

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2067 ตอน โนนสูง - ขามสะแกแสง ระหว่าง  
กม.23+300 - กม.24+164 LT. และกม.27+750 - กม.28+506 LT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 47 ต้น)

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2067 ตอน  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง

โนนสูง - ขามสะแกแสง ระหว่าง กม.23+300 - กม.24+164 LT. และกม.27+750 - กม.28+506 LT. ผลผลิต 1 แห่ง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,334,000.00 บาท  
(ปริมาณงาน 47 ต้น)

## 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

## 5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - 2 เม.ย. 2567 เป็นเงิน 2,333,962.44 บาท

## 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

## 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุพจน์ เดชบุญ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 เรไร ทอมจะบก กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

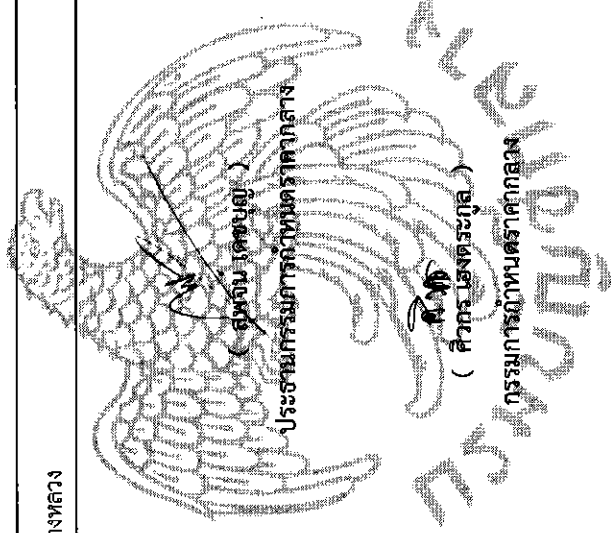
7.3 ศิวกร เสงตระกุล กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2067 ตอน โนนสูง - ขามสะแกแสง ระหว่าง กม.23+300 - กม.24+164 LT. และกม.27+750 - กม.28+506 LT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 47 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง



( เรไร หอมจะบก )

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายรุ่งโรจน์ สติชัย)  
ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๑

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2067 ตอน โนนสูง - ขามสะแกแสง ระหว่าง กม.23+300 - กม.24+164 LT. และกม.27+750 - กม.28+506 LT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 47 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2067 ตอน โนนสูง - ขามสะแกแสง ระหว่าง กม.23+300 - กม.24+164 LT. และกม.27+750 - กม.28+506 LT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 47 ต้น)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS) ติดตั้งแบบ .....

คิดเทียบจำนวน 47.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด 1 ต้น @ 10,930.000 = 10,930.000 บาท

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250 W.HPS.พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดี่ยว = 1 โคม , กิ่งคู่ = 2 โคม) 1.000 โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 112.000 = 112.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตขนาด 0.40 x 0.08 x 1.20 ม. 1 ฐาน @ 3,780.000 = 3,780.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm.2 แรงดัน 700 = 6,000.000 บาท

โวลท์(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา รวมสายขึ้น - ลงเสาด้วย) 40.000 ม. @ 150.000

1.1.6 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา รวมสายขึ้น - ลงเสาด้วย) 40.000 ม. @ 160.050 (บาท/ม้วน) / 100 = 6,402.000 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5 mm.2(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 32.000 (บาท/ม้วน) / 100 = 320.000 บาท

1.1.8 สายไฟฟ้า IEC01 1 x 2.5 = 85.500 บาท

mm.2(THW)(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม. @ 8.550

1.1.9 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 1,332.000 บาท

(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 36.000 ม. @ 37.000

1.1.10 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 1.000 ชุด = 524.000 บาท

สิวกกร เสงตระกูล

02 เมษายน 2567 11:08:09

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2067 ตอน โนนสูง - ขามสะแกแสง ระหว่าง กม.23+300 - กม.24+164 LT. และกม.27+750 - กม.28+506 LT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 47 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2067 ตอน โนนสูง - ขามสะแกแสง ระหว่าง กม.23+300 - กม.24+164 LT.

และกม.27+750 - กม.28+506 LT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 47 ต้น)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)

@ 524.000

524.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า กรณีใช้สาย CV = 29,073.500 บาท/ต้น  
เดินระหว่างเสา

รวม (1.2) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า กรณีใช้สาย NYY = 29,475.500 บาท/ต้น  
เดินระหว่างเสา

##### 1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240V.ควบคุม HPS.250 = 36,220.000 บาท  
w.(จำนวนไม่เกิน 30 ดวง/ 1 ตู้ควบคุม) 2.000 ชุด @ 18,110.000

1.2.2 สายไฟฟ้า THW-A 1 x 95 mm.2 (จาก ตู้ - สายส่ง ใช้ 2 เส้น) = 1,916.000 บาท  
40.000 ม. @ 47.900

1.2.3 สายไฟฟ้า CV หรือ NYY 3 x 10 mm.2 (จาก ตู้ = 15,364.800 บาท  
เสาไฟฟ้าแสงสว่าง ใช้ 2 เส้น) 96.000 ม. @ 160.050

1.2.4 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค้ำดินทอลอยด์ 0.000 ม. @ 900.000 = 0.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 47.000 = 53,500.800 บาท/แห่ง  
ต้น

เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าจำนวน/ต้น = = 1,138.314 บาท/ ต้น  
53,500.800 / 47.000 (ต้น)

1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า)กิ่งเดี่ยว 525 บาท = 525.000 บาท  
กิ่งคู่ 600 บาท 1.000 ต้น @ 525.000

1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 900.000 = 900.000 บาท

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4) = 32,038.814 บาท/ต้น

ราคางานต้นทุนรวม = 31,158.000 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น = 31,158.00 บาท/ต้น

# แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมมี

## งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2067 ตอน โนนสูง - ขามสะแกแสง ระหว่าง กม.23+300 - กม.24+164 LT. และกม.27+750 - กม.28+506 LT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 47 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2067

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล      สุคตไม่สูง - ขามสะแกแสง ระหว่าง กม. 23+300 ถึง กม. 24+164 LT. และ กม. 27+750 - 28+506 LT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 47 ตัน)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงชนบทราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย      คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าและค่าหม้อแปลง	1.000	L.S.	340,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			340,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าและค่าหม้อแปลง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2067 ตอน โนนสูง - ขามสะแกแสง ระหว่าง กม.23+300 - กม.24+164 LT. และกม.27+750 - กม.28+506 LT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 47 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2067 ตอน โนนสูง - ขามสะแกแสง ระหว่าง กม.23+300 - กม.24+164 LT. และกม.27+750 - กม.28+506 LT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 47 ต้น) สำหรับโครงการฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/ ครอบคลุมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการ

เพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าให้ไฟส่องสว่างที่ติดตั้งใหม่

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าและหม้อแปลง	340,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	340,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	340,000.00	