

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3159 ตอน เขาสมิง - นนทรีย์ ระหว่าง กม.2+550 - กม.5+400, กม.7+950 - กม.9+360, ปริมาณงาน 1 แห่ง (120 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

2. bidding) งานจ้างเหมาทำงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3159 ตอน เขาสมิง - นนทรีย์ ระหว่าง กม.2+550 - หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงตราด / กรมทางหลวง กม.5+400, กม.7+950 - กม.9+360, ปริมาณงาน 1 แห่ง (120 ต้น)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,400,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 6,399,995.26 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุชาติ วรสวัสดิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตราด (ฝ่ายปฏิบัติการ)

7.2 ปาจารย์ อาชีวะ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 กกกฤต ปิยสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผนแขวงทางหลวงตราด

กกกฤต ปิยสวัสดิ์

16 ธันวาคม 2567 13:13:42

(นายสมเกียรติ โมควงค) 
ผอ.ขท.ตราด

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3159 ตอน เขาสมิง - นนทรีย์ ระหว่าง กม.2+550 - กม.5+400, กม.7+950 - กม.9+360, ปริมาณงาน 1 แห่ง (120
ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตราด/กรมทางหลวง



(สุชาติ วรรณสวัสดิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ปาจริย์ อาชีวะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(กกกฤต ปิยสวัสดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสมเกียรติ โมควงค์)

ผอ.ขท.ตราด

กกกฤต ปิยสวัสดิ์

16 ธันวาคม 2567

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3159 ตอน เขาสมิง - นนทรีย์ ระหว่าง กม.2+550 - กม.5+400, กม.7+950 - กม.9+360, ปริมาณงาน 1 แห่ง (120 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3159 ตอน เขาสมิง - นนทรีย์ ระหว่าง กม.2+550 - กม.5+400, กม.7+950 - กม.9+360, ปริมาณงาน 1 แห่ง (120 ต้น)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ	
คิดเทียบจำนวน 120.000 ต้น	
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)	
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดียวและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด 1.000 ต้น @ 10,930.000 (บาท/ต้น)	= 10,930.000 บาท
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียว = 1 โคม , กิ่งคู่ = 2 โคม) 1.000 โคม @ 5,990.000 (บาท/โคม)	= 5,990.000 บาท
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด @ 133.000 (บาท/ชุด)	= 133.000 บาท
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1.000 แห่ง @ 3,953.000 (บาท/แห่ง)	= 3,953.000 บาท
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 MM ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา + ข้างละ 2.00 ม.) 38.000 ม. @ 168.590 (บาท/ม.)	= 6,406.420 บาท
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 MM ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 45.500 (บาท/ม.)	= 455.000 บาท
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 MM ² (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม. @ 7.800 (บาท/ม.)	= 78.000 บาท
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 36.000 ม. @ 100.000 (บาท/ม.)	= 3,600.000 บาท
1.1.9 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DIA. 5/8" x 2.4 M. 1.000 ชุด @ 904.000 (บาท/ชุด)	= 904.000 บาท
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	= 32,449.420 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3159 ตอน เขาสมิง - นนทรีย์ ระหว่าง กม.2+550 - กม.5+400, กม.7+950 - กม.9+360, ปริมาณงาน 1 แห่ง (120 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3159 ตอน เขาสมิง - นนทรีย์ ระหว่าง กม.2+550 - กม.5+400, กม.7+950 - กม.9+360, ปริมาณงาน 1 แห่ง (120 ต้น)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน		
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS. 250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 6.000 ชุด @ 13,298.000 (บาท/ชุด)	=	79,788.000 บาท
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 12.000 ม. @ 281.990 (บาท/ม.)	=	3,383.880 บาท
1.2.3 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DIA. 5/8" x 2.4 M. 6.000 ชุด @ 810.000 (บาท/ชุด)	=	4,860.000 บาท
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าตันท่อตลอด 0.000 ม. @ 963.000 (บาท/ม.)	=	0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง	=	88,031.880 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า 120.000 (ต้น)	=	733.599 บาท/ ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ต้น @ 533.000 (บาท/ต้น)	=	533.000 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น 1.000 ต้น @ 348.000 (บาท/ต้น)	=	348.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)	=	34,064.019 บาท
ค่าดำเนินการ + ค่าภาษี + กำไร (F)	=	1.4029)
รวมเป็นเงิน/ต้น	=	34,064.019 บาท
ค่างานต้นทุน/แห่ง	=	34,064.019 บาท
ค่างานต้นทุน ปรับใช้/แห่ง	=	33,872.66 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3159 ตอน เขาสมิง - นนทรีย์ ระหว่าง กม.2+550 - กม.5+400, กม.7+950 - กม.9+360, ปริมาณงาน 1 แห่ง (120 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3159 ตอน เขาสมิง - นนทรีย์ ระหว่าง กม.2+550 - กม.5+400, กม.7+950 - กม.9+360, ปริมาณงาน 1 แห่ง (120 ต้น)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

1.ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 8 ชุด 11.000 ตร.ม. @ 3,700.000 (บาท/ตร.ม.)	=	40,700.000 บาท
2.เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 MM. 35.000 ม. @ 155.000 (บาท/ม.)	=	5,425.000 บาท
3.แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น 0.000 ชุด @ 1,615.000 (บาท/ชุด)	=	0.000 บาท
4.แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 5.000 ชุด @ 1,115.000 (บาท/ชุด)	=	5,575.000 บาท
5.แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า 0.000 ชุด @ 230.000 (บาท/ชุด)	=	0.000 บาท
6.แผงกั้นสะท้อนมุม 2 หน้า 15.000 ชุด @ 460.000 (บาท/ชุด)	=	6,900.000 บาท
7.CONCRETE BARRIER 0.000 ม. @ 1,500.000 (บาท/ม.)	=	0.000 บาท
8.สัญญาณธง 0.000 ชุด @ 100.000 (บาท/ชุด)	=	0.000 บาท
9.ไฟกระพริบ 5.000 ดวง @ 1,538.000 (บาท/ดวง)	=	7,690.000 บาท
10.สีตีเส้นจราจร ชนิดที่ 2 0.000 ตร.ม. @ 94.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	66,290.000 บาท/L.S.
ค่างานต้นทุน	=	5,448.493 บาท/L.S.
ค่างานต้นทุน ปรับใช้	=	5,417.85 บาท/L.S.