



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง

2. บทบาทของโครงการ

บนทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี -บ้านบ่อ ระหว่าง กม.258+340 - กม.259+270 /

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเสวี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 รหัสงาน 31412

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี -บ้านบ่อ ระหว่าง กม.258+340 - กม.259+270

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 พ.ย. 2567 เป็นเงิน 6,725,303.33 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

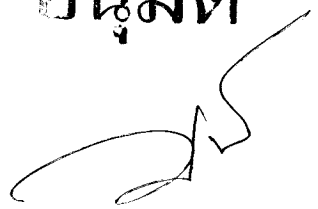
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วินิจ สังข์แก้ว ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.2 นริศรา บัณฑิตา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ธนพงศ์ สิทธิคุณ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อนุมัติ



(นายปัญญา หวังดี)

ผอ.ชท.ยโสธร

ธนพงศ์ สิทธิคุณ

28 พฤศจิกายน 2567 18:03:31

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประภควราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสว่าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : บุนพูนทางหลวงหมายเลข 202 ตอน เนินชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.258+340 - กม.259+270 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงโยธา/กรมทางหลวง

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง   | หน่วย  | จำนวน  | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม      | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง            |
|----------------------|---|--------|--------|--------------|--------------|--------|----------------------|---------------------|
| 1                    | 1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)<br>1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)<br>1.1.1 HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATT 20.00 M. HIGH 8 LANTERNS ✓<br>2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ | EACH ✓ | 12,000 | 382,228.22   | 4,586,738.64 | 1.3616 | 520,441.94           | 6,245,303.33        |
| <b>รวมราคากลาง</b>   |   |        |        |              |              |        |                      | <b>6,725,303.33</b> |

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

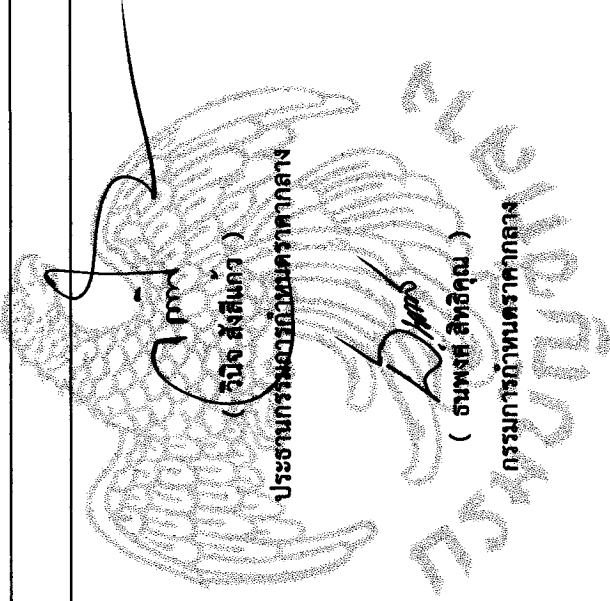
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมซ่อมความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสสูง  
บนทางหลวงหมายเลข 202 ตอน ในนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.258+340 - กม.259+270 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงโยธยะ/กรมทางหลวง

963๓

( นริศรา ปัสสา )

กรรมการกำหนดราคากลาง



อนุมัติ

(นายปัญญา หวังดี)  
ผอ.ขท.โยธยะ

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 202  
 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.258+340 - กม.259+270 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 202 ตอน  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนทุกหน่วย**  
 โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.258+340 - กม.259+270

## 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

#### 1.1.1 HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATT 20.00 M. HIGH 8 LANTERNS

ชนิด High Mast 20.000 ม. ( 400 W.HPS.) ติดตั้งแบบ

มีชุดขับเคลื่อนดวงโคม จำนวน 12.000 ต้น /

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 20.000 ม. พร้อมฐานเหล็กและอุปกรณ์ยึดแน่น 1 = 145,000.000 บาท  
 ต้น @ 145,000.000 /

1.1.2 = 72,000.000 บาท

ชุดวงแหวนล็อก,ชุดขับเคลื่อนดวงโคมและชุดอุปกรณ์ควบคุมภายใน (มี  
 Option) 1 ต้น @ 72,000.000 /

1.1.3 โคมไฟฟ้า 400 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ 8.000 ดวงโคมต่อต้น = 65,440.000 บาท  
 8.000 โคม @ 8,180.000 /

1.1.4 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด @ 350.000 = 350.000 บาท

1.1.5 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 1.600 X 1.600 X 1.200  
 ม.( รวมเข็ม สี่เหลี่ยมตัน - 0.220 X 0.220 m.

เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน คสล. ขนาด 0.22 x 0.22 x 6.00 ม.(รวมค่าตอก + = 9,948.800 บาท  
 ค่าขนส่ง) 4.000 ต้น @ 2,487.200

ชุดดิน & ถมกลับ 17.164 ลบ.ม. @ 142.000 = 2,437.288 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 0.324 ลบ.ม. @ 411.490 = 133.322 บาท

คอนกรีตหยาบ 0.324 ลบ.ม. @ 1,874.570 = 607.360 บาท

คอนกรีต CLASS D 1.980 ลบ.ม. @ 2,161.080 = 4,278.938 บาท

ไม้แบบ (1) 7.040 ตร.ม. @ 411.490 = 2,896.889 บาท

เหล็ก RB 9 mm. 10.760 กก. @ 25,936.110 บาท/ตัน = 279.072 บาท

เหล็กDB 12 mm. 28.910 กก. @ 24,122.310 บาท/ตัน = 697.376 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 202  
 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.258+340 - กม.259+270 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 202 ตอน  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.258+340 - กม.259+270

## 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

#### 1.1.1 HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATT 20.00 M. HIGH 8 LANTERNS

|   |   |                     |
|---|---|---------------------|
| เหล็ก DB 16 mm. 54.230 กก. @ 24,117.910 บาท/ตัน                           | = | 1,307.914 บาท       |
| เหล็ก DB 20 mm. 108.680 กก. @ 22,961.520 บาท/ตัน                          | = | 2,495.458 บาท       |
| ลวดผูกเหล็ก 5.060 กก. @ 69.160 ม้วน = กก.@ 28.816 บาท                     | = | 145.809 บาท         |
| Plate 25 mm. Width 6 mm.ThkGalvanized 85 micron 1.000                     | = | 100.000 บาท         |
| กก. @ 100.000   |   |                     |
| ANCHORE BOLT 12.000 ชุด @ 150.000   | = | 1,800.000 บาท       |
| ค่างานต้นทุน (PILE FOUNDATION) ( เสา HIGH MAST)                           | = | 27,128.226 บาท      |
| 1.1.6 สายไฟฟ้า CV 4 x 10 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ) 80.000 | = | 16,880.000 บาท      |
| ม. @ 21,100.000 (บาท/ม้วน) / 100  |   |                     |
| 1.1.7 สายไฟฟ้า CV 4 x 2.5 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)    | = | 13,440.000 บาท      |
| 160.000 ม. @ 8,400.000 (บาท/ม้วน) / 100                                   |   |                     |
| 1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับข้อ                | = | 5,200.000 บาท       |
| 1.1.6) 80.000 ม. @ 65.000   |   |                     |
| 1.1.9 Ground rod (Exothermic Welding) 1 ชุด @ 360.000                     | = | 360.000 บาท         |
| รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น                          | = | 345,798.226 บาท/ต้น |
| 1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน   |   |                     |
| 1.2.1 Supply Pullar ( 1 ตู ควบคุมเสาไฟฟ้าได้ 4 ต้น) 3.000 ตู @            | = | 300,000.000 บาท     |
| 100,000.000   |   |                     |
| 1.2.3 ท่อ Dia. 2 1/2 " พร้อมค่าดันท่อตลอด 40.000 ม. @ 429.000             | = | 17,160.000 บาท      |
| 1.2.4 ท่อ Dia. 63 mm. ( HDPE. CLASS " I " ) 0.000 ม. @ 0.000              | = | 0.000 บาท           |
| รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด 12.000 ต้น         | = | 317,160.000 บาท     |
| เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น =                       | = | 26,430.000 บาท/ต้น  |
| 317,160.000 / 12.000  |   |                     |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 202  
 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.258+340 - กม.259+270 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 202 ตอน  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.258+340 - กม.259+270

