

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) .....  
 บนทางหลวงหมายเลข 3305 ตอนควบคุม 0100 ตอนหน้าดิน - บ้านเก่า ระหว่าง กม.22+872 - กม.27+095 (เป็นตอนๆ) .....  
 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 54 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) .....

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง .....

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 2,650,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9 เมตร .....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 11 พฤศจิกายน 2565 เป็นเงิน ..... 2,623,101.12 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุเทพ คงประสาท ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.กาญจนบุรี (ว)

7.2 สหภาพ สุภาวอ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 อิศระ เออมฉวี กรรมการกำหนดราคากลาง รก.ชผ.ขท.กาญจนบุรี

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) บนทางหลวงหมายเลข 3305 ตอนควบคุม 0100 ตอนพำน้ำดิน - บ้านเก่า ะหวาง กม.22+872 - กม.27+095 (เป็นตอนๆ) ผลผลิต 1 แผง (ปริมาณงาน 54 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงกาญจนบุรี/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ตามสัญญา   | รายการงานก่อสร้าง  | หน่วย | จำนวน  | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน      | FN     | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง            |
|--------------------|--|-------|--------|--------------|--------------|--------|-------------------|---------------------|
| 1                  | 1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)<br>1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)<br>1.1.1 งาน 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF<br>1.2<br>งานจัดการเครื่องหมายจราจรทางก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) | EACH  | 54,000 | 31,010.37    | 1,674,559.98 | 1.3603 | 42,183.40         | 2,277,903.94        |
| 2                  | 1.2.1 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 4)<br>2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด   | ชุด   | 1,000  | 3,820.62     | 3,820.62     | 1.3603 | 5,197.18          | 5,197.18            |
| <b>รวมราคากลาง</b> |  |       |        |              |              |        |                   | <b>2,623,101.12</b> |





แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

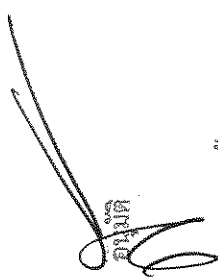
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคากลางก่อสร้างงานทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) บนทางหลวงหมายเลข 3305 ตอนควบคุม 0100 ตอนหน้าดิน - บ้านเก่า ระหว่าง กม.22+872 - กม.27+095 (เป็นตอนๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 54 คน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงกาญจนบุรี/กรมทางหลวง

  
( สุเทพ คงประสาธ )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( อิศระ เออมณี )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( สหภาพ สุภาว )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
อนันต์  
( นายแสงทอง พานแก้ว )  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกาญจนบุรี  
๑๑ พ.ย. ๒๕๖๕



|         |  |   |                    |
|---------|--|---|--------------------|
| 1.1.1   | เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งแขวนและอุปกรณ์ประกอบเสาไฟฟ้า                          | = | 10,930.000 บาท     |
| 1.1.1.1 | เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งแขวนและอุปกรณ์ประกอบเสาไฟฟ้า               | = | 10,930.000 บาท     |
|         | คาน้ำแขวนจำนวน 54,000 ชิ้น   |   |                    |
|         | 1. คาน้ำแขวนเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)                           |   |                    |
| 1.1.2   | โคมไฟฟ้า 250,000 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 บาท              | = | 5,990.000 บาท      |
| 1.1.3   | คาน้ำแขวนและติดตั้งบนเสา 1 ชุด @ 140,000 บาท                           | = | 140,000 บาท        |
| 1.1.4   | ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,851.000 บาท       | = | 3,851.000 บาท      |
| 1.1.5   | สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2 (สายไฟฟ้าเส้นระหว่างเสา)                      | = | 5,276.700 บาท      |
|         | 36,000 ม. @ 14,657.500 (บาท/มว.) /100 (เมตร/มว.)                       |   |                    |
| 1.1.6   | สายไฟฟ้า IEC 1 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเส้นในเสาถึงดวงโคม 1 ชุด)            | = | 91,780 บาท         |
|         | 1 เส้น เป็นเส้นสายยาว (10,000 ม. @ 917,800 (บาท/มว.) /100 (เมตร/มว.)   |   |                    |
| 1.1.7   | สายไฟฟ้า IEC 2 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเส้นในเสาถึงดวงโคม 1 ชุด)            | = | 384,330 บาท        |
|         | 1 เส้น เป็นเส้นสายยาว (10,000 ม. @ 3,843,300 (บาท/มว.) /100 (เมตร/มว.) |   |                    |
| 1.1.8   | ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมเทคอนกรีตปิดทับ                                     | = | 2,108,000 บาท      |
|         | (ความยาววางทับช่วงเสา) 31,000 ม. @ 68,000                              |   |                    |
| 1.1.9   | Ground Rod 5/8" x 2.4 m. Galvanized Steel (Exothermic)                 | = | 726,000 บาท        |
|         | Welding 1 ชุด @ 726,000  |   |                    |
|         | รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบเสาไฟฟ้า                          | = | 29,497,810 บาท/ต้น |
| 1.2     | ค่าอุปกรณ์ที่ขั้วรวมกัน  | = | 34,380,000 บาท     |
| 1.2.1   | ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 ชุด 2 สาย 240 V. ขนาด HPS.250                   | = | 34,380,000 บาท     |

