

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3 ตอน บ้านพลิว - แม่น้ำเวฬุ ตอน 10  
ระหว่าง กม.366+480 - กม.366+960, กม.368+900 - กม.369+700, กม.370+890 - กม.371+730 ปริมาณงาน 2 แห่ง

2. (121 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3  
หน่วยวงเงินของโครงการ แขวงทางหลวงตราด / กรมทางหลวง

ตอน บ้านพลิว - แม่น้ำเวฬุ ตอน 10 ระหว่าง กม.366+480 - กม.366+960, กม.368+900 - กม.369+700, กม.370+890 -

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,414,900.00 บาท

กม.371+730 ปริมาณงาน 2 แห่ง (121 ต้น)

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 6,405,519.73 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุชาติ วรสวัสดิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตราด (ฝ่ายปฏิบัติการ)

7.2 ปาจริย อาชีวะ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 กกกฤต ปิยสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผนแขวงทางหลวงตราด

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3 ตอน บ้านพลี - แม่น้ำเวฬุ ตอน 10 ระหว่าง กม.366+480 - กม.366+960, กม.368+900 - กม.369+700,  
 กม.370+890 - กม.371+730 ปริมาณงาน 2 แห่ง (121 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	121.000	34,112.08	4,127,561.68	1.3822	47,149.71	5,705,115.75
2	2. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	L.S	1.000	7,527.12	7,527.12	1.3822	10,403.98	10,403.98 690,000.00
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>6,405,519.73</b>

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3 ตอน บ้านพลี - แม่น้ำเวฬุ ตอน 10 ระหว่าง กม.366+480 - กม.366+960, กม.368+900 - กม.369+700, กม.370+890 - กม.371+730 ปริมาณงาน 2 แห่ง (121 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงตราด/กรมทางหลวง



( สุชาติ วรรณสวัสดิ์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ปาจริย อาชีวะ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( กกกฤต ปิยสวัสดิ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

กกกฤต ปิยสวัสดิ์

16 ธันวาคม 2567



(นายสมเกียรติ ไมควงศ์)

ผอ.ขท.ตราด

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3 ตอน บ้านพลี - แม่น้ำเวฬุ ตอน 10  
 ระหว่าง กม.366+480 - กม.366+960, กม.368+900 - กม.369+700, กม.370+890 - กม.371+730 ปริมาณงาน 2 แห่ง (121 ต้น)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3 ตอน บ้านพลี - แม่น้ำเวฬุ  
 ตอน 10 ระหว่าง กม.366+480 - กม.366+960, กม.368+900 - กม.369+700, กม.370+890 - กม.371+730 ปริมาณงาน 2 แห่ง (121 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 121.000 ต้น	
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)	
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดียวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1.000 ต้น @ 10,930.000	= 10,930.000 บาท
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียว = 1 โคม , กิ่งคู่ = 2 โคม) 1.000 โคม @ 5,990.000	= 5,990.000 บาท
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด @ 133.000	= 133.000 บาท
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1.000 แห่ง @ 3,911.000	= 3,911.000 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. @ 98.000	= 3,528.000 บาท
1.1.9 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DIA. 5/8" x 2.4 M. 1.000 ชุด @ 904.000	= 904.000 บาท
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	= 32,335.420 บาท/ต้น
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน	
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS. 250	= 66,490.000 บาท

โครงการ : ประประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3 ตอน บ้านพลี - แม่น้ำเวฬุ ตอน 10  
ระหว่าง กม.366+480 - กม.366+960, กม.368+900 - กม.369+700, กม.370+890 - กม.371+730 ปริมาณงาน 2 แห่ง (121 ต้น)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3 ตอน บ้านพลี - แม่น้ำเวฬุ  
ตอน 10 ระหว่าง กม.366+480 - กม.366+960, กม.368+900 - กม.369+700, กม.370+890 - กม.371+730 ปริมาณงาน 2 แห่ง (121 ต้น)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 5.000 ชุด @ 13,298.000	=	66,490.000 บาท
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 10.000 ม. @ 281.990	=	2,819.900 บาท
1.2.3 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DIA. 5/8" x 2.4 M. 5.000 ชุด @ 810.000	=	4,050.000 บาท
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งท่อตลอด 39.000 ม. @ 963.000	=	37,557.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง	=	110,916.900 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 110,916.900 / 121.000 (ต้น)	=	916.668 บาท/ ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ต้น @ 533.000	=	533.000 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น 1.000 ต้น @ 327.000	=	327.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)	=	34,112.088 บาท
ค่าดำเนินการ + ค่าภาษี + กำไร (F)	=	1.3822)
รวมเป็นเงิน/ต้น	=	34,112.088 บาท
ค่างานต้นทุน/แห่ง	=	34,112.08 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3 ตอน บ้านพลั่ว - แม่น้ำเวฬุ ตอน 10  
 ระหว่าง กม.366+480 - กม.366+960, กม.368+900 - กม.369+700, กม.370+890 - กม.371+730 ปริมาณงาน 2 แห่ง (121 ต้น)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3 ตอน บ้านพลั่ว - แม่น้ำเวฬุ  
 ตอน 10 ระหว่าง กม.366+480 - กม.366+960, กม.368+900 - กม.369+700, กม.370+890 - กม.371+730 ปริมาณงาน 2 แห่ง (121 ต้น)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

1.ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 16 ชุด 17.000 ตร.ม. @ 3,700.000	=	62,900.000 บาท
2.เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 MM. 49.000 ม. @ 155.000	=	7,595.000 บาท
3.แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น 0.000 ชุด @ 1,615.000	=	0.000 บาท
4.แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 5.000 ชุด @ 1,115.000	=	5,575.000 บาท
5.แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า 0.000 ชุด @ 230.000	=	0.000 บาท
6.แผงกั้นสะท้อนมุม 2 หน้า 17.000 ชุด @ 460.000	=	7,820.000 บาท
7.CONCRETE BARRIER 0.000 ม. @ 1,500.000	=	0.000 บาท
8.สัญญาณธง 0.000 ชุด @ 100.000	=	0.000 บาท
9.ไฟกระพริบ 5.000 ดวง @ 1,538.000	=	7,690.000 บาท
10.สีตีเส้นจราจร ชนิดที่ 2 0.000 ตร.ม. @ 94.000	=	0.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	91,580.000 บาท/L.S.
ค่างานต้นทุน	=	7,527.12 บาท/L.S.