

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT)  
TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF  
ในทางหลวงหมายเลข 3196 ตอนควบคุม 0400 ตอน โกงธนู-เจ้าปลุก ตอน1 ระหว่าง กม.93+500-กม.99+110 LT.  
(เป็นแห่งๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แสงไฟถนนหรือทางหลวง(39.11.16.03 )

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอ่างทอง / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,206,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 2 พ.ย. 2565 เป็นเงิน 4,205,455.68 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อีระพล จิตรระวัง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 จิรายุ ศรีละบุตร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 นายอรรถสิทธิ์ แสงระยับ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาก่อสร้างงานทำการศึกษาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF ในทางหลวงหมายเลข 3196 ตอน วัฒนานคร 0400 ตอน วัฒนานคร กม.93+500-กม.99+110 LT. (เป็นแห่งๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-tendering) ของหน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงของ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	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 LAMP 250 WATTS, CUT-OFF  2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	EACH	94.000	30,230.00	2,841,620.00	1.3603	41,121.86	3,865,455.68
							รวมราคากลาง	4,205,455.68

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF ในทางหลวงหมายเลข 3196 ตอน โกงธง-เจ้าปลุก ตอน1 ระหว่าง กม.93+500-กม.99+110 LT. (เป็นแพ่งๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงทอง/กรมทางหลวง



( จิรายุ ศรีละบุตร )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ธีระพล จิตรระวัง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( นายอรณดิทธิ์ แสงระยับ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( นายณัฐพร เนียมกลิ่น )

ผอ.ขท. รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.อ่างทอง

ธีระพล จิตรระวัง

02 พฤศจิกายน 2565

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF ในทางหลวงหมายเลข 3196 ตอนควบคุม 0400 ตอน โกงธนู-เจ้าปลุก ตอน1 ระหว่าง กม.93+500-กม.99+110 LT. (เป็นแห่งๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แสงไฟถนนหรือทางหลวง(39.11.16.03 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

งาน 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With High Pressure Sodium Lamp 250 Watts , Cut - Off (DWG. No. EE-101 - EE-113) จำนวน 94

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์พีสครบชุด จำนวน 1 = 10,930.00 บาท  
จำนวน ต้นละ 10,930.00 บาท

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม = 5,990.00 บาท  
กิ่งคู่ = 2 โคม) จำนวน 1 โคม โคมละ 5,990.00 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 1 ชุด ชุดละ 140.00 = 140.00 บาท  
บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. จำนวน 1 = 3,996.00 บาท  
แห่ง แห่งละ 3,996.00 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm<sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 5,265.00 บาท  
ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม. จำนวน 39 ม. ม.ละ 135.00 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm<sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 91.78 บาท  
ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) จำนวน 10 ม. ม.ละ 9.18 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 10 2C x 2.5 mm<sup>2</sup> = 500.00 บาท  
(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) จำนวน 10 ม. ม.ละ 50.00  
บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 2,312.00 บาท  
(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) จำนวน 34 ม. ม.ละ 68.00 บาท

1.1.9 แผงอลูมิเนียม พร้อม MCB 2P 10 แอมป์ จำนวน 1 ชุด ชุดละ = 150.00 บาท  
150.00 บาท

1.1.10 Ground rod จำนวน 1 ชุด ชุดละ 669.00 บาท = 669.00 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF ในทางหลวงหมายเลข 3196 ตอนควบคุม 0400 ตอน โกงธนู-เจ้าปลุก ตอน1 ระหว่าง กม.93+500-กม.99+110 LT. (เป็นแห่งๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แสงไฟถนนหรือทางหลวง(39.11.16.03 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	=	30,043.78 บาท
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน		
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 30 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 16 ดวง จำนวน 0 ชุด ชุดละ 16,590.00 บาท	=	0.00 บาท
1.2.2 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง จำนวน 0 ชุด ชุดละ 17,190.00 บาท	=	0.00 บาท
1.2.3 ตู้ควบคุม ขนาด 100 A. 1เฟส 4 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 40 ดวง จำนวน 2 ชุด ชุดละ 18,360.00 บาท	=	36,720.00 บาท
1.2.3.1 ท่อ RSC Ø 2 1/2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) จำนวน 4 ม. ม.ละ 544.62 บาท	=	2,178.48 บาท
1.2.4 กรรวด รอด 5/8" x 2.4 m. Galvanized Steel (Exothermic Welding) จำนวน 2 ชุด ชุดละ 856.00 บาท	=	1,712.00 บาท
1.2.5 กรรวด รอด 5/8" x 2.4 m. Copper Clad (Exothermic Welding) จำนวน 0 ชุด ชุดละ 3,655.00 บาท	=	0.00 บาท
1.2.6 รีเลย์พร้อมโฟโตเซล 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม) จำนวน 0 ชุด ชุดละ 4,200.00 บาท	=	0.00 บาท
1.2.7 เซฟตี้สวิทช์ 60 A รวมฟิวส์ 60 A.600 V.กันน้ำ พร้อม ท่อ Ø 1 1/4 " (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม) จำนวน 0 ชุด ชุดละ 4,915.00 บาท	=	0.00 บาท
1.2.8 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าตันท่อตลอด จำนวน 30 ม. ม.ละ 1,226.00 บาท	=	36,780.00 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง	=	77,390.48 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น	=	823.30 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 528 บาท	=	528.00 บาท
กิ่งคู่ 604 บาท จำนวน 1 ต้น ต้นละ 528.00 บาท		

ธีระพล จิตระวัง

02 พฤศจิกายน 2565 18:09:50

หน้า 2 จาก 3