.๐๐๐ | ๑๗๒,๕๕๐.๐๐ | ๑๗๒,๕๕๐.๐๐ | ๑.๓๕๘๘ | ๑๗๒,๕๕๐.๐๐ | ๑๗๒,๕๕๐.๐๐ | ๑๗๒,๕๕๐.๐๐ |
| | | | | ต้นทุนงานทาง | ๑,๐๕๕,๘๕๙.๓๕ | | | | ๑,๓๗๒,๕๕๐.๐๐ |
| | | | | ต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม | - | | | | |
| | | | | ต้นทุนรวม | ๑,๐๕๕,๘๕๙.๓๕ | | | | |

- ๑ ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = ๑,๐๕๕,๘๕๙.๓๕
- ๒ ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- ๓ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ = -
- ๔ ค่า FACTOR งานก่อสร้างทาง = ๑.๓๕๘๘
- ๕ ค่า FACTOR งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -

วงเงินราคากลาง ๑,๓๗๒,๕๕๐.๐๐ บาท. (หนึ่งล้านสามแสนเจ็ดหมื่นสองพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

เห็นชอบตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ



(นายวิชาญ พันธุ์บุญ)
ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑

ลงนาม (นายไพรัตน์ นวลประสพ) ประธานกรรมการฯ รว.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑ (ว)

ลงนาม (นายทวีศักดิ์ ประมวล) กรรมการฯ รว.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑ (ป)

ลงนาม (นายสมบัติ วันโน) กรรมการฯ ขท.ศรีสะเกษที่ ๑



สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) กรมทางหลวง
รายละเอียดราคาประเมิน

แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2076 ตอนควบคุม 0200 ตอน หนองซู่ - สัมปอญน้อย ตอน 2

ระหว่าง กม.36+525 - กม.37+425

คณะกรรมการประเมินราคากลาง

ลงนาม

(นายไพรัตน์ นวลประสพ)

ประธานกรรมการฯ

รอ.ชท.ศรีสะเกษที่ 1 (ว)

ลงนาม

(นายทวีศักดิ์ ประมวล)

กรรมการฯ

รอ.ชท.ศรีสะเกษที่ 1(ป)

ลงนาม

(นายสมบัติ วันโน)

กรรมการฯ

ชม.ชท.ศรีสะเกษที่ 1

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยว สูง 9.00 ม.
แบบฟอร์มงานประมาณราคาไฟฟ้าแสงสว่าง ติดตั้งบนถนนทั่วไป ชนิดความสูง 9.00 ม. 250W.HPS. (DWG No. EE-105) ชนิดความสูงเสา 9.00 ม. (พอลด 250 W.HPS.)
(ฉบับแก้ไข ตามคณะกรรมการปรับปรุงราคามาตรฐานงานก่อสร้าง)
ทางหลวงหมายเลข 2076 ตอนควบคุม 0200 ตอน หนองขุ - สัมปอ้อยน้อย ตอน 2
ระหว่าง กม.36+525 - กม.37+425

| รายการประมาณราคาไฟฟ้าแสงสว่าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน |
|---|-------|-------|--------------|--------------|
| จำนวน 31.00 ต้น | | | | |
| 1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น) | | | | |
| 1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า | | | | |
| 1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด | ต้น | 1 | 10,930.00 | 10,930.00 |
| 1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์กิ่งเดี่ยว=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 ม.) | 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 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม 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 รีเลย์พร้อมโหมได้เซล 60 A. 220 V. (1ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม) | ชุด | 2 | 4,200.00 | 8,400.00 |
| 1.2.2 เซพทีสวิตช์ 60 A รวมฟิวส์60 A.600V.กันน้ำพร้อมท่อDia.1 1/4" (1ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม) | ชุด | 2 | 4,880.00 | 9,760.00 |
| 1.2.3 ท่อDia. 4" พร้อมค่าเดินท่อลอด | ม. | 0 | 900.00 | - |
| รวม(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง | | | | 18,160.00 |
| เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น | | | | 585.80 |
| 1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมหรืออุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่องสว่างแล้วเสร็จ) | ต้น | 1 | 525.00 | 525.00 |
| 1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น | ต้น | 1 | 521.00 | 521.00 |
| ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5) | | | | 28,493.85 |
| ค่าดำเนินการ+ค่าภาษี+กำไร (F = 1.3589) | | | | 10,226.44 |
| รวมเป็นเงิน/ต้น | | | | 38,720.29 |
| ราคาประเมินจัดตั้งงบประมาณ/ต้น ; คิดให้ | | | | 38,700.00 |
| ค่างานต้นทุน/แห่ง (38700 X 31 ต้น) | | | | 1,199,700.00 |
| 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษงานไฟฟ้า ๓ | | | | |
| 2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า ๓ | บาท | 0 | - | - |
| 2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจ่ายการไฟฟ้า (แขวง ๓ ประมาณการเอง) | | | | |
| 2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า | แห่ง | | | |
| 2.2.2 ค่าติดตั้งมือแปลงไฟฟ้า 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 (31 ต้น) | | | | 172,450.00 |
| รวมค่าต้นทุนทั้งสิ้นต่อแห่ง (1+2) = (1199700+172450) | | | | 1,372,150.00 |

คำนวณส่งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง

| | | | |
|--|---|--------|---------|
| ระยะขนส่งจากกรุงเทพ | = | 506.00 | กม. |
| ค่าขนส่ง (น้ำหนัก 30.00-30.99 บาท/ลิตร) | = | 789.36 | บาท/ต้น |
| แทนค่าในสูตรจะได้ค่าขนส่ง [(789.36 + 80) x 18] /30 | = | 521.00 | บาท/ต้น |

หมายเหตุ :

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

รายละเอียด ราคาประเมิน-ราคาากลาง
 แผนงานรายประเภทกร กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2076 ตอนควบคุม 0200 ตอน ทองสุข - ส้มน้อย ตอน 2
 ระหว่าง กม.36+525 - กม.37+425

| 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. | 31.00 | 28,493.85 | 883,309.35 | 38,720.29 | 1,200,328.99 | 38,700.00 | 1,199,700.00 | 38,900.00 | 1,205,900.00 | |
| 2 | ค่าธรรมเนียมาะเอียดไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA หรืออุปกรณ์ | 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 | | | | ต้นทุนงานสะพาน | - | | | | | | | |
| | | | | ต้นทุนรวม | 1,055,759.35 | | | กำหนดราคา | 1,372,150.00 | ปรับยอด | 50.00 | |
| | | | | | | | | วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2565 | เป็นเงิน | | 1,378,300.00 | |

ค่างานต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า 5.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3589
 ค่างานต้นทุน (งานทาง) น้อยกว่า 5.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.3589
 จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 1.0558 ล้านบาท FACTOR F = 1.3589