

68117344975

ปี พ.ศ. 104 ท. 2025 (ปี 2568) / 9 / 166 ค.ร. 21 44.0.65

แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2150 ตอนควบคุม 0102 ตอน คง - โนนไทย ระหว่าง กม.60+300 - กม.62+136 LT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 51 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2150 ตอนควบคุม 0102 ตอน คง - โนนไทย ระหว่าง กม.60+300 - กม.62+136 LT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 51 ต้น)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 2,495,271.34 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุพจน์ เดชบุญ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 เรไร หอมจะบก กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 กิตติศักดิ์ แผนจะบก กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

กิตติศักดิ์ แผนจะบก

18 พฤศจิกายน 2565 15:54:53

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นตงมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภคราคาจากจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2150 ตอนควบคุม 0102 ตอน คง - โนนไทย ระหว่าง กม.60+300 - กม.62+136 LT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 51 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2150 ตอนควบคุม 0102 ตอน คง - โนนไทย

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ะยะห่าง กม.60+300 - กม.62+136 LT. ะผลผลิตไม่เพียงพอ (ปริมาณงาน 51 ตัน) จังหวัด นครราชสีมา แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขายเขตไฟฟ้าและค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	2.000	ชุด	340,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			340,000.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2150 ตอนควบคุม 0102 ตอน คง - โนนไทย ระหว่าง กม.62+300 - กม.62+136 LT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 51 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2150 ตอนควบคุม 0102 ตอน คง - โนนไทย ระหว่าง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ม.ค.62+300 - กม.62+136 LT. ผลิต ใน ปี งบประมาณ 51 ตัน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
เพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าให้ไฟฟ้าส่องสว่างที่ติดตั้งใหม่

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หน่วย
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าและค่าหม้อแปลง	170,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	170,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	170,000.00	

หน่วย : บาท

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2150 ตอนควบคุม 0102 ตอน คง - โยนไทย ระหว่าง กม.60+300 - กม.62+136 LT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 51 ตัน)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)


หน่วยงานกลางของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง


ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 1.1.1 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเตี้ยสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601) 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ตัน	51.000	31,066.84	1,584,408.84	1.3603	42,260.22	2,155,271.34
รวมราคากลาง								2,495,271.34


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

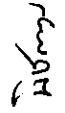
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2150 ตอนควม 0102 ตอน คง - โนนไทย ระหว่าง กม.60+300 - กม.62+136 LT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 51 ตัน)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง


(เรไร หอมจะบก)
กรรมการกำกับราคากลาง


(สุพงษ์ เตชบุญ)
ประธานกรรมการกำกับราคากลาง


(กิตติศักดิ์ แสนจะบก)
กรรมการกำกับราคากลาง


(นายสิทธิเดช ส.วรณตร)
ผอ.พ.รักษาราชการแทน
ผอ.แขวงนครราชสีมาที่ ๑

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2150 ตอนควบคุม 0102 ตอน คง - โนนไทย ระหว่าง กม.60+300 - กม.62+136 LT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 51 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2150 ตอนควบคุม 0102 ตอน คง - โนนไทย ระหว่าง กม.60+300 - กม.62+136 LT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 51 ต้น)

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 WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)

1 ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์(ต่อ 1 ต้น)กิ่งเดี่ยว

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด = 10,930.000 บาท

จำนวน 1 ต้น ราคาต่อหน่วย/หน่วยละ 10,930.00 บาท

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS.พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดี่ยว = 1 โคม , กิ่งคู่ = = 5,990.000 บาท

2 โคม) จำนวน 1 โคม ราคาต่อหน่วย/หน่วยละ 5,990.00 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 1 ชุด = 133.000 บาท

ราคาต่อหน่วย/หน่วยละ 130.00 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตขนาด 0.40 x 0.08 x 1.20 ม. จำนวน 1 = 3,415.000 บาท

ฐาน ราคาต่อหน่วย/หน่วยละ 3,415.00 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm.2 แรงดัน 700 = 6,600.000 บาท

โวลท์(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา รวมสายขึ้น - ลงเสาด้วย) จำนวน 40 ม.

ราคาต่อหน่วย/หน่วยละ 165.00 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า NYF 3 x 10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 5,975.200 บาท

รวมสายขึ้น - ลงเสาด้วย) จำนวน 40 ม. ราคาต่อหน่วย/หน่วยละ

149.38 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5 mm.2(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 423.800 บาท

ใช้ 1 เส้น) จำนวน 10 ม. ราคาต่อหน่วย/หน่วยละ 42.38 บาท

1.1.8 สายไฟฟ้า IEC01 1 x 2.5 = 86.200 บาท

mm.2(THW)(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)

จำนวน 10 ม. ราคาต่อหน่วย/หน่วยละ 8.62 บาท

1.1.9 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 1,332.000 บาท

(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) จำนวน 36 ม.

ราคาต่อหน่วย/หน่วยละ 37.00 บาท

กิตติศักดิ์ แผนจะบก

18 พฤศจิกายน 2565 15:55:03

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2150 ตอนควบคุม 0102 ตอน คง - โนนไทย ระหว่าง กม.60+300 - กม.62+136 LT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 51 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2150 ตอนควบคุม 0102 ตอน คง - โนนไทย ระหว่าง กม.60+300 - กม.62+136 LT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 51 ต้น)

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)

1.1.10 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M จำนวน 1 = 726.000 บาท

ชุด ราคาต่อหน่วย/หน่วยละ 726.00 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า กรณีใช้สาย CV = 29,636.000 บาท

เดินระหว่างเสา

รวม (1.2) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า กรณีใช้สาย NYY = 29,011.200 บาท

เดินระหว่างเสา

1.2 ค่าอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240V. ควบคุม HPS.250 = 31,388.000 บาท

w. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง จำนวน 2 ชุด ราคาต่อหน่วย/หน่วยละ

15,694.00 บาท

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) จำนวน 4 ม. = 12,800.000 บาท

ราคาต่อหน่วย/หน่วยละ 3,200.00 บาท

1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M จำนวน 2 = 1,490.000 บาท

ชุด ราคาต่อหน่วย/หน่วยละ 745.00 บาท

รวม(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง = 45,678.000 บาท

เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าจำนวน/ต้น = 895.647 บาท

1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงคอมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า)กิ่งเดี่ยว 525 บาท = 525.000 บาท

จำนวน 1 ต้น ราคาต่อหน่วย/หน่วยละ 525.00 บาท

1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น จำนวน 1 ต้น = 635.000 บาท

ราคาต่อหน่วย/หน่วยละ 635.00 บาท

รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1+1.2+1.3+1.4) = 31,066.847 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น = 31,066.84 บาท/ต้น