

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3494 ตอน ท่าประดู่ - ฉางเกลือ ตอน 1 ระหว่าง กม.1+660 - กม.3+470, กม.4+420 - กม.4+930, กม.6+520 - กม.7+720 ปริมาณงาน 1 แห่ง (100 ต้น)

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3494 ตอน หนองจานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงตราด / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 5,476,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน ..... 5,475,964.23 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุชาติ วรสวัสดิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตราด (ฝ่ายปฏิบัติการ)

7.2 ปางริย์ อาชีวะ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 กกกฤต ปิยสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผนแขวงทางหลวงตราด

สุชาติ วรสวัสดิ์

16 ธันวาคม 2567 16:24:51

(นายสมเกียรติ โมควงศ์)  
ผอ.ขท.ตราด

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3494 ตอน ท่าประดู่ - ฉางเกลือ ตอน 1  
ระหว่าง กม.1+660 - กม.3+470, กม.4+420 - กม.4+930, กม.6+520 - กม.7+720 ปริมาณงาน 1 แห่ง (100 ต้น)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3494 ตอน ท่าประดู่ - ฉางเกลือ  
ตอน 1 ระหว่าง กม.1+660 - กม.3+470, กม.4+420 - กม.4+930, กม.6+520 - กม.7+720 ปริมาณงาน 1 แห่ง (100 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 100.000 ต้น	
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)	
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด 1.000 ต้น @ 10,930.000 (บาท/ต้น)	= 10,930.000 บาท
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดี่ยว = 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 @ 3,966.000 (บาท/แห่ง)	= 3,966.000 บาท
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 MM <sup>2</sup> (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 <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 45.500 (บาท/ม.)	= 455.000 บาท
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 MM <sup>2</sup> (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม. @ 7.800 (บาท/ม.)	= 78.000 บาท
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 36.000 ม. @ 101.000 (บาท/ม.)	= 3,636.000 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	= 32,498.420 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3494 ตอน ท่าประดู่ - ฉางเกลือ ตอน 1  
ระหว่าง กม.1+660 - กม.3+470, กม.4+420 - กม.4+930, กม.6+520 - กม.7+720 ปริมาณงาน 1 แห่ง (100 ต้น)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3494 ตอน ท่าประดู่ - ฉางเกลือ  
ตอน 1 ระหว่าง กม.1+660 - กม.3+470, กม.4+420 - กม.4+930, กม.6+520 - กม.7+720 ปริมาณงาน 1 แห่ง (100 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 = 66,490.000 บาท  
W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 5.000 ชุด @ 13,298.000 (บาท/ชุด)

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 10.000 ม. @ = 2,819.900 บาท  
281.990 (บาท/ม.)

1.2.3 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DIA. 5/8" x 2.4 M. = 4,050.000 บาท  
5.000 ชุด @ 810.000 (บาท/ชุด)

1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด 0.000 ม. @ 963.000 = 0.000 บาท  
(บาท/ม.)

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง = 73,359.900 บาท

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 73,359.900 / = 733.599 บาท/ ต้น  
100.000 (ต้น)

1.3 = 533.000 บาท

ค่าติดตั้ง(ดวง)พร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว  
เสร็จ 1.000 ต้น @ 533.000 (บาท/ต้น)

1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น 1.000 ต้น @ 353.000 = 353.000 บาท  
(บาท/ต้น)

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4) = 34,118.019 บาท

ค่าดำเนินการ + ค่าภาษี + กำไร (F = 1.4029)

รวมเป็นเงิน/ต้น = 34,118.019 บาท

ค่างานต้นทุน/แห่ง = 34,118.019 บาท

ค่างานต้นทุน ปรับใช้/แห่ง = 34,060.40 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3494 ตอน ท่าประดู่ - ฉางเกลือ ตอน 1  
 ระหว่าง กม.1+660 - กม.3+470, กม.4+420 - กม.4+930, กม.6+520 - กม.7+720 ปริมาณงาน 1 แห่ง (100 ต้น)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3494 ตอน ท่าประดู่ - ฉางเกลือ  
 ตอน 1 ระหว่าง กม.1+660 - กม.3+470, กม.4+420 - กม.4+930, กม.6+520 - กม.7+720 ปริมาณงาน 1 แห่ง (100 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	=	5,439.25 บาท/L.S.

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3494 ตอน ท่าประดู่ - ฉางเกลือ ตอน 1 ระหว่าง กม.1+660 - กม.3+470, กม.4+420 - กม.4+930, กม.6+520 - กม.7+720 ปริมาณงาน 1 แห่ง (100 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตราด/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	100.000	34,060.40	3,406,040.00	1.4029	47,783.33	4,778,333.51
2	2. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	L.S	1.000	5,439.25	5,439.25	1.4029	7,630.72	7,630.72  690,000.00
<b>รวมราคากลาง</b>								5,475,964.23

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3494 ตอน ท่าประดู่ - ฉางเกลือ ตอน 1 ระหว่าง กม.1+660 - กม.3+470, กม.4+420 - กม.4+930, กม.6+520 - กม.7+720 ปริมาณงาน 1 แห่ง (100 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงตราด/กรมทางหลวง



( สุชาติ วรรณสวัสดิ์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ปาจริย์ อาชีวะ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( กกกฤต ปิยสวัสดิ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสมเกียรติ โมควงศ์)  
ผอ.ขท.ตราด

สุชาติ วรรณสวัสดิ์

16 ธันวาคม 2567