1.1.1 งาน ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

รายละเอียดการคำนวณงานต้นต่อหน่วย

M.(MOUNTING HEIGHT)

โครงการ : งบประมาณการก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) บนทางหลวงหมายเลข 305 ตอนควบคุม 0100 ตอนบ้านใหม่ - บ้านเก่า ระหว่าง กม.22+872 - กม.27+095 (เบ็ดเตล็ด) ขนาด 1 เมตร (ปริมาณงาน 54 ต้น) วัตถุประสงค์การก่อสร้างไฟฟ้าแสงสว่าง ROADWAY LIGHTINGS 9.00

โครงการ : ประกวรราคาจ้างก่อสร้างจ้งเหมาะำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT)  
 บนทางหลวงหมายเลข 3305 ตอนควบคุม 0100 ตอนทำน้ำตัน - บ้านเก่า ระหว่าง กม.22+872 - กม.27+095 (เป็นตอนๆ) ผลผลิต 1 แห่ง  
 (ปริมาณงาน 54 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้งเหมาะำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ROADWAY LIGHTINGS 9.00  
 M.(MOUNTING HEIGHT)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

##### 1.1.1 งาน 'ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF

|   |   |                      |
|---|---|----------------------|
| W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 2.000 ชุด @ 17,190.000                       |   | 34,380.000 บาท       |
| 1.2.1.1 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 4.000 ม.    | = | 1,221.720 บาท        |
| @ 916.290 (บาท/ท่อน) /3 (เมตร/ท่อน)                                 |   |                      |
| 1.2.2 กรรวด รอด 5/8" x 2.4 m. Copper Clad (Exothermic               | = | 1,494.000 บาท        |
| Welding) 2.000 ชุด @ 747.000  |   |                      |
| 1.2.3 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค้ำตันท่อลอด 0.000 ม. @ 1,229.000        | = | 0.000 บาท            |
| บาท/เมตร  |   |                      |
| รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 54.000 | = | 37,095.720 บาท/แห่ง  |
| ต้น   |   |                      |
| เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 37,095.720 /   | = | 686.957 บาท/ ต้น     |
| 54.000 (ต้น)  |   |                      |
| 1.3   | = | 528.000 บาท          |
| ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว     |   |                      |
| เสร็จ) 1.000 ต้น @ 528.000  |   |                      |
| 1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 297.610           | = | 297.610 บาท          |
| ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+)                                 | = | 31,010.377 บาท/ต้น ✓ |
| ค่างานต้นทุนกำหนดให้ต่อต้น  | = | 31,010.370 บาท/ต้น ✓ |
| ค่างานต้นทุน/ต้น  | = | 31,010.37 บาท/ต้น ✓  |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT)  
 บนทางหลวงหมายเลข 3305 ตอนควบคุม 0100 ตอนทำน้ำดิน - บ้านเก่า ระหว่าง กม.22+872 - กม.27+095 (เป็นตอนๆ) ผลผลิต 1 แห่ง  
 (ปริมาณงาน 54 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ROADWAY LIGHTINGS 9.00  
 M.(MOUNTING HEIGHT)

### รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

#### 1.2 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

#### 1.2.1 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 4)

|   |   |                |
|---|---|----------------|
| ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290  | = | 0.000 บาท      |
| ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600  | = | 0.000 บาท      |
| ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 34,588.700  | = | 0.000 บาท      |
| ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 46,484.280  | = | 46,484.280 บาท |
| ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820 | = | 0.000 บาท      |
| ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 29,162.900  | = | 0.000 บาท      |
| ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400  | = | 0.000 บาท      |
| ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410  | = | 0.000 บาท      |
| ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210  | = | 0.000 บาท      |
| ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260 | = | 0.000 บาท      |
| ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960 | = | 0.000 บาท      |
| ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520 | = | 0.000 บาท      |
| ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน            | = | 3,820.62 บาท   |



**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี**  
**งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประภคราคาจ้างก่อสร้างงานที่การติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) บนทางหลวงหมายเลข 3305 ตอนควบคุม 0100 ตอนทอนดิน - บ้านแก ะหวาง กม.22+872 - กม.27+095 (เป็นตอนๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 54 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล      ทุ่งหญ้าทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) ทุ่งหญ้า      แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย      คณะกรรมการกำหนดราคากลาง      เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง) | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|-----------------------------|----------|
| 1        | ค่าธรรมเนียมขออนุญาตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 2.000 | EACH  | 340,000.00                  |          |
|          | <b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดค่า ทุกรายการ</b>                          |       |       | <b>340,000.00</b>           |          |

