

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2369 ตอน พระทองคำ - คอนไผ่ ระหว่าง

กม.27+698 - กม.29+875 RT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 61 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2369 ตอน พระทองคำ - คอนไผ่ ระหว่าง กม.27+698 -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง
กม.29+875 RT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 61 ต้น)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - 1 เม.ย. 2567 เป็นเงิน 2,956,049.44 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุพจน์ เดชบุญ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส


7.2 เรไร หอมจะบก กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

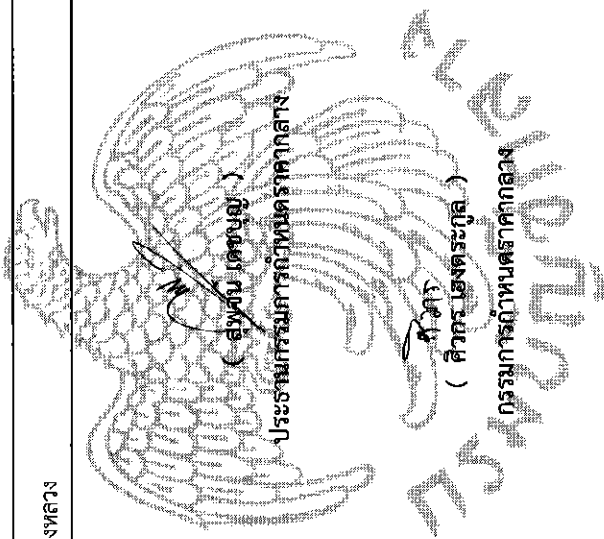
7.3 ศิวกร เสงตระกุล กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2369 ตอน พระทองคำ - ตอนใต้ ระหว่าง กม.27+698 - กม.29+875 RT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 61 ตัน)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง


(เสร็จ หอมจะบก)
กรรมการกำหนดราคากลาง




(นายรุ่งโรจน์ สฤติธ)
ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๑

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2369 ตอน พระทองคำ - ตอนไม้ ระหว่าง กม.27+698 - กม.29+875 RT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 61 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2369 ตอน พระทองคำ - ตอนไม้ ระหว่าง กม.27+698 - กม.29+875 RT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 61 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)

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

คิดเทียบจำนวน 61.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

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

1.1.2 - โคมไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดี่ยว = 1 โคม , กิ่งคู่ = 2 โคม) 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 112.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตขนาด 0.40 x 0.08 x 1.20 ม. 1 ฐาน @ 3,868.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm.2 แรงดัน 700 = 6,000.000 บาท

โวลท์(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา รวมสายขึ้น - ลงเสาด้วย) 40.000 ม. @ 150.000 (บาท/ม้วน)

1.1.6 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา รวมสายขึ้น - ลงเสาด้วย) 40.000 ม. @ 160.050 (บาท/ม้วน) = 6,402.000 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5 mm.2(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงตอมโคม ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 32.000 = 320.000 บาท

1.1.8 สายไฟฟ้า IEC01 1 x 2.5 = 85.500 บาท

mm.2(THW)(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม. @ 8.550

1.1.9 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 1,332.000

(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 36.000 ม. @ 37.000

1.1.10 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 1 ชุด @ = 524.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2369 ตอน พระทองคำ - ตอนไม้ ระหว่าง กม.27+698 - กม.29+875 RT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 61 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2369 ตอน พระทองคำ - ตอนไม้ ระหว่าง กม.27+698 - กม.29+875 RT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 61 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)

524.000 524.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า กรณีใช้สาย CV = 29,161.500 บาท

เดินระหว่างเสา

รวม (1.2) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า กรณีใช้สาย NYY = 29,563.500 บาท

เดินระหว่างเสา

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240V. ควบคุม HPS.250 = 36,220.000 บาท
w.(จำนวนไม่เกิน 32 ดวง/1 ตู้ควบคุม) 2.000 ชุด @ 18,110.000

1.2.2- สายไฟฟ้า THW-A 1 x 95 mm.2 (จาก ตู้ - สายส่ง ใช้ 2 เส้น) = 2,874.000 บาท
60.000 ม. @ 47,900

1.2.3 สายไฟฟ้า CV หรือ NYY 3 x 10 mm.2 (จาก ตู้ - = 9,603.000 บาท
เสาไฟฟ้าแสงสว่าง ใช้ 2 เส้น) 60.000 ม. @ 160.050

1.2.4 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค้ำยันท่อลอด 0.000 ม. @ 900.000 = 0.000 บาท

รวม(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง 61.000 = 48,697.000 บาท/แห่ง
ต้น

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 48,697.000 / = 798.311 บาท/ ต้น
61.000 (ต้น)

1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า)กิ่งเดี่ยว 525 บาท = 525.000 บาท
กิ่งคู่ 600 บาท 1.000 ต้น @ 525.000

1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 610.000 = 610.000 บาท

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4) = 31,496.811 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น = 31,496.81 บาท/ต้น

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2369 ตอน พระทองคำ - ดอนไร่ ระหว่าง กม.27+698 - กม.29+875 RT. ผลผลิต 1 แห่ง
 (ปริมาณงาน 61 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2369 ตอน พระทองคำ - ดอนไร่ ระหว่าง
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ปีนังไร่สีสุก - กม.29+875 RT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 61 ตัน) จังหวัด นครราชสีมา แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง
 ตำแหน่งราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าและค่าทอมแปลง	1.000	P.S.	340,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				340,000.00

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าและค่าหม้อแปลง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทราคาจากงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2369 ตอน พระทองคำ - ตอนไฟ ระหว่าง กม.27+698 - กม.29+875 RT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 61 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จากก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2369 ตอน พระทองคำ - ตอนไฟ ระหว่าง กม.27+698 - กม.29+875 RT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 61 ตัน) บานปรางค์

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านปรางค์ อำเภอเมือง จันทบุรี นครราชสีมา
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 11/01/2567

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
เพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าให้ไฟส่องสว่างที่ติดตั้งใหม่

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าและค่าหม้อแปลง	340,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	340,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	340,000.00	