

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนนปี 2567

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

2. บทบาทของโครงการ

บนทางหลวงหมายเลข 210 ตอน อุดรธานี - นิคมเชิงพัฒนา ระหว่าง กม.6+700 - กม.9+848 (เป็นช่วง ๆ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1 / กรมทางหลวง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนนปี 2567

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 210

4,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

นิคมเชิงพัฒนา ระหว่างกม.6+700-กม.9+848 (เป็นช่วงๆ)

โดยสังเขป ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS.(CUT - OFF) ติดตั้งหม้อแปลงและมิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด พร้อมใช้งาน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 26 มีนาคม 2567 เป็นเงิน 3,966,563.98 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศุภชัย ศรีโยธี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.อุดรธานีที่ 1 (ว)

7.2 ทินกร สุโพธิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 ศักดิ์สิทธิ์ ทิพยธร กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.4 บุญปาน เคนคำภา กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.อุดรธานีที่ 1

### แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการรายย่อย 2567 งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการรายย่อย (e-bidding) งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 210 ตอน อุตรธานี - นครเขื่อนขันธ์กาบแก้วบัวบาน ระยะทาง กม.6+700 - กม.9+848 (เป็นช่วง ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุตรธานีที่ 1/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 BRACKET<br>WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP<br>250 WATTS.(CUT - OFF)<br>2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ | ต้น   | 78.000 | 32,467.12    | 2,532,435.36 | 1.3616 | 44,207.23            | 3,448,163.98        |
| <b>รวมราคากลาง</b>   |   |       |        |              |              |        |                      | <b>3,966,563.98</b> |

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง     ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนนปี 2567 งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้อุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 210 ตอน อุตรธานี - นครราชสีมา ระหว่าง กม.6+700 - กม.9+848 (เป็นช่วง ๆ)  ควยวอประจวบตราคืออิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง     แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1/กรมทางหลวง

  
( ศุภชัย ศรีโยธิน )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( จินตรา สุทธิทธิ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( ศักดิ์สิทธิ์ ทิพย์ธร )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( บุญปาน เคนคำภา )

กรรมการกำหนดราคากลาง

-คณะกรรมการจัดทำราคากลาง

-ร.อ.ชท.(บ)

-ทพ.ชท.

เห็นควรจ้างในราคารวมไม่เกิน 3,966,563.98 -

(สามล้านเก้าแสนหกหมื่นห้าร้อยหกสิบสามบาทเก้าสิบบแปดสตางค์)  
โดยกำหนดราคากลางแต่ละรายการตามราคากลางที่กำหนด  
ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายณัฐพงษ์ ศรีวัชรานนท์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1



**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

|  |   |
|--|---|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง                  | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอ่านวความปลอดภัยทางถนนปี 2567 งานอ่านวความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 210 ตอน อุตรธานี - นิคมเซียงพิน ระหว่าง กม.6+700 - กม.9+848 (เป็นช่วง ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Procurement) วัตถุประสงค์/อิที่กรรมอ่านวความปลอดภัยทางถนนปี 2567 งานอ่านวความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนปี 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง |
| สถานที่ก่อสร้าง ตำบล                     | ตำบลสังขละบุรี อ.สังขละบุรี จ.กาญจนบุรี   |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง       | หลวงหลวงหมายเลข 210 อุตรธานี-นิคมเซียงพิน ระหว่างกม.6+700-กม.9+848 (เป็นช่วงๆ) แขวงทางหลวงอุตรธานีที่ 1 / กรมทางหลวง  |
| คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2567  |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง) | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|-----------------------------|----------|
| 1        | ค่าธรรมเนียมขยเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ | 3.000 | ชุด   | 518,400.00                  | -        |
|          | <b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ</b>                   |       |       | 518,400.00                  |          |





โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี 2567  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 210 ตอน  
 อุตรธานี - นครเขื่อนขันธ์ ระหว่าง กม.6+700 - กม.9+848 (เป็นช่วง ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัสงาน 31410  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานตามบทต่อหน่วย**  
 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 210 อุตรธานี-นครเขื่อนขันธ์ ระหว่างกม.6+700-กม.9+848 (เป็นช่วงๆ)

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

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

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - = 10,930.000 บาท

เสาไฟฟ้าสูง9.00ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด(กิ่งเดี่ยว =

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดี่ยว = 1โคม,กิ่งคู่ = 5,990.000 บาท  
 = 2โคม) @ 5,990.000

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 136.000 = 136.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 ฐาน @ 3,945.000 = 3,945.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY or CV ขนาด 3 x 10 Sq.mm. ( ใช้ NYY 4 x 10 = 4,440.000 บาท

Sq.mm. กรณีการไฟฟ้านครหลวง) สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา

(ความยาวช่วงเสา+2 เมตร(ระยะขึ้นเสาถึงปลั๊กอีเกิ้ล)) 37.000 ม. @

12,000.000 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า ICE 10 2 x 2.5 mm.2 = 411.850 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม.@ 4,118.500

(บาท/ม้วน) / 100

1.1.7 สายไฟฟ้า ICE 10 1 x 2.5 mm.2 = 94.629 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นกราวด์) 10.000 ม.