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยค่าจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) บนทางหลวงหมายเลข 3305 ตอนควบคุม 0100 ตอนหน้าตัน - บ้านเก่า ระหว่าง กม.22+872 - กม.27+095 (เป็นตอนๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 54 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล รุ่งเรืองเหนือทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) ภายใตยบรู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้  
ต้องขยายเขตไฟฟ้า เนื่องจากติดตั้งเสาไฟฟ้าเพิ่มเติม

หน่วย : บาท

| ที่ | รายการค่าใช้จ่าย  | จำนวน      | หมายเหตุ |
|-----|---|------------|----------|
| 1   | ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 170,000.00 |          |
|     | รวมค่าใช้จ่าย   | 170,000.00 |          |
|     | ภาษีมูลค่าเพิ่ม   | 0.00       |          |
|     | ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม  | 170,000.00 |          |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานทำกาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) บนทางหลวงหมายเลข 3305 ตอนควนคูม 0100 ตอนหน้าดิน - บ้านภา ระหวาง  
 กม.22+872 - กม.27+095 (เป็นตอนๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 54 ต้น) (ปริมาณงาน 54 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M.(MOUNTING  
 HEIGHT)

### Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย                      15.00 %                      ดอกเบี้ยเงินกู้                      6.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก                      10.00 %                      ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)                      7.00 %

| ค่างาน (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         | รวมในรูปแบบ<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>(VAT) | Factor F | Factor F<br>ฝนชุก 1 | Factor F<br>ฝนชุก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|-------------------------|--------------------------|----------|---------------------|---------------------|
|                         | ค่าอำนวยความสะดวก                    | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร |                         |                          |          |                     |                     |
| ≤5.00                   | 20.8340                              | 0.8000      | 5.5000  | 27.1340                 | 1.0700                   | 1.3603   | 1.3800              | 1.3997              |
| 10.00                   | 16.0809                              | 0.7750      | 5.5000  | 22.3559                 | 1.0700                   | 1.3093   | 1.3296              | 1.3499              |
| 20.00                   | 10.6385                              | 0.7625      | 5.5000  | 16.9010                 | 1.0700                   | 1.2508   | 1.2691              | 1.2873              |
| 30.00                   | 7.5561                               | 0.7625      | 5.5000  | 13.8186                 | 1.0700                   | 1.2179   | 1.2343              | 1.2507              |
| 40.00                   | 7.4312                               | 0.7250      | 5.0000  | 13.1562                 | 1.0700                   | 1.2108   | 1.2287              | 1.2467              |
| 50.00                   | 6.9413                               | 0.7125      | 5.0000  | 12.6538                 | 1.0700                   | 1.2054   | 1.2234              | 1.2414              |
| 60.00                   | 6.3773                               | 0.7000      | 5.0000  | 12.0773                 | 1.0700                   | 1.1993   | 1.2172              | 1.2352              |
| 70.00                   | 6.3436                               | 0.6875      | 4.5000  | 11.5311                 | 1.0700                   | 1.1934   | 1.2118              | 1.2301              |
| 80.00                   | 6.0234                               | 0.6750      | 4.5000  | 11.1984                 | 1.0700                   | 1.1898   | 1.2083              | 1.2268              |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแนวทำทางติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) บนทางหลวงหมายเลข 3305 ตอนควนชุม 0100 ตอนหน้าดิน - บ้านเก่า ระหว่าง กม.22+872 - กม.27+095 (เป็นตอนๆ) ผลผลิต 1 แสง (ปริมาณงาน 54 ต้น) (ปริมาณงาน 54 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างแนวทำทางติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่าจ้าง (ทุน) สันบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ส่วนชุด 1 | Factor F ส่วนชุด 2 |
|----------------------|--------------------------------------|-------------|---------|-------------------|-----------------------|----------|--------------------|--------------------|
|                      | ค่าอำนวยความสะดวก                    | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร |                   |                       |          |                    |                    |
| 90.00                | 5.4724                               | 0.6750      | 4.5000  | 1.1065            | 1.0700                | 1.1840   | 1.2018             | 1.2197             |
| 100.00               | 5.1694                               | 0.6750      | 4.5000  | 1.1034            | 1.0700                | 1.1806   | 1.1982             | 1.2157             |
| 110.00               | 4.7483                               | 0.6750      | 4.0000  | 1.0942            | 1.0700                | 1.1708   | 1.1878             | 1.2049             |
| 120.00               | 4.6292                               | 0.6625      | 4.0000  | 1.0929            | 1.0700                | 1.1694   | 1.1866             | 1.2039             |
| 130.00               | 4.4430                               | 0.6625      | 4.0000  | 1.0911            | 1.0700                | 1.1675   | 1.1845             | 1.2015             |
| 140.00               | 4.3286                               | 0.6500      | 4.0000  | 1.0898            | 1.0700                | 1.1661   | 1.1832             | 1.2004             |
| 150.00               | 4.1868                               | 0.6500      | 4.0000  | 1.0884            | 1.0700                | 1.1646   | 1.1816             | 1.1985             |
| 160.00               | 4.0855                               | 0.6375      | 4.0000  | 1.0872            | 1.0700                | 1.1633   | 1.1804             | 1.1975             |
| 170.00               | 4.0052                               | 0.6375      | 4.0000  | 1.0864            | 1.0700                | 1.1624   | 1.1795             | 1.1965             |



