

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2160 ตอน คง - บ้านเหลื่อม ตอน 3 ระหว่าง
 กม.13+250 - กม.14+078 RT., กม.15+150 - กม.15+690 RT., กม.26+625 - กม.27+417 RT. และกม.27+950 -

2. กม.29+102 RT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง
 บนทางหลวงหมายเลข 2160 ตอน คง - บ้านเหลื่อม ตอน 3 กม.13+250 - กม.14+078 RT., กม.15+150 - กม.15+690 RT.,
 3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท
 กม.26+625 - กม.27+417 RT. และกม.27+950 - กม.29+102 RT.

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 22 พ.ย. 2567 เป็นเงิน 4,992,554.13 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 สุพจน์ เดชบุญ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส
 7.2 เรไร ทอมจะบก กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน
 7.3 กฤต บุญญาพงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

กฤต บุญญาพงศ์

22 พฤศจิกายน 2567 15:29:54

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2160 ตอน กข - บ้านเหนือม ตอน 3 ระหว่าง กม.13+250 - กม.14+078 RT., กม.15+150 - กม.15+690 RT., กม.26+625 - กม.27+417 RT. และกม.27+950 - กม.29+102 RT. ผลิต 1 แพง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง



(สุเทพ เตัญญู)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(เรไร ทองจะบก)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายรุ่งโรจน์ สติชัย)

ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๑

กฤษ บัญญาพงศ์

22 พฤศจิกายน 2567

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด**

รายการ ขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2160 ตอน คง - บ้านเหลื่อม ตอน 3 ระหว่าง กม.13+250 - กม.14+078 RT., กม.15+150 - กม.15+690 RT., กม.26+625 - กม.27+417 RT. และกม.27+950 - กม.29+102 RT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โนนใหญ่ หมู่ที่ 11 ทางหลวงหมายเลข 2160 ตอน คง - บ้านเหลื่อม ตอน 3 กม.13+250 - กม.14+078 RT. กม.15+150 - กม.15+690 RT. และกม.27+950 - กม.29+102 RT.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด รายการนี้

ขยายเขตไฟฟ้าเพื่อติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า

หน่วย : บาท

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	4.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	4.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	4.00	

กฤต บุญญาพงศ์

22 พฤศจิกายน 2567 15:30:39

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2160 ตอน คง - บ้านเหลื่อม ตอน 3 ระหว่าง กม.13+250 - กม.14+078 RT., กม.15+150 - กม.15+690 RT., กม.26+625 - กม.27+417 RT. และกม.27+950 - กม.29+102 RT. ผลผลิต 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2160 ตอน คง - บ้านเหลื่อม ตอน 3 กม.13+250 - กม.14+078 RT., กม.15+150 - กม.15+690 RT., กม.26+625 - กม.27+417 RT. และกม.27+950 - กม.29+102 RT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนทนต์อำนวยการ

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ

คิดเทียบจำนวน 92.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น @ 10,930.000 = 10,930.000 บาท

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 112.000 = 112.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,682.000 = 3,682.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 40.000 ม. @ 16,859.000 (บาท/ม้วน) / 100 = 6,743.600 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5 mm.2(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 5,806.000 (บาท/ม้วน) / 100 = 580.600 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC01 1 x 2.5 mm.2(THW)(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม. @ 900.000 (บาท/ม้วน) / 100 = 90.000 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 36.000 ม. @ 73.000 = 2,628.000 บาท

1.1.9 Ground Rod 1 ชุด @ 360.000 = 360.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 31,116.200 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240V. ควบคุม HPS.250 = 70,686.520 บาท

กฤษ บุญญาพวงค์

22 พฤศจิกายน 2567 15:30:31

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2160 ตอน คง - บ้านเหลื่อม ตอน 3 ระหว่าง กม.13+250 - กม.14+078 RT., กม.15+150 - กม.15+690 RT., กม.26+625 - กม.27+417 RT. และกม.27+950 - กม.29+102 RT. ผลผลิต 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2160 ตอน คง - บ้านเหลื่อม ตอน 3 กม.13+250 - กม.14+078 RT., กม.15+150 - กม.15+690 RT., กม.26+625 - กม.27+417 RT. และกม.27+950 - กม.29+102 RT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)

w. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ไม่เกิน 40 ดวงโคม) 4.000 ชุด @	70,686.520 บาท
17,671.630	
1.2.2 สายไฟฟ้า THW-A 1 x 95 mm.2 (จาก ตู้ - สายส่ง ใช้ 2 เส้น) 60.000 ม. @ 4,790.000 (บาท/ม้วน) / 100	= 2,874.000 บาท
1.2.3 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2 (จาก ตู้ - เสาไฟฟ้าแสงสว่าง ใช้ 8 เส้น) 250.000 ม. @ 16,859.000 (บาท/ม้วน) / 100	= 42,147.500 บาท
1.2.4 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าตันท่อตลอด 0.000 ม. @ 0.000	= 0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง	= 115,708.020 บาท/แห่ง
ตัน	
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 115,708.020 / 92.000 (ตัน)	= 1,257.695 บาท/ ตัน
1.3	= 525.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ตัน @ 525.000	
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000	= 0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อตัน 1.000 ตัน @ 570.000	= 570.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ตัน (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	= 33,468.895 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ตัน	= 33,468.89 บาท/ตัน