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATT 20.00 M. HIGH 8 LANTERNS

|   |                      |
|---|----------------------|
| 1.3 ค่าติดตั้ง 1 ต้น @ 6,000.000                        | = 6,000.000 บาท      |
| 1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000                | = 0.000 บาท          |
| 1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1 ต้น @ 4,000.000 | = 4,000.000 บาท      |
| ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)                  | = 382,228.226 บาท    |
| เฉลี่ยค่างาน/ต้น  | = 382,228.22 บาท/ต้น |



**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อ  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412  
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระยะเวลา กม.258+340 - กม.259+270 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สี่กิโลกรัมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระยะเวลา  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กม.258+340 - กม.259+270 แขวงทางหลวงโสร / กรมทางหลวง  
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง : **เมื่อวันที่**

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน | หน่วย            | ค่าใช้จ่ายรวม<br>(ค่าก่อสร้าง) | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|------------------|--------------------------------|----------|
| 1        | ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค้ายายเขตระบบไฟฟ้า<br>ค่านีเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด | 2.000 | SET              | 480,000.00                     |          |
|          | <b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด</b>   |       | <b>ทุกรายการ</b> | <b>480,000.00</b>              |          |



โครงการ : ประภาคารจากก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาดู่งบนทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.258+340 - กม.259+270 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาดู่งบนทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.258+340 - กม.259+270

Factor F งานก่อสร้างสิ่งพิมพ์หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ส่วนชุด 1 | Factor F ส่วนชุด 2 |
|----------------------|--------------------------------------|-------------|---------|-------------------|-----------------------|----------|--------------------|--------------------|
|                      | ค่าดำเนินการ                         | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร |                   |                       |          |                    |                    |
| ≤5.00                | 20.8338                              | 0.9333      | 5.5000  | 27.2671           | 1.2726                | 1.0700   | 1.3822             | 1.4029             |
| 10.00                | 16.0808                              | 0.9041      | 5.5000  | 22.4849           | 1.2248                | 1.0700   | 1.3317             | 1.3529             |
| 20.00                | 10.6384                              | 0.8895      | 5.5000  | 17.0279           | 1.1702                | 1.0700   | 1.2712             | 1.2904             |
| 30.00                | 7.5559                               | 0.8895      | 5.5000  | 13.9454           | 1.1394                | 1.0700   | 1.2364             | 1.2537             |
| 40.00                | 7.4310                               | 0.8458      | 5.0000  | 13.2768           | 1.1327                | 1.0700   | 1.2308             | 1.2496             |
| 50.00                | 6.9412                               | 0.8312      | 5.0000  | 12.7724           | 1.1277                | 1.0700   | 1.2255             | 1.2444             |
| 60.00                | 6.3772                               | 0.8166      | 5.0000  | 12.1938           | 1.1219                | 1.0700   | 1.2192             | 1.2381             |
| 70.00                | 6.3435                               | 0.8020      | 4.5000  | 11.6455           | 1.1164                | 1.0700   | 1.2138             | 1.2330             |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาลงบนทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.258+340 - กม.259+270 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปี 2568 รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาลงบนทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.258+340 - กม.259+270

Factor F งานก่อสร้างสิ่งหนึ่งสิ่ง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่าจ้าง (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการก่อสร้าง (%) |         |               | รวมในรูป<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>(VAT) | Factor F | Factor F<br>ฝนชุก 1 | Factor F<br>ฝนชุก 2 |
|--------------------------|--------------------------------------|---------|---------------|----------------------|--------------------------|----------|---------------------|---------------------|
|                          | ค่าอำนวยความสะดวก                    | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                          |          |                     |                     |
| 80.00                    | 6.0233                               | 4.5000  | 11.3108       | 1.1131               | 1.0700                   | 1.1910   | 1.2103              | 1.2297              |
| 90.00                    | 5.4722                               | 4.5000  | 10.7597       | 1.1075               | 1.0700                   | 1.1850   | 1.2037              | 1.2225              |
| 100.00                   | 5.1693                               | 4.5000  | 10.4568       | 1.1045               | 1.0700                   | 1.1818   | 1.2002              | 1.2186              |
| 110.00                   | 4.7961                               | 4.0000  | 9.5836        | 1.0958               | 1.0700                   | 1.1725   | 1.1904              | 1.2084              |
| 120.00                   | 4.7235                               | 4.0000  | 9.4964        | 1.0949               | 1.0700                   | 1.1715   | 1.1897              | 1.2079              |
| 130.00                   | 4.4428                               | 4.0000  | 9.2157        | 1.0921               | 1.0700                   | 1.1685   | 1.1864              | 1.2043              |
| 140.00                   | 4.3285                               | 4.0000  | 9.0868        | 1.0908               | 1.0700                   | 1.1671   | 1.1852              | 1.2032              |
| 150.00                   | 4.1865                               | 4.0000  | 8.9448        | 1.0894               | 1.0700                   | 1.1656   | 1.1835              | 1.2013              |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกภายในและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาคสูง บนทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.258+340 - กม.259+270 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาคสูง บนทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.258+340 - กม.259+270  
**Factor F งานก่อสร้างสิ่งพื้นฐาน** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่างาน (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |            | รวมในรูป<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>(VAT) | Factor F | Factor F<br>ผนวก 1 | Factor F<br>ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|------------|----------------------|--------------------------|----------|--------------------|--------------------|
|                         | ค่าดำเนินการ                         | ค่าดอกเบี้ย | รวมค่าจ่าย |                      |                          |          |                    |                    |
| 160.00                  | 4.0853                               | 0.7437      | 8.8290     | 1.0882               | 1.0700                   | 1.1643   | 1.1823             | 1.2003             |
| 170.00                  | 4.0051                               | 0.7437      | 8.7488     | 1.0874               | 1.0700                   | 1.1635   | 1.1814             | 1.1993             |
| 180.00                  | 3.9481                               | 0.7437      | 8.6918     | 1.0869               | 1.0700                   | 1.1629   | 1.1808             | 1.1986             |
| 190.00                  | 4.2661                               | 0.7145      | 8.4806     | 1.0848               | 1.0700                   | 1.1607   | 1.1795             | 1.1983             |
| 200.00                  | 4.2419                               | 0.7145      | 8.4564     | 1.0845               | 1.0700                   | 1.1604   | 1.1791             | 1.1979             |
| 210.00                  | 4.1793                               | 0.7000      | 8.3793     | 1.0837               | 1.0700                   | 1.1595   | 1.1785             | 1.1974             |
| 220.00                  | 4.0683                               | 0.7000      | 8.2683     | 1.0826               | 1.0700                   | 1.1583   | 1.1771             | 1.1959             |
| 230.00                  | 3.9805                               | 0.7000      | 8.1805     | 1.0818               | 1.0700                   | 1.1575   | 1.1761             | 1.1948             |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสงบนทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.258+340 - กม.259+270 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสง บนทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.258+340 - กม.259+270  
**Factor F งานก่อสร้างไฟฟ้าให้สื่อ :** อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย                    15.00 %                    ดอกเบี้ยเงินกู้                    7.00 %                    ต่อปี  
เงินประกันผลงานหัก                    10.00 %                    ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)                    7.00 %

| ค่าจ้าง (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |         | รวมในรูป<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>( VAT ) | Factor F | Factor F<br>สนขก 1 | Factor F<br>สนขก 2 |
|--------------------------|--------------------------------------|---------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
|                          | ค่าดำเนินการ                         | ค่ากำไร |                      |                            |          |                    |                    |
| 240.00                   | 3.8615                               | 3.5000  | 1.0806               | 1.0700                     | 1.1562   | 1.1746             | 1.1931             |
| 250.00                   | 3.7521                               | 3.5000  | 1.0795               | 1.0700                     | 1.1550   | 1.1733             | 1.1916             |
| 260.00                   | 3.6511                               | 3.5000  | 1.0785               | 1.0700                     | 1.1539   | 1.1721             | 1.1902             |
| 270.00                   | 3.5577                               | 3.5000  | 1.0775               | 1.0700                     | 1.1529   | 1.1709             | 1.1888             |
| 280.00                   | 3.4708                               | 3.5000  | 1.0767               | 1.0700                     | 1.1520   | 1.1699             | 1.1877             |
| 290.00                   | 3.3900                               | 3.5000  | 1.0759               | 1.0700                     | 1.1512   | 1.1689             | 1.1866             |
| 300.00                   | 3.3145                               | 3.5000  | 1.0751               | 1.0700                     | 1.1503   | 1.1679             | 1.1855             |
| 350.00                   | 3.2735                               | 3.5000  | 1.0747               | 1.0700                     | 1.1499   | 1.1674             | 1.1850             |

