

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิด 9.00 M. ในทางหลวงหมายเลข 309 ตอนควบคุม  
0201 ตอน บางเสด็จ-แยกที่ดิน ระหว่าง กม.39+700-กม. 44+019 (เป็นแห่งๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 125 ต้น)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิด 9.00 M.  
ในทางหลวงหมายเลข 309 ตอนควบคุม 0201 ตอน บางเสด็จ-แยกที่ดิน ระหว่าง กม.39+700-กม. 44+019 (เป็นแห่งๆ)  
ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 125 ต้น)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอ่างทอง / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 5,927,500.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ ธ.ค. ๒๕๖๔ เป็นเงิน ..... 5,927,424.71 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชีระพล จิตรระวัง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.อ่างทอง (ว)

7.2 สุภาพ สมประสงค์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

7.3 นายอรรถสิทธิ์ แสงระยับ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคากลางก่อสร้างงานจ้างทำการศึกษาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิด 9.00 M. ในทางหลวงหมายเลข 309 ตอนควบคุม 0201 ตอน บางเสด็จ-แยกพืดิน ระหว่าง กม.39+700-กม. 44+019 (เป็นแห่งๆ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ชุดเลขที่ 1 แห่ง (ปริมาณงาน 125 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 แขวงทางหลวงอ่างทอง/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 1.1.1 1.ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ต้น	125.000	31,893.00	3,986,625.00	1.3589	43,339.39	5,417,424.71
							รวมราคากลาง	5,927,424.71

ธีระพล จิตระวัง

03 ธันวาคม 2564 10:38:17

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิด 9.00 M. ในทางหลวงหมายเลข 309 ตอนควบคุม 0201 ตอน บางเสด็จ-แยกที่ดิน ระหว่าง กม.39+700-กม. 44+019 (เป็นแห่งๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 125 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิด 9.00 M. ในทางหลวงหมายเลข 309 ตอนควบคุม 0201 ตอน บางเสด็จ-แยกที่ดิน ระหว่าง กม.39+700-กม. 44+019 (เป็นแห่งๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 125 ต้น)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

#### 1.1.1 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 Lamps 250 Watts , Cut - Off จำนวน 125,000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น).

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า 1 ต้น @ 10930 = 10,930,000

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม = 5,990.000 บาท  
 กิ่งคู่ = 2 โคม) 1 โคม @ 5990

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 140 = 140,000 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. 1 แห่ง @ 3,830 = 3,830,000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm<sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม.(ระยะขึ้นเสาดึงปลั๊กอีเกิ้ล)(สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย CV 4 X 10 mm<sup>2</sup> ) 39 ม @ 140 = 5,460,000 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm<sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาดึงตรงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10 ม @ 9.12 = 91,210 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 10.2C x 2.5 mm<sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาดึงตรงโคม ใช้ 1 เส้น) 10 ม @ 48.00 = 480,000 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 34 ม. @ 65.00 = 2,210,000 บาท

1.1.9 แผงอลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ป้องกันไฟรั่ว 10 แอมป์ 1 ขั้ว (RCD) และเทอร์มินอล 1 ชุด @ 588 = 588,000 บาท

1.1.10 Ground rod 1 ชุด @ 846.00 = 846,000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า 30,565,210

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิด 9.00 M. ในทางหลวงหมายเลข 309 ตอนควบคุม 0201 ตอน บางเสด็จ-แยกที่ดิน ระหว่าง กม.39+700-กม. 44+019 (เป็นแห่งๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 125 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิด 9.00 M. ในทางหลวงหมายเลข 309 ตอนควบคุม 0201 ตอน บางเสด็จ-แยกที่ดิน ระหว่าง กม.39+700-กม. 44+019 (เป็นแห่งๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 125 ต้น)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)**

**1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)**

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

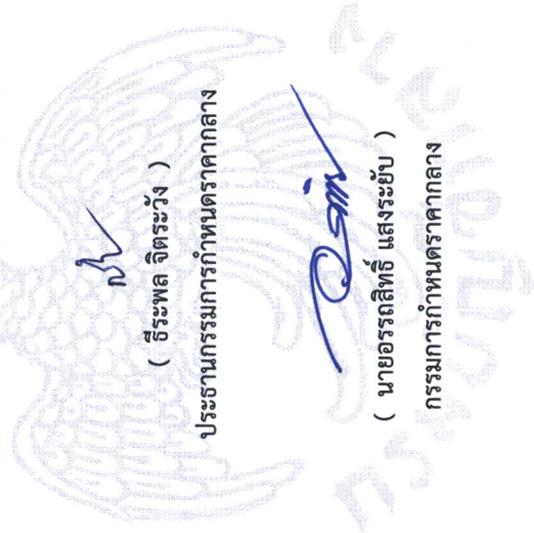
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 100 A. 1เฟส 4 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 46 ดวง 3 ชุด @ 18360.00	=	55,080.000 บาท
1.2.1.1 ท่อ RSC Ø 2-1/2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 6 ม. @ 572.79	=	3,436.740 บาท
1.2.2 กรวด รัด 5/8" x 2.4 m. Copper Glad (Exothermic Welding) 3 ชุด @ 1018	=	3,054.000 บาท
1.2.8 ท่อ Ø 2-1/2" พร้อมค่าดันท่อลอด 60 ม. @ 1314	=	0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง	=	61,570.740 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = / (ต้น)	=	492.565 บาท/ ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 528 บาท กิ่งคู่ 604 บาท 1 ต้น @ 528	=	528.000 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ตามตารางด้านหลัง) 1 ต้น @ 570	=	570.000 บาท
รวมค่าติดตั้งทั้งหมด (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4) ค่างานต้นทุน/ต้น	=	32,155.775 บาท/ต้น
ราคากลางกำหนดให้	=	31,893.00 บาท/ต้น

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิด 9.00 M. ในทางหลวงหมายเลข 309 ตอน บางเสด็จ-แยกที่ดิน ระหว่าง กม.39+700-กม. 44+019 (เป็นแห่งๆ)  
ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 125 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงอ่างทอง/กรมทางหลวง

  
( สุภาพ สมประสงค์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ธีระพล จิตระวัง )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
  
( นายอรรถสิทธิ์ แสงระยับ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( นายอัฐพร นิยมกั้น )  
ผอ.ขท. รักษาการแทน  
ผอ.ขท. อ่างทอง