

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน โคกงาม-หนองบง ตอน 1

ระหว่าง กม.349+215-กม.350+133 และ กม.350+405-กม.350+507 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,700,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 14 พ.ย. 2568 เป็นเงิน 2,699,944.84 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายปีเนตร ร่มภักดี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ฝ่ายวิศวกรรม)

7.2 ยุรนนท์ รัตนา กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 อภิลิทธิ์ บางประอินทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน โคกงาม-หนองบง ตอน 1 ระหว่าง กม.349+215-กม.350+133 และ กม.350+405-กม.350+507 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   | 58.000 | 31,189.00    | 1,808,962.00 | 1.3616 | 42,466.94            | 2,463,082.65        |
| 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>2,699,944.84</b> |

นาย ปิเนตร รมภักดิ์

14 พฤศจิกายน 2568 09:51:47

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน โคกงาม-หนองบง ตอน 1 ระหว่าง กม.349+215-กม.350+133 และ กม.350+405-กม.350+507 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)/กรมทางหลวง



( นายปีเนตร รมักดิ์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( อภิลีธี บางประอินทร์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( ยูนันท์ รัตนนา )

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ

( นายสุรศักดิ์ แก้วดี )

ผอ. ขท. เลขที่ ๒ (ด่านซ้าย)

14 พ.ย. 2568

นาย ปีเนตร รมักดิ์

14 พฤศจิกายน 2568

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน โคกงาม-หนองบง ตอน 1 ระหว่าง กม.349+215-  
กม.350+133 และ กม.350+405-กม.350+507 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 @      | = | 4,026.000 บาท  |
| 4,026.000   |   |                |
| 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 (                           | = | 2,145.400 บาท  |
| ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา ) 34.000 ม. @ 63.100              |   |                |
| Ground rod copper clad steel Dia 5/8' x 2.40 m.                 | = | 671.000 บาท    |
| รวม ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า                          | = | 29,709.400 บาท |
| 2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน                                       |   |                |
| ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 240 V.ควบคุม HPS.250                 | = | 31,388.000 บาท |
| W.จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 2.000 ชุด @ 15,694.000                    |   |                |
| ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 4.000 ม. @      | = | 1,111.520 บาท  |
| 277.880   |   |                |
| Ground rod copper clad steel Dia 5/8' x 2.4 m. 2.000 ชุด        | = | 1,364.000 บาท  |
| 682.000   |   |                |
| ท่อ Ø 2 1/2' พร้อมค่าตันท่อตลอด 30.000 ม. @ 814.000             | = | 24,420.000 บาท |

นาย ปิเนตร รมภักดิ์

14 พฤศจิกายน 2568 09:51:58

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน โคกงาม-หนองบง ตอน 1 ระหว่าง กม.349+215-  
กม.350+133 และ กม.350+405-กม.350+507 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             | = | 58,283.520 บาท     |
| ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น 58.000                    | = | 1,004.888 บาท      |
| ค่าติดตั้ง (ดวงคอมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) 1.000 ต้น @<br>525.000 | = | 525.000 บาท        |
| ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 806.000              | = | 806.000 บาท        |
| ค่างานต้นทุน  | = | 32,045.288 บาท/ต้น |
| คิดให้  | = | 31,189.000 บาท/ต้น |
| ค่างานต้นทุน  | = | 31,189.00 บาท/ต้น  |



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน โคกงาม-หนองบง ตอน 1 ระหว่าง กม.349+215-  
กม.350+133 และ กม.350+405-กม.350+507 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าการขยายเขตระบบไฟฟ้าและมิเตอร์,หม้อแปลงและอุปกรณ์อื่นๆ ครอบคลุม

ค่าใช้จ่ายพิเศษงานไฟฟ้า

กรณีมีไปแจ้งจากการไฟฟ้า

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 21 ตอน โคกงาม-หนองบง ตอน 1 ระหว่าง กม.349+215-  
กม.350+133 และ กม.350+405-กม.350+507 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  |