โครงการ : ประกวดราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาดู่ง บนทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.258+340 - กม.259+270 ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาดู่ง บนทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.258+340 - กม.259+270

**Factor F งานก่อสร้างสิ่งพิมพ์สิ่งสื่อ :** อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         | รวมใบรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ส่วนชุด 1 | Factor F ส่วนชุด 2 |
|----------------------|--------------------------------------|-------------|---------|-------------------|-----------------------|----------|--------------------|--------------------|
|                      | ค่าอำนาจการ                          | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร |                   |                       |          |                    |                    |
| 400.00               | 3.1484                               | 0.6708      | 3.5000  | 1.0731            | 1.0700                | 1.1482   | 1.1659             | 1.1836             |
| 450.00               | 3.1265                               | 0.6708      | 3.5000  | 1.0729            | 1.0700                | 1.1480   | 1.1656             | 1.1833             |
| 500.00               | 3.0167                               | 0.6562      | 3.5000  | 1.0717            | 1.0700                | 1.1467   | 1.1644             | 1.1820             |
| 700.00               | 2.7734                               | 0.6562      | 3.5000  | 1.0692            | 1.0700                | 1.1440   | 1.1612             | 1.1785             |
| ≥700.00              | 2.7734                               | 0.6562      | 3.5000  | 1.0692            | 1.0700                | 1.1440   | 1.1612             | 1.1785             |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสง  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 4,586,738.64 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 4,586,738.64 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 6,756,000.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

|              |          |
|--------------|----------|
| ค่างานต้นทุน | Factor F |
| 5,000,000.00 | 1.3616   |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสางสูง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

|                            |   |                 |                               |
|----------------------------|---|-----------------|-------------------------------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง        | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412                                     |                 |                               |
| สาย 202                    | งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสางสูง บนทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.258+340 - กม.259+270 ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /          |                 |                               |
| ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ    | กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสางสูง บนทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.258+340 - กม.259+270 |                 |                               |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด ยโสธร | เขตคนตก   | ปกติ            | ราคามันกินโซลา 33.51 บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00%   | เงินลงทุนขยาย   | 15.00%                        |
| เงินประกันผลงานหัก         | 10.00%  | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 7.00%                         |

| ที่ | รายการ  | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---|-------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------------|-----------|-------------------------------------|------------|
| 1   | เสาเข็มสี่เหลี่ยมตันกลมขนาด0.22x0.22x6.00ม.(รวมค่าดอก+ค่าขนส่ง) | ต้น / | 2,487.20       | 0.00            | 0.00           | 0.00           | 0.00                  | 2,487.20  | พ.ย. 2567                           | อำนาจเจริญ |
| 2   | ไม้กระดานไม้กะบากไม้ไซขนาด1x10นิ้วยาว 2-2.50เมตร                | ลบ.ฟ. | 580.00         | 0.00            | 0.00           | 0.00           | 0.00                  | 580.00    | ธ.ค. 2559                           |            |
| 3   | ไม้ยางไม้ยางไม้ไซขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร                    | ลบ.ฟ. | 675.00         | 0.00            | 0.00           | 0.00           | 0.00                  | 675.00    | ธ.ค. 2561                           |            |
| 4   | ไม้ยางไม้ยางไม้ไซขนาด1/2x6นิ้วยาว4-                             | ลบ.ฟ. | 850.00         | 0.00            | 0.00           | 0.00           | 0.00                  | 850.00    | ธ.ค. 2561                           |            |

ชนพงศ์ สิทธิคุณ

28 พฤศจิกายน 2567 18:04:12

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

|                            |   |                  |                               |
|----------------------------|---|------------------|-------------------------------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง        | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412                           |                  |                               |
| สาย 202                    | งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสง บนทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.258+340 - กม.259+270 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /                     |                  |                               |
| ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ    | กึ่งกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสง บนทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.258+340 - กม.259+270 |                  |                               |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด ยโสธร | เขตแดนตก  | ปกติ             | ราคามันกรมโซลา 33.51 บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00%   | เงินลงทุนจ่าย    | 15.00%                        |
| เงินประกันผลงานหัก         | 10.00%  | ภักขียลดค่าเพิ่ม | 7.00%                         |

| ที่ | รายการ                               | หน่วย     | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่งเพิ่ม (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด | แหล่งที่มา  |
|-----|--------------------------------------|-----------|----------------|-----------------|----------------|---------------------|----------------|----------------|-----------------------|-----------|-------------------------------------|-------------|
| 4   | 4.50เมตร                             | ลบ.ฟ. /   | 850.00         | 0.00            | 0.00           | 0.00                | 0.00           | 0.00           | 0.00                  | 850.00    | ธ.ค. 2561                           |             |
| 5   | น้ำมันหาวัดไม้                       | บาท/ตร.ม. | 10.00          | 0.00            | 0.00           | 0.00                | 0.00           | 0.00           | 0.00                  | 10.00     | พ.ย. 2567                           | ยโสธร       |
| 6   | ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาด3นิ้ว | กก. /     | 49.84          | 0.00            | 0.00           | 0.00                | 0.00           | 0.00           | 0.00                  | 49.84     | ต.ค. 2567                           |             |
| 7   | สายไฟฟ้าCV4x10MM.2                   | ม้วน /    | 21,100.00      | 0.00            | 0.00           | 0.00                | 0.00           | 0.00           | 0.00                  | 21,100.00 | พ.ย. 2567                           | บ้านที่กสิบ |
| 8   | สายไฟCV4x2.5mm.2                     | ม้วน /    | 8,400.00       | 0.00            | 0.00           | 0.00                | 0.00           | 0.00           | 0.00                  | 8,400.00  | พ.ย. 2567                           | บ้านที่กสิบ |
| 9   | ทรายผสมคอนกรีต                       | ลบ.ม. /   | 200.00         | 2.00            | 14.27          | 0.00                | 14.27          | 0.00           | 0.00                  | 214.27    | พ.ย. 2567                           | บ้านที่กสิบ |

ธนพงศ์ ลิขิตคุณ

28 พฤศจิกายน 2567 18:04:12

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาลง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

|                            |   |                  |      |                               |
|----------------------------|---|------------------|------|-------------------------------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง        | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412                        |                  |      |                               |
| สาย 202                    | งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาลง บนทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.258+340 - กม.259+270 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / |                  |      |                               |
| ตอน                        | โนนชัยศรี - บ้านบ่อ กม.259+270  |                  |      |                               |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด       | ยโสธร   | เขตแดนตก         | ปกติ | ราคามันกรมโซลา 33.51 บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00%   | เงินลงทุนซื้อขาย |      | 15.00%                        |
| เงินประกันผลงานหัก         | 10.00%  | ภาษีมูลค่าเพิ่ม  |      | 7.00%                         |

| ที่ | รายการ  | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ | แหล่งที่มา |
|-----|---|-------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------|-------------------------------|------------|
| 10  | ทรายหยาบ  | ลบ.ม. | 200.00         | 2.00            | 14.27          | 0.00           | 0.00           | 214.27    | พ.ย. 2567                     | บันทึกสืบ  |
| 11  | หินผสมคอนกรีต   | ลบ.ม. | 443.92         | 157.00          | 359.65         | 0.00           | 0.00           | 803.57    | พ.ย. 2567                     | บันทึกสืบ  |
| 12  | เหล็กเส้นกลมผิวขมย้อยSD.40(นอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร | ตัน   | 20,733.35      | 4.00            | 8.96           | 80.00          | 3,300.00       | 24,122.31 | ต.ค. 2567                     |            |
| 13  | เหล็กเส้นกลมผิวขมย้อยSD.40(นอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร | ตัน   | 20,728.95      | 4.00            | 8.96           | 80.00          | 3,300.00       | 24,117.91 | ต.ค. 2567                     |            |
| 14  | เหล็กเส้นกลมผิวขมย้อยSD.40(นอก.)                                    | ตัน   | 19,972.56      | 4.00            | 8.96           | 80.00          | 2,900.00       | 22,961.52 | ต.ค. 2567                     |            |