@ 946.300 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 3,325.000 บาท

(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 35.000 ม. @ 95.000

1.1.9 Ground Rod COPPER CLAD STEEL Dia.5/8" x 2.4 m.@ 1 = 726.000 บาท

ชุด 726.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 29,998.479 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 210 ตอน  
อุดรธานี - นิคมเชิงพัฒนา ระหว่าง กม.6+700 - กม.9+848 (เป็นช่วง ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัสงาน 31410  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 210 อุดรธานี - นิคมเชิงพัฒนา ระหว่างกม.6+700-กม.9+848 (เป็นช่วงๆ)

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

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 220.000 V. ควบคุม = 62,776.000 บาท

HPS.250 W. (จำนวนไม่เกิน 30 ดวง/โคม) 4.000 ชุด @ 15,694.000

1.2.2 ท่อ RSC.Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 8.000 ม. @ = 1,115.280 บาท

139.410

1.2.3 Ground Rod COPPER CLAD STEEL Dia.5/8" x 2.4 m. = 2,980.000 บาท

4.000 ชุด @ 745.000

1.2.4 ท่อ Dia.Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด 46.000 ม. @ 840.000 = 38,640.000 บาท

1.2.5 ท่อเหล็กเคลือบสังกะสีรวมข้อต่อตรงประเภทBS.M ยาว 6.00 = 0.000 บาท

เมตรขนาด 2 นิ้ว(สะพาน3 แห่งยาว 100 ม. ) 0.000 ม. @ 189.950

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 78.000 = 105,511.280 บาท/แห่ง

ต้น

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 105,511.280 / = 1,352.708 บาท/ ต้น

78.000 (ต้น)

1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 บาท = 525.000 บาท

กิ่งคู่ 600 บาท 1.000 ต้น @ 525.000

1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 580.000 กม. 1.000 ต้น @ = 591.000 บาท

591.000

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.5) = 32,467.187 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น (คิดให้) = 32,467.120 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น = 32,467.12 บาท/ต้น



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนนปี 2567 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บทบาทของหมายเลข 210

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

|                            |  |      |                           |
|----------------------------|--|------|---------------------------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง        | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนนปี 2567 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง |      |                           |
| สาย 210                    | บนทางหลวงหมายเลข 210 ตอน อุตรธานี - นิคมเชิงพิณ ระหว่าง กม.6+700 - กม.9+848 (เป็นช่วง ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /    |      |                           |
| ตอน                        | อุตรธานี - นิคมเชิงพิณ   |      |                           |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด       | อุตรธานี   | ปกติ | ราคามันโซลา บาท/ลิตร 30.5 |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00%  |      | เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%   |
| เงินประกันผลงานหัก         | 10.00%   |      | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%     |

| ที่ | รายการ  | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าติดตั้ง (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---|-------|----------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|-----------|-------------------------------------|------------|
| 1   | CV3x10mm.2  | ม้วน  | 12,000.00      | 0.00            | 0.00           | 0.00           | 0.00             | 12,000.00 | มี.ค. 2567                          | อุตรธานี   |
| 2   | สายเคเบิลเดินภายในอาคาร THW สายกลม แกนเดี่ยวขนาด 1x2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 เมตร | ม้วน  | 946.30         | 0.00            | 0.00           | 0.00           | 0.00             | 946.30    | มี.ค. 2567                          |            |
| 3   | สายส่งกำลังไฟฟ้า NY แกนคู่ขนาด 2x2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 เมตร                   | ม้วน  | 4,118.50       | 0.00            | 0.00           | 0.00           | 0.00             | 4,118.50  | มี.ค. 2567                          |            |



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567 งานอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567 งานอำนวยความสะดวกทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง  
บนทางหลวงหมายเลข 210 ตอน อุดรธานี - นิคมเชียงใหม่ ระหว่าง กม.6+700 - กม.9+848 (เป็นช่วง ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน ศูนย์วิจัยและพัฒนาวัสดุทางหลวงชนบทปี 2567 งานอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 210 อุดรธานี-นิคมเชียงใหม่  
ระหว่างกม.6+700-กม.9+848 (เป็นช่วง ๆ)

| ลำดับที่             | รายการ     | หน่วย | ทองที่ก่อสร้าง | ทองที่ก่อสร้างจากวัสดุเพียงอย่างเดียว | ค่าขนส่ง | จัดซื้อแบบซองซอง | ขอใบเสนอราคาจากผู้ | ประมาณการ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา  | เหตุผลการสืบราคา |
|----------------------|------------|-------|----------------|---------------------------------------|----------|------------------|--------------------|-----------|------------|----------------|------------------|
| 1                    | CV3x10mm.2 | ม้วน  | X              |                                       |          |                  |                    |           | พรีเมียร์  | 08 มีนาคม 2567 | -                |
| รวมทั้งสิ้น (รายการ) |            |       | -              | 1                                     |          |                  |                    |           |            |                |                  |