

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2 นครราชสีมา - ดอนห้วย ตอน 3 ระหว่าง  
กม.163+965-กม.165+005 CL. และกม.166+075 - กม.166+475 CL. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 83 ต้น)

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2 นครราชสีมา  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ, แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง  
- ดอนห้วย ตอน 3 ระหว่าง กม.163+965-กม.165+005 CL. และกม.166+075 - กม.166+475 CL. ผลผลิต 1 แห่ง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,980,000.00 บาท  
(ปริมาณงาน 83 ต้น)

## 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - 1 เม.ย. 2567 เป็นเงิน 4,979,995.27 บาท

## 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

## 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุพจน์ เดชบุญ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 เรไร ทอมจะบก กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 กฤศ บุญญาพงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

377

29 มี.ย 67

กฤศ บุญญาพงศ์

01 เมษายน 2567 16:34:06

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2 นครราชสีมา - คอนทราสมา - คอนทราสมา - คอนทราสมา - กม.163+965-กม.165+005 CL. และกม.166+075 - กม.166+475 CL. ผด.เลิศ 1  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      อำเภอ(ปริมณฑล)      ตำบล      วิทยาลัยประมงศรีนครราชสีมา (e-bidding)  
 และ      แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง  | หน่วย | จำนวน  | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน      | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง     |
|----------------------|--|-------|--------|--------------|--------------|--------|----------------------|--------------|
| 1                    | 1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)<br>1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)<br>1.1.1 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 12.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(12.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)<br>2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด | ต้น   | 83.000 | 39,553.00    | 3,282,899.00 | 1.3616 | 53,855.36            | 4,469,995.27 |
|                      |  |       |        |              |              |        | <b>รวมราคากลาง</b>   | 4,979,995.27 |

กตศ บุญยพาพงศ์

01 เมษายน 2567 16:34:20


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2 นครราชสีมา - ดอนห้วย ตอม 3 ระหว่าง กม.163+965-กม.165+005 CL. และกม.166+075 - กม.166+475 CL. ผลิตได้ 1 แห่ง (ปริมาณงาน 83 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง

  
( เรไร หอมฉะบก )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( สุพจน์ เตชบุญ )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( กฤต บุญญพาพงศ์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( นายรุ่งโรจน์ สติศย์ )  
ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๑

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด**

รายการ ขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยโครงการก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2 นครราชสีมา - ดอนห้วย ดอน 3 ระหว่าง กม.163+965-กม.165+005 CL. และกม.166+075 - กม.166+475 CL. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 83 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านโพธิ์ศรีราชสีมา - ดอนห้วย ดอน 3 ระหว่าง กม.163+965-กม.165+005 CL. และกม.166+075 - กม.166+475 CL. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 83 ตัน) ภายใต้นครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด รายการนี้**

ขยายเขตไฟฟ้าเพื่อติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

หน่วย : บาท

| ที่ | รายการค่าใช้จ่าย             | จำนวน | หมายเหตุ |
|-----|------------------------------|-------|----------|
| 1   | 170000                       | 3.00  |          |
|     | รวมค่าใช้จ่าย                | 3.00  |          |
|     | ภาษีมูลค่าเพิ่ม              | 0.00  |          |
|     | ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม | 3.00  |          |

กฤต บุญญาพิภพ

01 เมษายน 2567 16:34:42

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

|                                    |  |  |  |
|------------------------------------|--|--|--|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2 นครราชสีมา - ดอนห้วย ตอน 3 ระหว่าง กม.163+965-กม.165+005 CL. และกม.166+075 - กม.166+475 CL. ผลผลิต 1 แพง (ปริมาณงาน 83 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2 |  |  |
| สถานที่ก่อสร้าง ตำบล               | บ้านโพธิ์ศรี - ดอนห้วย ตอน 3 ระหว่าง กม.163+965-กม.165+005 CL. และกม.166+075-กม.166+475 CL. ผลผลิต 1 แพง (ปริมาณงาน 83 ตัน)  |  |  |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง  |  |  |
| คำนวณราคากลางโดย                   | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่  |  |  |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน       | หน่วย | ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง) | หมายเหตุ |
|----------|--|-------------|-------|-----------------------------|----------|
| 1        | ขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ | 170,000.000 | ชุด   | 510,000.00                  |          |
|          | <b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ</b>              |             |       | <b>510,000.00</b>           |          |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2 นครราชสีมา - ดอนห้วย ตอน 3 ระหว่าง กม.163+965-กม.165+005 CL. และกม.166+075 - กม.166+475 CL. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 83 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2 นครราชสีมา - ดอนห้วย ตอน 3 ระหว่าง กม.163+965-กม.165+005 CL. และกม.166+075 - กม.166+475 CL. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 83 ต้น)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1.3)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 12.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(12.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)

ชนิดความสูงเสา 12 ม.(หลอด 400.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ กิ่งเดี่ยว

คิดเทียบจำนวน 83.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 12.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น @ 15,000.000 = 15,000.000 บาท

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 400.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 8,180.000 = 8,180.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 140.000 = 140.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 12.00 ม. 1 ฐาน @ 4,800.000 = 4,800.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 44.000 ม. @ 16,005.000 (บาท/ม้วน) / 100 = 7,042.200 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5 mm.2(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 3,200.000 (บาท/ม้วน) / 100 = 320.000 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC01 1 x 2.5 mm.2(THW)(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม. @ 855.000 (บาท/ม้วน) / 100 = 85.500 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 36.000 ม. @ 37.000 = 1,332.000 บาท

1.1.8 Ground Rod 1 ชุด @ 524.000 = 524.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 37,423.700 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240V.ควบคุม HPS.250 w. = 54,330.000 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2 นครราชสีมา - ดอนห้วย ตอน 3 ระหว่าง กม.163+965-กม.165+005 CL. และกม.166+075 - กม.166+475 CL. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 83 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2 นครราชสีมา - ดอนห้วย ตอน 3 ระหว่าง กม.163+965-กม.165+005 CL. และกม.166+075 - กม.166+475 CL. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 83 ต้น)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)**

**1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)**

**1.1.1 [6.12(1.3)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 12.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(12.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)**

|  |   |                      |
|--|---|----------------------|
| 3.000 ชุด @ 18,110.000   | = | 54,330.000 บาท       |
| 1.2.2 สายไฟฟ้า THW-A 1 x 95 mm.2 (จาก ตู้ - สายส่ง ใช้ 2 เส้น)<br>60.000 ม. @ 47.900                   | = | 2,874.000 บาท        |
| 1.2.3 สายไฟฟ้า CV หรือ NYY 3 x 10 mm.2 (จาก ตู้ -<br>เสาไฟฟ้าแสงสว่าง ใช้ 6 เส้น) 210.000 ม. @ 160.050 | = | 33,610.500 บาท       |
| 1.2.4 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าตันท่อตลอด 70.000 ม. @ 900.000   | = | 63,000.000 บาท       |
| รวม(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง  | = | 153,814.500 บาท/แห่ง |
| เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า   | = | 1,853.186 บาท/ ต้น   |
| 1.3  | = | 525.000 บาท          |
| ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว<br>เสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000          | = | 525.000 บาท          |
| 1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000   | = | 0.000 บาท            |
| 1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 829.000  | = | 829.000 บาท          |
| ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)   | = | 40,630.886 บาท/ต้น   |
| ค่างานต้นทุนเฉลี่ย ( คิดให้ )  | = | 39,553.00 บาท/ต้น    |