ธนพงศ์ ลิทธิคุณ

28 พฤศจิกายน 2567 18:04:12

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| โครงการ/งานก่อสร้าง        | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412                 |
| สาย 202                    | ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสง บนทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โบนชัยศรี - บนมบอ ระหว่าง กม.258+340 - กม.259+270 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / |
| ตอน                        | โบนชัยศรี - บนมบอ กม.259+270   |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด       | ยโสธร  |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00%  |
| เงินประกันผลงานหัก         | 10.00%   |
|                            | ภาษีมูลค่าเพิ่ม  |
|                            | เงินลงทุนหักภาษี   |
|                            | 15.00%   |
|                            | 7.00%  |
|                            | 33.51  |
|                            | บาท/ลิตร   |
|                            | บาท  |

| ที่ | รายการ  | หน่วย | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ระยะขนส่ง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขนส่งเพิ่ม<br>(บาท) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าตัด/<br>ตัดเหล็ก<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | วันที่ที่กระทรวง<br>พาณิชย์ประกาศ<br>ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---|-------|-------------------|--------------------|-------------------|------------------------|-------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 14  | ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20ม.ยาว10เมตร                              | ตัน   | 19,972.56         | 4.00               | 8.96              | 80.00                  | 2,900.00          | 22,961.52                    | ต.ค. 2567    | ต.ค. 2567                                   |            |
| 15  | ลวดผูกเหล็กผูกตุงเหล็กคก.1.2มม.(เบอร์ 18)น้ำหนักต่อชด2.3-2.5กก. | ตัน   | 69.16             | 0.00               | 0.00              | 0.00                   | 0.00              | 69.16                        | ต.ค. 2567    | ต.ค. 2567                                   |            |
| 16  | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(นอก)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9ม.ยาว10เมตร | ตัน   | 20,850.00         | 553.00             | 906.11            | 80.00                  | 4,100.00          | 25,936.11                    | ต.ค. 2567    | ต.ค. 2567                                   |            |
| 17  | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนบรรจุ50กก.   | ตัน   | 2,523.36          | 4.00               | 8.96              | 50.00                  | 0.00              | 2,582.32                     | ต.ค. 2567    | ต.ค. 2567                                   |            |

• ธนพงศ์ สิทธิคุณ

28 พฤศจิกายน 2567 18:04:12

หน้า 4 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสางสูง

### แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

|                            |   |                  |      |               |        |          |
|----------------------------|---|------------------|------|---------------|--------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง        | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412                      |                  |      |               |        |          |
| สาย 202                    | งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสางสูง บนทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บานบอ ระหว่าง กม.258+340 - กม.259+270 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / |                  |      |               |        |          |
| ตอน                        | กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสางสูง บนทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บานบอ ระหว่าง กม.258+340 -  |                  |      |               |        |          |
| โนนชัยศรี - บานบอ          | กม.259+270  |                  |      |               |        |          |
| อยู่ในท้องถิ่นทั่ว         | ยโสธร   | เขตฝนตก          | ปกติ | ราคามันไม้ไผ่ | 33.51  | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00%   | เงินลงทุนจัดจ่าย |      |               | 15.00% |          |
| เงินประกันผลงานหัก         | 10.00%  | ภาษีมูลค่าเพิ่ม  |      |               | 7.00%  |          |

| ที่ | รายการ                | หน่วย | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ระยะขนส่ง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าตัด/<br>ตัดเหล็ก<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | วันที่ที่กระทรวง<br>พาณิชย์ประกาศ<br>ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|-----------------------|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 17  | /จุดตรวจที่ไอบูแดง299 | ต้น / | 2,523.36          | 4.00               | 8.96              | 50.00             | 0.00                         | 2,582.32     | ต.ค. 2567                                   |            |

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสถียร  
 ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสถียร  
 บทบาทของหน่วยงานเลข 202 ตอน โบนตี้ศรี - บ้านแม่ อ.ระหวาง อ.ม.258+340 - อ.ม.259+270 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี  
 หน่วยงาน ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร (สบปศ.) - บ้านแม่ อ.ระหวาง อ.ม.258+340 - อ.ม.259+270

| ลำดับที่ | รายการ   | หน่วย     | ของโครงการ | ของหน่วยงาน | ของแหล่ง | ชื่อผู้ขาย                                 | ประเภท | รายละเอียด | สถานที่                                    | วันที่สืบราคา     | ผลการสืบราคา                 |
|----------|--|-----------|------------|-------------|----------|--|--------|------------|--|-------------------|------------------------------|
| 1        | น้ำมันทาผิวไม้   | บาท/ตร.ม. | X          |             |          | สทล.8                                      |        |            | สทล.8                                      | 28 พฤศจิกายน 2567 | สทล.8                        |
| 2        | สายไฟ CV4x10MM.2   | ม้วน      |            | X           |          | ศิริชัย อิเล็กทริก                         |        |            | ศิริชัย อิเล็กทริก                         | 28 พฤศจิกายน 2567 | สืบจากร้านศิริชัย อิเล็กทริก |
| 3        | สายไฟ CV4x2.5mm.2  | ม้วน      |            | X           |          | ศิริชัย อิเล็กทริก                         |        |            | ศิริชัย อิเล็กทริก                         | 28 พฤศจิกายน 2567 | สืบจากร้านศิริชัย อิเล็กทริก |
| 4        | ทรายผสมคอนกรีต   | ลบ.ม.     |            | X           |          | ท่าทรายหจก.โยธธทรายทอง                     |        |            | ท่าทรายหจก.โยธธทรายทอง                     | 28 พฤศจิกายน 2567 | สทล.8                        |
| 5        | ทรายหยาบ   | ลบ.ม.     |            | X           |          | ท่าทรายหจก.โยธธทรายทอง                     |        |            | ท่าทรายหจก.โยธธทรายทอง                     | 28 พฤศจิกายน 2567 | สทล.8                        |
| 6        | หินผสมคอนกรีต  | ลบ.ม.     |            | X           |          | โรงโม่หิน มุ่งเจริญ                        |        |            | โรงโม่หิน มุ่งเจริญ                        | 28 พฤศจิกายน 2567 | สทล.8                        |
| 7        | เสาเข็มสี่เหลี่ยมตันคสล.ขนาด0.22x0.2<br>2x6.00ม.(รวมค่าตอก+ค่าขนส่ง) | ต้น       | X          |             |          | ห้างหุ้นส่วนจำกัด<br>ธีรวิรัชซีพีพลาซ 1999 |        |            | ห้างหุ้นส่วนจำกัด<br>ธีรวิรัชซีพีพลาซ 1999 | 28 พฤศจิกายน 2567 | บันทึกสืบราคาต่ำสุด          |

อนพงค์ ลิขิตคุณ

28 พฤศจิกายน 2567 18:04:16

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 314.12 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสกสูง  
แบบทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.258+340 - กม.259+270 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี  
หน่วยงาน ศูนย์รวมศูนย์จราจร/ศูนย์ขนส่งวัสดุ แสงสว่าง เสกสูง บนทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.258+340 - กม.259+270

|                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| รวมทั้งสิ้น (รายการ) | - | 2 | 5 | - | - | - | - | - | - |
|----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 202

ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.258+340 - กม.259+270 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

ตารางคำนวณวงเงินก่อสร้าง งบลงทุน 6 ลอ (กรณีวงเงินรวมไม่เกิน 15 ตัน) กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 202 ตอน

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีพิกัดขทาง และการจราจรปกติ.

ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.258+340 - กม.259+270

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
|-----------|---------------------|-----------------------|

|    |       |       |
|----|-------|-------|
| 1  | 13.80 | 19.32 |
| 2  | 15.69 | 21.97 |
| 3  | 17.58 | 24.62 |
| 4  | 19.48 | 27.27 |
| 5  | 21.37 | 29.92 |
| 6  | 23.26 | 32.57 |
| 7  | 25.83 | 36.16 |
| 8  | 29.18 | 40.85 |
| 9  | 32.52 | 45.53 |
| 10 | 35.87 | 50.22 |
| 11 | 39.22 | 54.91 |
| 12 | 42.57 | 59.60 |
| 13 | 45.92 | 64.29 |
| 14 | 49.27 | 68.98 |
| 15 | 52.62 | 73.67 |
| 16 | 55.97 | 78.36 |
| 17 | 59.32 | 83.05 |
| 18 | 62.67 | 87.74 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 19        | 66.02               | 92.43                 |
| 20        | 69.37               | 97.12                 |
| 21        | 72.72               | 101.80                |
| 22        | 76.07               | 106.49                |
| 23        | 79.42               | 111.18                |
| 24        | 82.77               | 115.87                |
| 25        | 86.12               | 120.56                |
| 26        | 89.46               | 125.25                |
| 27        | 92.81               | 129.94                |
| 28        | 96.16               | 134.63                |
| 29        | 99.51               | 139.32                |
| 30        | 102.86              | 144.01                |
| 31        | 106.21              | 148.70                |
| 32        | 109.56              | 153.38                |
| 33        | 112.91              | 158.08                |
| 34        | 116.26              | 162.76                |
| 35        | 119.61              | 167.46                |
| 36        | 122.96              | 172.14                |
| 37        | 126.31              | 176.83                |
| 38        | 129.66              | 181.52                |
| 39        | 133.01              | 186.21                |
| 40        | 136.36              | 190.90                |
| 41        | 139.71              | 195.59                |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 42        | 143.06              | 200.28                |
| 43        | 146.40              | 204.97                |
| 44        | 149.75              | 209.65                |
| 45        | 153.10              | 214.34                |
| 46        | 156.46              | 219.04                |
| 47        | 159.81              | 223.73                |
| 48        | 163.15              | 228.42                |
| 49        | 166.51              | 233.11                |
| 50        | 169.86              | 237.80                |
| 51        | 173.20              | 242.49                |
| 52        | 176.55              | 247.17                |
| 53        | 179.90              | 251.86                |
| 54        | 183.25              | 256.55                |
| 55        | 186.60              | 261.24                |
| 56        | 189.95              | 265.93                |
| 57        | 193.30              | 270.62                |
| 58        | 196.64              | 275.30                |
| 59        | 199.99              | 279.99                |
| 60        | 203.35              | 284.68                |
| 61        | 206.70              | 289.39                |
| 62        | 210.05              | 294.07                |
| 63        | 213.40              | 298.76                |
| 64        | 216.74              | 303.44                |

ธนพงศ์ สิทธิคุณ

28 พฤศจิกายน 2567 18:04:20

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเสาสูงบนทางหลวงหมายเลข 202  
 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.258+340 - กม.259+270 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 202 ตอน  
 โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.258+340 - กม.259+270

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 65        | 220.10                 | 308.14                   |
| 66        | 223.44                 | 312.82                   |
| 67        | 226.80                 | 317.51                   |
| 68        | 230.14                 | 322.20                   |
| 69        | 233.50                 | 326.90                   |
| 70        | 236.85                 | 331.58                   |
| 71        | 240.20                 | 336.28                   |
| 72        | 243.55                 | 340.96                   |
| 73        | 246.90                 | 345.65                   |
| 74        | 250.23                 | 350.32                   |
| 75        | 253.59                 | 355.03                   |
| 76        | 256.94                 | 359.71                   |
| 77        | 260.28                 | 364.40                   |
| 78        | 263.63                 | 369.09                   |
| 79        | 266.98                 | 373.78                   |
| 80        | 270.33                 | 378.47                   |
| 81        | 273.68                 | 383.16                   |
| 82        | 277.03                 | 387.85                   |
| 83        | 280.38                 | 392.53                   |
| 84        | 283.75                 | 397.25                   |
| 85        | 287.09                 | 401.93                   |
| 86        | 290.42                 | 406.59                   |
| 87        | 293.78                 | 411.29                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 88        | 297.13                 | 415.98                   |
| 89        | 300.47                 | 420.66                   |
| 90        | 303.84                 | 425.37                   |
| 91        | 307.19                 | 430.07                   |
| 92        | 310.54                 | 434.75                   |
| 93        | 313.87                 | 439.42                   |
| 94        | 317.22                 | 444.11                   |
| 95        | 320.60                 | 448.84                   |
| 96        | 323.92                 | 453.49                   |
| 97        | 327.27                 | 458.18                   |
| 98        | 330.64                 | 462.89                   |
| 99        | 333.99                 | 467.58                   |
| 100       | 337.32                 | 472.25                   |
| 101       | 340.67                 | 476.94                   |
| 102       | 344.04                 | 481.66                   |
| 103       | 347.39                 | 486.35                   |
| 104       | 350.72                 | 491.01                   |
| 105       | 354.07                 | 495.70                   |
| 106       | 357.44                 | 500.41                   |
| 107       | 360.78                 | 505.09                   |
| 108       | 364.14                 | 509.80                   |
| 109       | 367.48                 | 514.47                   |
| 110       | 370.83                 | 519.16                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 111       | 374.20                 | 523.88                   |
| 112       | 377.54                 | 528.56                   |
| 113       | 380.90                 | 533.26                   |
| 114       | 384.23                 | 537.92                   |
| 115       | 387.57                 | 542.60                   |
| 116       | 390.93                 | 547.31                   |
| 117       | 394.26                 | 551.97                   |
| 118       | 397.60                 | 556.65                   |
| 119       | 400.96                 | 561.35                   |
| 120       | 404.34                 | 566.08                   |
| 121       | 407.68                 | 570.75                   |
| 122       | 411.04                 | 575.45                   |
| 123       | 414.35                 | 580.09                   |
| 124       | 417.74                 | 584.83                   |
| 125       | 421.09                 | 589.52                   |
| 126       | 424.45                 | 594.23                   |
| 127       | 427.77                 | 598.87                   |
| 128       | 431.10                 | 603.54                   |
| 129       | 434.45                 | 608.22                   |
| 130       | 437.81                 | 612.93                   |
| 131       | 441.18                 | 617.66                   |
| 132       | 444.51                 | 622.32                   |
| 133       | 447.86                 | 627.00                   |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568  
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเสาสูงบนทางหลวงหมายเลข 202  
 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.258+340 - กม.259+270 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 202 ตอน  
 โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.258+340 - กม.259+270

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 134       | 451.21                 | 631.70                   |
| 135       | 454.59                 | 636.42                   |
| 136       | 457.91                 | 641.07                   |
| 137       | 461.24                 | 645.73                   |
| 138       | 464.66                 | 650.52                   |
| 139       | 467.95                 | 655.12                   |
| 140       | 471.32                 | 659.85                   |
| 141       | 474.64                 | 664.49                   |
| 142       | 478.04                 | 669.26                   |
| 143       | 481.38                 | 673.94                   |
| 144       | 484.74                 | 678.64                   |
| 145       | 488.03                 | 683.25                   |
| 146       | 491.42                 | 687.98                   |
| 147       | 494.74                 | 692.63                   |
| 148       | 498.15                 | 697.41                   |
| 149       | 501.49                 | 702.09                   |
| 150       | 504.85                 | 706.79                   |
| 151       | 508.14                 | 711.39                   |
| 152       | 511.52                 | 716.13                   |
| 153       | 514.83                 | 720.76                   |
| 154       | 518.24                 | 725.54                   |
| 155       | 521.58                 | 730.21                   |
| 156       | 524.92                 | 734.89                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 157       | 528.28                 | 739.60                   |
| 158       | 531.66                 | 744.32                   |
| 159       | 534.95                 | 748.93                   |
| 160       | 538.35                 | 753.69                   |
| 161       | 541.67                 | 758.33                   |
| 162       | 544.99                 | 762.99                   |
| 163       | 548.33                 | 767.66                   |
| 164       | 551.68                 | 772.36                   |
| 165       | 555.05                 | 777.06                   |
| 166       | 558.42                 | 781.79                   |
| 167       | 561.81                 | 786.53                   |
| 168       | 565.10                 | 791.15                   |
| 169       | 568.52                 | 795.92                   |
| 170       | 571.83                 | 800.57                   |
| 171       | 575.16                 | 805.23                   |
| 172       | 578.50                 | 809.91                   |
| 173       | 581.86                 | 814.60                   |
| 174       | 585.22                 | 819.31                   |
| 175       | 588.59                 | 824.03                   |
| 176       | 591.87                 | 828.61                   |
| 177       | 595.26                 | 833.37                   |
| 178       | 598.67                 | 838.14                   |
| 179       | 601.97                 | 842.76                   |

| ระยะขนส่ง         | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-------------------|------------------------|--------------------------|
| 180               | 605.29                 | 847.40                   |
| 181               | 608.61                 | 852.06                   |
| 182               | 612.07                 | 856.89                   |
| 183               | 615.41                 | 861.58                   |
| 184               | 618.77                 | 866.28                   |
| 185               | 622.01                 | 870.82                   |
| 186               | 625.39                 | 875.54                   |
| 187               | 628.78                 | 880.29                   |
| 188               | 632.17                 | 885.04                   |
| 189               | 635.45                 | 889.64                   |
| 190               | 638.87                 | 894.42                   |
| 191               | 642.17                 | 899.04                   |
| 192               | 645.48                 | 903.68                   |
| 193               | 648.94                 | 908.51                   |
| 194               | 652.26                 | 913.17                   |
| 195               | 655.60                 | 917.84                   |
| 196               | 658.95                 | 922.53                   |
| 197               | 662.31                 | 927.23                   |
| 198               | 665.68                 | 931.95                   |
| 199               | 668.91                 | 936.47                   |
| 200               | 672.30                 | 941.22                   |
| 201.0 -<br>1000.0 | 3.36                   | 4.71                     |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเสาสูงบนทางหลวงหมายเลข 202  
ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.258+340 - กม.259+270 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 202 ตอน  
โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.258+340 - กม.259+270

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ตัน  
4.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 202

ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.258+340 - กม.259+270 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 202 ตอน ภูมิภาคเป็น ทราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ.

ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.258+340 - กม.259+270

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
|-----------|---------------------|-----------------------|

|    |       |       |
|----|-------|-------|
| 1  | 8.25  | 11.55 |
| 2  | 10.19 | 14.27 |
| 3  | 12.13 | 16.99 |
| 4  | 14.08 | 19.71 |
| 5  | 16.02 | 22.43 |
| 6  | 17.96 | 25.14 |
| 7  | 19.90 | 27.86 |
| 8  | 22.08 | 30.92 |
| 9  | 24.69 | 34.56 |
| 10 | 27.29 | 38.20 |
| 11 | 29.89 | 41.85 |
| 12 | 32.49 | 45.49 |
| 13 | 35.10 | 49.14 |
| 14 | 37.70 | 52.78 |
| 15 | 40.30 | 56.42 |
| 16 | 42.91 | 60.07 |
| 17 | 45.51 | 63.71 |
| 18 | 48.11 | 67.35 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 19        | 50.72               | 71.00                 |
| 20        | 53.32               | 74.65                 |
| 21        | 55.92               | 78.29                 |
| 22        | 58.53               | 81.94                 |
| 23        | 61.12               | 85.57                 |
| 24        | 63.73               | 89.22                 |
| 25        | 66.34               | 92.87                 |
| 26        | 68.94               | 96.51                 |
| 27        | 71.54               | 100.16                |
| 28        | 74.15               | 103.81                |
| 29        | 76.74               | 107.43                |
| 30        | 79.35               | 111.09                |
| 31        | 81.94               | 114.72                |
| 32        | 84.56               | 118.38                |
| 33        | 87.16               | 122.03                |
| 34        | 89.77               | 125.68                |
| 35        | 92.36               | 129.30                |
| 36        | 94.97               | 132.96                |
| 37        | 97.58               | 136.61                |
| 38        | 100.19              | 140.26                |
| 39        | 102.79              | 143.90                |
| 40        | 105.38              | 147.54                |
| 41        | 108.00              | 151.20                |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 42        | 110.60              | 154.84                |
| 43        | 113.19              | 158.47                |
| 44        | 115.81              | 162.13                |
| 45        | 118.40              | 165.76                |
| 46        | 121.01              | 169.42                |
| 47        | 123.60              | 173.05                |
| 48        | 126.21              | 176.70                |
| 49        | 128.80              | 180.32                |
| 50        | 131.40              | 183.96                |
| 51        | 134.02              | 187.63                |
| 52        | 136.61              | 191.25                |
| 53        | 139.21              | 194.90                |
| 54        | 141.83              | 198.57                |
| 55        | 144.42              | 202.19                |
| 56        | 147.02              | 205.83                |
| 57        | 149.63              | 209.49                |
| 58        | 152.26              | 213.17                |
| 59        | 154.85              | 216.79                |
| 60        | 157.45              | 220.43                |
| 61        | 160.06              | 224.09                |
| 62        | 162.69              | 227.76                |
| 63        | 165.26              | 231.37                |
| 64        | 167.85              | 234.99                |

ธนพงศ์ สิทธิคุณ

28 พฤศจิกายน 2567 18:04:20

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเสาสูงบนทางหลวงหมายเลข 202  
 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.258+340 - กม.259+270 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 202 ตอน  
 โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.258+340 - กม.259+270

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 65        | 170.45                 | 238.63                   |
| 66        | 173.06                 | 242.28                   |
| 67        | 175.69                 | 245.96                   |
| 68        | 178.25                 | 249.54                   |
| 69        | 180.90                 | 253.26                   |
| 70        | 183.48                 | 256.87                   |
| 71        | 186.07                 | 260.50                   |
| 72        | 188.68                 | 264.15                   |
| 73        | 191.30                 | 267.82                   |
| 74        | 193.93                 | 271.50                   |
| 75        | 196.48                 | 275.07                   |
| 76        | 199.13                 | 278.78                   |
| 77        | 201.70                 | 282.38                   |
| 78        | 204.27                 | 285.98                   |
| 79        | 206.97                 | 289.76                   |
| 80        | 209.57                 | 293.39                   |
| 81        | 212.18                 | 297.05                   |
| 82        | 214.68                 | 300.56                   |
| 83        | 217.31                 | 304.24                   |
| 84        | 219.95                 | 307.93                   |
| 85        | 222.61                 | 311.65                   |
| 86        | 225.15                 | 315.20                   |
| 87        | 227.69                 | 318.77                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 88        | 230.38                 | 322.53                   |
| 89        | 232.94                 | 326.12                   |
| 90        | 235.52                 | 329.72                   |
| 91        | 238.24                 | 333.53                   |
| 92        | 240.83                 | 337.16                   |
| 93        | 243.43                 | 340.81                   |
| 94        | 246.04                 | 344.46                   |
| 95        | 248.51                 | 347.92                   |
| 96        | 251.14                 | 351.59                   |
| 97        | 253.78                 | 355.29                   |
| 98        | 256.42                 | 358.99                   |
| 99        | 259.08                 | 362.72                   |
| 100       | 261.58                 | 366.22                   |
| 101       | 264.26                 | 369.96                   |
| 102       | 266.77                 | 373.48                   |
| 103       | 269.47                 | 377.26                   |
| 104       | 272.00                 | 380.79                   |
| 105       | 274.72                 | 384.60                   |
| 106       | 277.26                 | 388.16                   |
| 107       | 279.80                 | 391.72                   |
| 108       | 282.36                 | 395.30                   |
| 109       | 285.12                 | 399.16                   |
| 110       | 287.68                 | 402.76                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 111       | 290.26                 | 406.36                   |
| 112       | 292.84                 | 409.98                   |
| 113       | 295.43                 | 413.61                   |
| 114       | 298.03                 | 417.24                   |
| 115       | 300.63                 | 420.89                   |
| 116       | 303.25                 | 424.55                   |
| 117       | 305.87                 | 428.21                   |
| 118       | 308.50                 | 431.89                   |
| 119       | 311.13                 | 435.58                   |
| 120       | 313.78                 | 439.29                   |
| 121       | 316.18                 | 442.66                   |
| 122       | 318.84                 | 446.38                   |
| 123       | 321.51                 | 450.11                   |
| 124       | 324.19                 | 453.86                   |
| 125       | 326.61                 | 457.25                   |
| 126       | 329.30                 | 461.02                   |
| 127       | 332.00                 | 464.80                   |
| 128       | 334.44                 | 468.21                   |
| 129       | 337.15                 | 472.02                   |
| 130       | 339.88                 | 475.83                   |
| 131       | 342.33                 | 479.26                   |
| 132       | 345.07                 | 483.10                   |
| 133       | 347.53                 | 486.54                   |

ธนพงศ์ สิทธิคุณ

28 พฤศจิกายน 2567 18:04:20

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 202  
 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.258+340 - กม.259+270 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 202 ตอน  
 โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.258+340 - กม.259+270

