

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
 ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2195 ตอน เชียงคาน-ปากคาน ตอน 1  
 ระหว่าง กม.39+200-กม.40+254 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย) / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,550,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน  
 โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 14 พ.ย. 2568 เป็นเงิน 1,549,967.44 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 นายปีเนตร รมภักดิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ฝ่ายวิศวกรรม)
  - 7.2 อภิสิทธิ์ บางประอินทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
  - 7.3 ยุรพันธ์ รัตนา กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2195 ตอน เชียงคาน-ปากคาน ตอน 1 ระหว่าง

กม.39+200-กม.40+254 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (दानชาย)/กรมทางหลวง

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง  | หน่วย | จำนวน  | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน    | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง            |
|----------------------|--|-------|--------|--------------|------------|--------|----------------------|---------------------|
| 1                    | 1. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT)<br>TAPERED STEEL POLE SINGLE<br>BRACKET WHIT HIGH PRESSURE<br>SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF<br>(DWG.No.EE-105) | ต้น   | 32.000 | 30,137.00    | 964,384.00 | 1.3616 | 41,034.53            | 1,313,105.25        |
| 2                    | 2. งานค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า<br>สำหรับเป็นค่าการขยายเขตระบบไฟฟ้าและมิเตอร์,หม้อแปลงและอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด                                      | แห่ง  | 1.000  | 169,070.22   | 169,070.22 | 1.3616 | 230,206.01           | 230,206.01          |
| 3                    | 4. TRAFFIC MANAGEMENT DURING<br>CONSTRUCTION   | L.S   | 1.000  | 4,888.50     | 4,888.50   | 1.3616 | 6,656.18             | 6,656.18            |
| <b>รวมราคากลาง</b>   |  |       |        |              |            |        |                      | <b>1,549,967.44</b> |

นาย ปิเนตร รมภักดิ์

14 พฤศจิกายน 2568 10:32:24

หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2195 ตอน เชียงคาน-ปากคาน ตอน 1 ระหว่าง กม.39+200-กม.40+254 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)/กรมทางหลวง



( นายปีเนตร ร่มภักดิ์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ยุรนนท์ รัตนนา )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( อภิสิทธิ์ี บางประอินทร์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ

( นายสุรศักดิ์ แก้วดี )

ผอ. ขท. เลขที่ ๒ (ด่านซ้าย)

14 พ.ย. 2568

นาย ปีเนตร ร่มภักดิ์

14 พฤศจิกายน 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2195 ตอน เชียงคาน-ปากคาน ตอน 1 ระหว่าง  
กม.39+200-กม.40+254 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WHIT HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF (DWG.No.EE-105)

1 ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

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

10,930.000

โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ 1.000 โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด @ 115.000 = 115.000 บาท

ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. 1.000 แห่ง @ = 3,939.000 บาท

3,939.000

สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm.2 ( สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 5,265.000 บาท

ความยาวช่วงเสา+2 ม. ) 36.000 ม. @ 146.250 (บาท/เมตร)

สายไฟฟ้า IEC 10 2x2.5 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 = 468.200 บาท

เส้น ) 10.000 ม.@ 46.820 (บาท/เมตร)

สายไฟฟ้า IEC 1x2.5 mm.2 ( สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น = 98.800 บาท

เพื่อเป็นสายกราวด์ ) 10.000 ม.@ 9.880 (บาท /เมตร)

ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ ( = 1,972.000 บาท

ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา ) 34.000 ม. @ 58.000

Ground rod copper clad steel Dia 5/8' x 2.40 m. = 671.000 บาท

รวม ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 29,449.000 บาท

2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 240 V.ควบคุม HPS.250 = 15,694.000 บาท

W.จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 1.000 ชุด @ 15,694.000

ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 2.000 ม. @ = 555.760 บาท

277.880

Ground rod copper clad steel Dia 5/8' x 2.4 m. 1.000 ชุด = 682.000 บาท

682.000

ท่อ Ø 2 1/2' พร้อมค่าดินท่อตลอด 0.000 ม.@ 0.000 = 0.000 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2195 ตอน เชียงคาน-ปากคาน ตอน 1 ระหว่าง  
กม.39+200-กม.40+254 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WHIT HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF (DWG.No.EE-105)

|   |   |                    |
|---|---|--------------------|
| รวม 2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง             | = | 16,931.760 บาท     |
| ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น 32.000                    | = | 529.117 บาท        |
| ค่าติดตั้ง (ดวงคอมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) 1.000 ต้น @<br>525.000 | = | 525.000 บาท        |
| ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 832.000              | = | 832.000 บาท        |
| ค่างานต้นทุน  | = | 31,335.117 บาท/ต้น |
| คิดให้  | = | 30,137.000 บาท/ต้น |
| ค่างานต้นทุน  | = | 30,137.00 บาท/ต้น  |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2195 ตอน เชียงคาน-ปากคาน ตอน 1 ระหว่าง  
กม.39+200-กม.40+254 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าการขยายเขตระบบไฟฟ้าและมิเตอร์,หม้อแปลงและอุปกรณ์อื่นๆ ครอบคลุม

ค่าใช้จ่ายพิเศษงานไฟฟ้าฯ

กรณีมีไปแจ้งจากการไฟฟ้าฯ

ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ 1.000 ชุด @ = 169,070.220 บาท

169,070.220

ค่างานต้นทุน = 169,070.22 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2195 ตอน เชียงคาน-ปากคาน ตอน 1 ระหว่าง  
กม.39+200-กม.40+254 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

|   |   |               |
|---|---|---------------|
| ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 4,888.500   | = | 4,888.500 บาท |
| ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600  | = | 0.000 บาท     |
| ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 34,588.700  | = | 0.000 บาท     |
| ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 46,484.280  | = | 0.000 บาท     |
| ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820 | = | 0.000 บาท     |
| ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 29,162.900  | = | 0.000 บาท     |
| ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400  | = | 0.000 บาท     |
| ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410  | = | 0.000 บาท     |
| ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210  | = | 0.000 บาท     |
| ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260 | = | 0.000 บาท     |
| ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960 | = | 0.000 บาท     |
| ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520 | = | 0.000 บาท     |
| ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน            | = | 4,888.50 บาท  |