

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิด 9.00 M. ในทางหลวงหมายเลข 3372 ตอนควบคุม 0101 ตอน นาคู-สามโก้ ตอน 4 ระหว่าง กม.14+115-กม. 17+650 RT. (เป็นแห่งๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 101 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิด 9.00 M. ในทางหลวงหมายเลข 3372 ตอนควบคุม 0101 ตอน นาคู-สามโก้ ตอน 4 ระหว่าง กม.14+115-กม. 17+650 RT. (เป็นแห่งๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 101 ต้น)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอ่างทอง / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 4,889,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕-7 S.H. 2564 ..... เป็นเงิน ..... 4,888,377.15 / ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อีระพล จิตระวัง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.อ่างทอง (ว)

7.2 สุภาพ สมประสงค์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

7.3 นายอรรถสิทธิ์ แสงระยับ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

โครงการ : งานก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิด 9.00 M. ในทางหลวงหมายเลข 3372 ตอนควบคุม 0101 ตอน นาคู-สามโก้  
 ตอน 4 ระหว่าง กม.14+115-กม. 17+650 RT. (เป็นแห่งๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 101 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก /  
 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิด 9.00 M. ในทางหลวงหมายเลข 3372 ตอนควบคุม 0101 ตอน นาคู-สามโก้ ตอน 4 ระหว่าง  
 กม.14+115-กม. 17+650 RT. (เป็นแห่งๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 101 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 101,000 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 บาท  
 กิ่งคู่ = 2 โคม) 1 โคม @ 5990 = 5,990,000 บาท

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> (สายไฟฟ้าเดินในเสาดึงวงโคม 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> = 480,000 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาดึงวงโคม ใช้ 1 เส้น) 10 ม @ 48.00

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 2,210,000 บาท

(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 34 ม. @ 65.00

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 : งานก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิด 9.00 M. ในทางหลวงหมายเลข 3372 ตอนควบคุม 0101 ตอน นาคู-สามโก้  
 ตอน 4 ระหว่าง กม.14+115-กม. 17+650 RT. (เป็นแห่งๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 101 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก /  
 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิด 9.00 M. ในทางหลวงหมายเลข 3372 ตอนควบคุม 0101 ตอน นาคู-สามโก้ ตอน 4 ระหว่าง  
 กม.14+115-กม. 17+650 RT. (เป็นแห่งๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 101 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. ตู้ควบคุม 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 Clad (Exothermic Welding) 3 ชุด @ 1018	=	3,054.000 บาท
1.2.8 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าตันท่อลอด 60 ม. @ 1314	=	0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง	=	61,570.740 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 61,570.740 / 101.000 (ต้น)	=	609.611 บาท/ ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 528 บาท กิ่งคู่ 604 บาท 1 ต้น @ 528	=	528.000 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ดูมตารางด้านหลัง) 1 ต้น @ 446	=	446.000 บาท
รวมค่าติดตั้งทั้งหมด (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4) ค่างานต้นทุน/ต้น	=	32,148.821 บาท/ต้น
ราคากลางกำหนดให้	=	31,901.00 บาท/ต้น

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิด 9.00 M. ในทางหลวงหมายเลข 3372 ตอนควบคุม 0101 ตอน นาคู-สามโก้ ตอน 4 ระหว่าง กม.14+115-กม. 17+650 RT. (เป็นแห่งๆ) ผลผลิต 1

หน่วย (ปริมาณงาน 101 ต้น) เดียวชนิดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : 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	101.000	31,901.00	3,222,001.00	1.3589	43,350.26	4,378,377.15
							รวมราคากลาง	4,888,377.15

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง       จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำกาการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิด 9.00 M. ในทางหลวงหมายเลข 3372 ตอนควบคุม 0101 ตอน นาคู-สามโก้ ตอน 4 ระยะทาง กม.14+115-กม. 17+650 RT. (เป็นแห่งๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 101 ต้น) โดยวิธีตัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง       แขวงทางหลวงอ่างทอง/กรมทางหลวง

  
( ธีระพล จิตรระวัง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( สุภาพ สมประสงค์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( นายอรุณสิทธิ์ แสงระยับ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
(นายณัฐพร เต็มกลิ่น)  
ผอ.ขท. รักษาการแทน  
ผอ.ขท. อ่างทอง