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 134       | 350.29                 | 490.41                   |
| 135       | 352.76                 | 493.86                   |
| 136       | 355.23                 | 497.32                   |
| 137       | 358.02                 | 501.22                   |
| 138       | 360.50                 | 504.69                   |
| 139       | 363.30                 | 508.62                   |
| 140       | 365.79                 | 512.11                   |
| 141       | 368.28                 | 515.60                   |
| 142       | 371.12                 | 519.56                   |
| 143       | 373.62                 | 523.07                   |
| 144       | 376.13                 | 526.58                   |
| 145       | 378.99                 | 530.58                   |
| 146       | 381.51                 | 534.11                   |
| 147       | 384.03                 | 537.64                   |
| 148       | 386.55                 | 541.18                   |
| 149       | 389.08                 | 544.72                   |
| 150       | 391.99                 | 548.79                   |
| 151       | 394.54                 | 552.35                   |
| 152       | 397.08                 | 555.92                   |
| 153       | 399.63                 | 559.49                   |
| 154       | 402.19                 | 563.06                   |
| 155       | 404.75                 | 566.65                   |
| 156       | 407.31                 | 570.24                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 157       | 409.88                 | 573.84                   |
| 158       | 412.87                 | 578.02                   |
| 159       | 415.46                 | 581.64                   |
| 160       | 418.05                 | 585.26                   |
| 161       | 420.64                 | 588.90                   |
| 162       | 423.24                 | 592.53                   |
| 163       | 425.84                 | 596.18                   |
| 164       | 428.45                 | 599.83                   |
| 165       | 431.07                 | 603.50                   |
| 166       | 433.69                 | 607.17                   |
| 167       | 436.32                 | 610.84                   |
| 168       | 438.95                 | 614.53                   |
| 169       | 441.11                 | 617.56                   |
| 170       | 443.75                 | 621.25                   |
| 171       | 446.39                 | 624.95                   |
| 172       | 449.04                 | 628.66                   |
| 173       | 451.70                 | 632.38                   |
| 174       | 454.36                 | 636.11                   |
| 175       | 457.03                 | 639.85                   |
| 176       | 459.71                 | 643.59                   |
| 177       | 462.39                 | 647.35                   |
| 178       | 464.55                 | 650.38                   |
| 179       | 467.24                 | 654.14                   |

| ระยะขนส่ง         | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-------------------|------------------------|--------------------------|
| 180               | 469.94                 | 657.92                   |
| 181               | 472.65                 | 661.70                   |
| 182               | 475.36                 | 665.50                   |
| 183               | 478.08                 | 669.31                   |
| 184               | 480.24                 | 672.33                   |
| 185               | 482.96                 | 676.15                   |
| 186               | 485.70                 | 679.98                   |
| 187               | 488.44                 | 683.82                   |
| 188               | 490.60                 | 686.85                   |
| 189               | 493.35                 | 690.70                   |
| 190               | 496.11                 | 694.56                   |
| 191               | 498.88                 | 698.43                   |
| 192               | 501.04                 | 701.46                   |
| 193               | 503.82                 | 705.34                   |
| 194               | 506.60                 | 709.24                   |
| 195               | 509.40                 | 713.15                   |
| 196               | 511.56                 | 716.18                   |
| 197               | 514.36                 | 720.11                   |
| 198               | 517.17                 | 724.04                   |
| 199               | 519.34                 | 727.07                   |
| 200               | 522.16                 | 731.02                   |
| 201.0 -<br>1000.0 | 2.61                   | 3.66                     |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเสาสูงบนทางหลวงหมายเลข 202  
ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.258+340 - กม.259+270 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 202 ตอน  
โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.258+340 - กม.259+270

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน

3.66 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง ศูนย์ด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน

หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 202

ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.258+340 - กม.259+270 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 ตารางขายส่งวัสดุก่อสร้าง ระบุราคา 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 คน)  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 202 ตอน  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีวางลาดยาง และการจราจรปกติ.

ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.258+340 - กม.259+270  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
|-----------|------------------------|--------------------------|

|    |       |       |
|----|-------|-------|
| 1  | 4.58  | 6.41  |
| 2  | 6.04  | 8.46  |
| 3  | 7.50  | 10.50 |
| 4  | 8.96  | 12.55 |
| 5  | 10.43 | 14.60 |
| 6  | 11.89 | 16.64 |
| 7  | 13.35 | 18.69 |
| 8  | 14.81 | 20.74 |
| 9  | 16.28 | 22.79 |
| 10 | 17.74 | 24.83 |
| 11 | 19.20 | 26.88 |
| 12 | 20.66 | 28.93 |
| 13 | 22.12 | 30.97 |
| 14 | 23.59 | 33.02 |
| 15 | 25.11 | 35.15 |
| 16 | 26.74 | 37.43 |
| 17 | 28.37 | 39.72 |
| 18 | 30.00 | 42.00 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 19        | 31.63                  | 44.29                    |
| 20        | 33.27                  | 46.57                    |
| 21        | 34.90                  | 48.86                    |
| 22        | 36.53                  | 51.14                    |
| 23        | 38.17                  | 53.43                    |
| 24        | 39.79                  | 55.71                    |
| 25        | 41.43                  | 58.00                    |
| 26        | 43.06                  | 60.28                    |
| 27        | 44.69                  | 62.57                    |
| 28        | 46.33                  | 64.86                    |
| 29        | 47.96                  | 67.14                    |
| 30        | 49.59                  | 69.43                    |
| 31        | 51.22                  | 71.71                    |
| 32        | 52.85                  | 73.99                    |
| 33        | 54.49                  | 76.28                    |
| 34        | 56.12                  | 78.56                    |
| 35        | 57.75                  | 80.85                    |
| 36        | 59.38                  | 83.14                    |
| 37        | 61.01                  | 85.42                    |
| 38        | 62.65                  | 87.70                    |
| 39        | 64.28                  | 90.00                    |
| 40        | 65.91                  | 92.28                    |
| 41        | 67.54                  | 94.56                    |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 42        | 69.18                  | 96.85                    |
| 43        | 70.81                  | 99.13                    |
| 44        | 72.44                  | 101.42                   |
| 45        | 74.08                  | 103.71                   |
| 46        | 75.71                  | 106.00                   |
| 47        | 77.34                  | 108.28                   |
| 48        | 78.97                  | 110.55                   |
| 49        | 80.60                  | 112.85                   |
| 50        | 82.24                  | 115.13                   |
| 51        | 83.87                  | 117.42                   |
| 52        | 85.50                  | 119.70                   |
| 53        | 87.13                  | 121.98                   |
| 54        | 88.76                  | 124.27                   |
| 55        | 90.40                  | 126.56                   |
| 56        | 92.03                  | 128.84                   |
| 57        | 93.65                  | 131.12                   |
| 58        | 95.29                  | 133.40                   |
| 59        | 96.93                  | 135.70                   |
| 60        | 98.57                  | 137.99                   |
| 61        | 100.19                 | 140.27                   |
| 62        | 101.82                 | 142.55                   |
| 63        | 103.46                 | 144.84                   |
| 64        | 105.09                 | 147.13                   |

ธนพงศ์ สิทธิคุณ

28 พฤศจิกายน 2567 18:04:20

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเสาสูงบนทางหลวงหมายเลข 202  
 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.258+340 - กม.259+270 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 202 ตอน  
 โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.258+340 - กม.259+270

