

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2091 ตอนควบคม 0102 ตอน โคกสี -  
หนองแขวง ตอน 1 ระหว่าง กม.26+840 - กม.29+649 LT.,RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 71 ต้น

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสกกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 3,661,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง 9.00 ม. แบบกิ่งเดี่ยว

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน ..... 3,651,190.95 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วาทีต กิจเฮวี่ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.สกกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)

7.2 วสกร ราชวงค์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 อรุษา ราศรีเจริญ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน

อนุมัติ



(นายวิชาญ ผิวคำ)

สอ.ชท.สกกลนครที่ ๒ (สว่างแดนดิน)

อรุษา ราศรีเจริญ

19 พฤศจิกายน 2567 11:17:09

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2091 ตอนควบคุม 0102 ตอน โคกสี - หนองแวง ตอน 1 ระหว่าง กม.26+840 - กม.29+649 LT.,RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 71 ตัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล      สว่างแดนดิน      อำเภอ      สว่างแดนดิน      จังหวัด      สกลนคร      แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย      คณะกรรมการกำหนดราคากลาง      เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ค่าใช้จ่ายรวม<br>(ค่าก่อสร้าง) | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|--------------------------------|----------|
| 1        | ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตรบบไฟฟ้า<br>ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด | 2.000 | ชุด   | 464,000.00                     |          |
|          | <b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ</b>  |       |       | 464,000.00                     |          |

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตรบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2091 ตอนควบคุม 0102 ตอน โคกสี - ทนองแวง ตอน 1 ระหว่าง กม.26+840 - กม.29+649 LT,RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 71 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สว่างแดนดิน อำเภอ สว่างแดนดิน จังหวัด สกลนคร แบบเลขที่ \_\_\_\_\_

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ \_\_\_\_\_

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

เพื่อขยายเขตรบบไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตรบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

หน่วย : บาท

| ที่ | รายการค่าใช้จ่าย  | จำนวน      | หมายเหตุ |
|-----|---|------------|----------|
| 1   | ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตรบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด | 232,000.00 |          |
|     | รวมค่าใช้จ่าย   | 232,000.00 |          |
|     | ภาษีมูลค่าเพิ่ม   | 0.00       |          |
|     | ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม  | 232,000.00 |          |



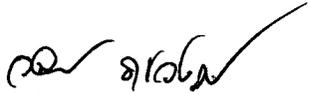
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2091 ตอนควมคุม 0102 ตอน โคกสี - หนองแวง ตอน 1 ระหว่าง กม.26+840 - กม.29+649 LT.,RT. (เป็นช่วงๆ)  
ปริมาณงาน 71 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงสกนศรที่ 2 (สว่างแดนดิน)/กรมทางหลวง

  
( วาฑิต กิจเชาว์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( วสกร ราชวงศ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( อรุษา ราชศรีเจริญ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2091 ตอนควบคุม 0102 ตอน โคกสี -  
หนองแวง ตอน 1 ระหว่าง กม.26+840 - กม.29+649 LT.,RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 71 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
/ งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ติดตั้งแบบด้านเดียว จำนวน 71.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

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

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

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด @ 145.000 = 145.000 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1.000 ฐาน @ 3,890.000 = 3,890.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm<sup>2</sup>. (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 6,406.420 บาท  
ความยาวช่วงเสา + 2 m.) 38.000 ม. @ 168.590

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 2 x 2.5 mm<sup>2</sup>. (NYY) = 476.400 บาท  
(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 47.640

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 1 x 2.5 mm<sup>2</sup>. (THW) = 90.100 บาท  
(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000  
ม. @ 9.010

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 1,476.000 บาท  
(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 36.000 ม. @ 41.000

1.19 Ground rod copper clad steel Dia.5/8" x 2.4 M. 1.000 = 726.000 บาท  
ชุด @ 726.000

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น = 30,129.920 บาท

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS. 250 = 47,082.000 บาท  
W. (1 ชุดควบคุมได้ 30 ดวงโคม) 3.000 ชุด @ 15,694.000

1.2.2 ท่อ CRS. Dia. 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 6.000 ม. = 1,800.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2091 ตอนควบคุม 0102 ตอน โคกสี -  
หนองแวง ตอน 1 ระหว่าง กม.26+840 - กม.29+649 LT.,RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 71 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
/ งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

|   |   |                    |
|---|---|--------------------|
| @ 300.000   |   | 1,800.000 บาท      |
| 1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8" x 2.4 M. 3.000 ชุด  | = | 2,235.000 บาท      |
| @ 745.000   |   |                    |
| 1.2.4 ท่อ Dia. 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งตลอด 9.000 ม. @ 910.000  | = | 8,190.000 บาท      |
| รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง   | = | 59,307.000 บาท     |
| เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น  | = | 835.309 บาท        |
| 1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงคอมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท 1.000 ต้น @ 525.000 | = | 525.000 บาท        |
| 1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น 1.000 ต้น @ 987.000   | = | 987.000 บาท        |
| ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)  | = | 32,477.229 บาท/ต้น |
| ค่างานต้นทุน  | = | 32,477.229 บาท/ต้น |
| ราคาที่กำหนดให้   | = | 32,477.220 บาท/ต้น |
| ค่างานต้นทุน  | = | 32,477.22 บาท/ต้น  |