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 65        | 106.71                 | 149.40                   |
| 66        | 108.36                 | 151.70                   |
| 67        | 109.98                 | 153.98                   |
| 68        | 111.61                 | 156.26                   |
| 69        | 113.24                 | 158.54                   |
| 70        | 114.88                 | 160.83                   |
| 71        | 116.52                 | 163.12                   |
| 72        | 118.16                 | 165.42                   |
| 73        | 119.78                 | 167.69                   |
| 74        | 121.43                 | 170.00                   |
| 75        | 123.05                 | 172.27                   |
| 76        | 124.68                 | 174.55                   |
| 77        | 126.31                 | 176.83                   |
| 78        | 127.94                 | 179.12                   |
| 79        | 129.58                 | 181.41                   |
| 80        | 131.21                 | 183.70                   |
| 81        | 132.85                 | 186.00                   |
| 82        | 134.47                 | 188.25                   |
| 83        | 136.11                 | 190.56                   |
| 84        | 137.73                 | 192.82                   |
| 85        | 139.38                 | 195.14                   |
| 86        | 141.01                 | 197.41                   |
| 87        | 142.63                 | 199.68                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 88        | 144.26                 | 201.96                   |
| 89        | 145.88                 | 204.24                   |
| 90        | 147.55                 | 206.57                   |
| 91        | 149.19                 | 208.86                   |
| 92        | 150.78                 | 211.09                   |
| 93        | 152.42                 | 213.39                   |
| 94        | 154.06                 | 215.68                   |
| 95        | 155.70                 | 217.98                   |
| 96        | 157.35                 | 220.29                   |
| 97        | 158.95                 | 222.53                   |
| 98        | 160.60                 | 224.85                   |
| 99        | 162.21                 | 227.10                   |
| 100       | 163.87                 | 229.41                   |
| 101       | 165.48                 | 231.67                   |
| 102       | 167.14                 | 234.00                   |
| 103       | 168.76                 | 236.26                   |
| 104       | 170.37                 | 238.52                   |
| 105       | 172.04                 | 240.86                   |
| 106       | 173.66                 | 243.13                   |
| 107       | 175.29                 | 245.40                   |
| 108       | 176.91                 | 247.67                   |
| 109       | 178.54                 | 249.95                   |
| 110       | 180.16                 | 252.23                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 111       | 181.79                 | 254.51                   |
| 112       | 183.43                 | 256.80                   |
| 113       | 185.06                 | 259.08                   |
| 114       | 186.69                 | 261.37                   |
| 115       | 188.33                 | 263.66                   |
| 116       | 189.97                 | 265.96                   |
| 117       | 191.61                 | 268.26                   |
| 118       | 193.26                 | 270.56                   |
| 119       | 194.90                 | 272.87                   |
| 120       | 196.49                 | 275.08                   |
| 121       | 198.14                 | 277.39                   |
| 122       | 199.79                 | 279.71                   |
| 123       | 201.38                 | 281.93                   |
| 124       | 203.03                 | 284.25                   |
| 125       | 204.69                 | 286.57                   |
| 126       | 206.28                 | 288.79                   |
| 127       | 207.94                 | 291.12                   |
| 128       | 209.61                 | 293.45                   |
| 129       | 211.20                 | 295.68                   |
| 130       | 212.87                 | 298.02                   |
| 131       | 214.47                 | 300.26                   |
| 132       | 216.07                 | 302.49                   |
| 133       | 217.74                 | 304.84                   |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเสาสูงบนทางหลวงหมายเลข 202  
 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.258+340 - กม.259+270 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 202 ตอน  
 โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.258+340 - กม.259+270

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 134       | 219.34                 | 307.08                   |
| 135       | 221.02                 | 309.43                   |
| 136       | 222.62                 | 311.67                   |
| 137       | 224.31                 | 314.03                   |
| 138       | 225.91                 | 316.28                   |
| 139       | 227.52                 | 318.52                   |
| 140       | 229.12                 | 320.77                   |
| 141       | 230.82                 | 323.15                   |
| 142       | 232.43                 | 325.40                   |
| 143       | 234.04                 | 327.65                   |
| 144       | 235.74                 | 330.03                   |
| 145       | 237.35                 | 332.29                   |
| 146       | 238.96                 | 334.55                   |
| 147       | 240.58                 | 336.81                   |
| 148       | 242.19                 | 339.07                   |
| 149       | 243.91                 | 341.47                   |
| 150       | 245.53                 | 343.74                   |
| 151       | 247.15                 | 346.01                   |
| 152       | 248.77                 | 348.28                   |
| 153       | 250.39                 | 350.55                   |
| 154       | 252.02                 | 352.82                   |
| 155       | 253.64                 | 355.10                   |
| 156       | 255.27                 | 357.37                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 157       | 256.89                 | 359.65                   |
| 158       | 258.52                 | 361.93                   |
| 159       | 260.15                 | 364.21                   |
| 160       | 261.78                 | 366.50                   |
| 161       | 263.42                 | 368.78                   |
| 162       | 265.05                 | 371.07                   |
| 163       | 266.69                 | 373.36                   |
| 164       | 268.32                 | 375.65                   |
| 165       | 269.96                 | 377.95                   |
| 166       | 271.60                 | 380.24                   |
| 167       | 273.24                 | 382.54                   |
| 168       | 274.89                 | 384.84                   |
| 169       | 276.53                 | 387.14                   |
| 170       | 278.18                 | 389.45                   |
| 171       | 279.82                 | 391.75                   |
| 172       | 281.47                 | 394.06                   |
| 173       | 282.99                 | 396.19                   |
| 174       | 284.64                 | 398.50                   |
| 175       | 286.30                 | 400.81                   |
| 176       | 287.95                 | 403.13                   |
| 177       | 289.61                 | 405.45                   |
| 178       | 291.26                 | 407.77                   |
| 179       | 292.78                 | 409.90                   |

| ระยะขนส่ง         | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-------------------|------------------------|--------------------------|
| 180               | 294.44                 | 412.22                   |
| 181               | 296.11                 | 414.55                   |
| 182               | 297.77                 | 416.88                   |
| 183               | 299.44                 | 419.21                   |
| 184               | 300.95                 | 421.34                   |
| 185               | 302.62                 | 423.67                   |
| 186               | 304.29                 | 426.01                   |
| 187               | 305.96                 | 428.35                   |
| 188               | 307.48                 | 430.48                   |
| 189               | 309.16                 | 432.82                   |
| 190               | 310.83                 | 435.17                   |
| 191               | 312.51                 | 437.52                   |
| 192               | 314.03                 | 439.65                   |
| 193               | 315.71                 | 442.00                   |
| 194               | 317.40                 | 444.36                   |
| 195               | 318.92                 | 446.48                   |
| 196               | 320.60                 | 448.84                   |
| 197               | 322.29                 | 451.21                   |
| 198               | 323.81                 | 453.33                   |
| 199               | 325.50                 | 455.70                   |
| 200               | 327.19                 | 458.07                   |
| 201.0 -<br>1000.0 | 1.64                   | 2.29                     |

ธนพงศ์ สิทธิคุณ

28 พฤศจิกายน 2567 18:04:20

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเสาสูงบนทางหลวงหมายเลข 202  
ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.258+340 - กม.259+270 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 202 ตอน  
โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.258+340 - กม.259+270

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน  
2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



ธนพงศ์ สิทธิคุณ

28 พฤศจิกายน 2567 18:04:20

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568  
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 202 ตอน  
 โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.258+340 - กม.259+270 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน  
 ประจำปี 2568 รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข 202 ตอน โนนชัยศรี - บ้านบ่อ ระหว่าง กม.258+340 -  
 กม.259+270

**ข้อมูลงานคอนกรีต**  
**ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง**

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

| Class of Concrete         | Special A       | A&B สะพาน       | A&B<br>โครงสร้างอื่น ๆ | C               | Lean 1:3:6      | Motar 1:3 |
|---------------------------|-----------------|-----------------|------------------------|-----------------|-----------------|-----------|
| ส่วนผสมคอนกรีต            | 400 : 432 : 737 | 350 : 502 : 716 | 350 : 481 : 706        | 320 : 510 : 722 | 220 : 393 : 843 | 500 : 749 |
| 1. ค่าแรงเท               | 0.00            | 0.00            | 0.00                   | 0.00            | 0.00            | 0.00      |
| 2. ซีเมนต์ 1.05 x 2582.32 | 1,084.57        | 949.00          | 949.00                 | 867.65          | 596.51          | 1,355.71  |
| 3. ทราย 1.20 x 214.27     | 111.07          | 129.07          | 123.67                 | 131.13          | 101.04          | 192.58    |
| 4. หิน 1.15 x 803.57      | 681.06          | 661.65          | 652.41                 | 667.20          | 779.02          | 0.00      |
| 5. ค่าแรงผสม              | 0.00            | 0.00            | 436.00                 | 0.00            | 398.00          | 0.00      |
| รวม                       | 1,876.70        | 1,739.72        | 2,161.08               | 1,665.98        | 1,874.57        | 1,548.29  |

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

|   |   |          |               |
|---|---|----------|---------------|
| ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 580.000                      | = | 580.000  | บาท/ตร.ม.     |
| ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 675.000   | = | 202.500  | บาท/ตร.ม.     |
| ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 850.000<br>(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.) | = | 255.000  | บาท/ตร.ม.     |
| ตะปู 0.25 กก. @ 49.840  | = | 12.460   | บาท/ตร.ม.     |
| รวม   | = | 1,049.96 | บาท/ตร.ม. (1) |
| เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)                                      | = | 262.490  | บาท/ตร.ม.     |
| ค่าแรง  | = | 139.000  | บาท/ตร.ม.     |
| น้ำมันทาผิวไม้  | = | 10.000   | บาท/ตร.ม.     |
| รวม   | = | 411.49   | บาท/ตร.ม.     |