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานทำการศึกษาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) บนทางหลวงหมายเลข 3305 ตอนควบคุม 0100 ตอนท่งน้ำตัน - บ้านเกา ระหว่าง กม.22+872 - กม.27+095 (เป็นตอนๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 54 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการศึกษาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินลงทุนนำจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่างาน (ทุน) สลับบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         | รวมในรูปแบบ Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ฝนชุก 1 | Factor F ฝนชุก 2 |
|----------------------|--------------------------------------|-------------|---------|----------------------|-----------------------|----------|------------------|------------------|
|                      | ค่าอำนวยความสะดวก                    | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร |                      |                       |          |                  |                  |
| 270.00               | 3.5578                               | 0.6000      | 3.5000  | 1.0766               | 1.0700                | 1.1520   | 1.1691           | 1.1861           |
| 280.00               | 3.4710                               | 0.6000      | 3.5000  | 1.0757               | 1.0700                | 1.1510   | 1.1680           | 1.1849           |
| 290.00               | 3.3902                               | 0.6000      | 3.5000  | 1.0749               | 1.0700                | 1.1501   | 1.1670           | 1.1838           |
| 300.00               | 3.3147                               | 0.6000      | 3.5000  | 1.0741               | 1.0700                | 1.1493   | 1.1660           | 1.1827           |
| 350.00               | 3.2737                               | 0.6000      | 3.5000  | 1.0737               | 1.0700                | 1.1489   | 1.1655           | 1.1822           |
| 400.00               | 3.1486                               | 0.5750      | 3.5000  | 1.0722               | 1.0700                | 1.1473   | 1.1641           | 1.1809           |
| 450.00               | 3.1268                               | 0.5750      | 3.5000  | 1.0720               | 1.0700                | 1.1470   | 1.1638           | 1.1806           |
| 500.00               | 3.0168                               | 0.5625      | 3.5000  | 1.0708               | 1.0700                | 1.1458   | 1.1625           | 1.1793           |
| 700.00               | 2.7735                               | 0.5625      | 3.5000  | 1.0684               | 1.0700                | 1.1432   | 1.1595           | 1.1759           |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานทำกาการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) บนทางหลวงหมายเลข 3305 ตอนควนคูม 0100 ตอนหน้าดิน - บ้านเกา ระหว่าง กม.22+872 - กม.27+095 (เป็นตอนๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 54 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกาการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % 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 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
|                         | ค่าอำนวยการ                          | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร |                      |                            |          |                    |                    |
| ≥700.00                 | 2.7735                               | 0.5625      | 3.5000  | 1.0684               | 1.0700                     | 1.1432   | 1.1595             | 1.1759             |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) บนทางหลวงหมายเลข 3305 ตอนควบคุม 0100 ตอนทาน้ำตัน - บ้านเก่า ระหว่าง กม.  
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,678,380.60 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างทาง 1,678,380.60 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 2,650,000.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

|              |          |
|--------------|----------|
| ค่างานต้นทุน | Factor F |
| 5,000,000.00 | 1.3603   |



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานทำกาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) บนทางหลวงหมายเลข 3305 ตอนควนคูม 0100 ตอนท่าม้านต้น - บ้านเก่า ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานทำกาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) บนทางหลวงหมายเลข 3305 ตอนควนคูม 0100 ตอนท่าม้านต้น - บ้านเก่า ระหว่าง กม.22+872 - กม.27+095 (เป็นตอนๆ) ผลผลิต 1 แสง (ปริมาณงาน 54 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT)

|                            |                        |          |      |                  |       |          |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------|------------------------|----------|------|------------------|-------|----------|--|--|--|--|--|--|--|
| สาย                        | 323                    |          |      |                  |       |          |  |  |  |  |  |  |  |
| ตอน                        | แก่งประดอม - ทองผาภูมิ |          |      |                  |       |          |  |  |  |  |  |  |  |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด       | กาญจนบุรี              | เขตแดนตก | ปกติ | ราคามันไม้โซดา   | 35.14 | บาท/ลิตร |  |  |  |  |  |  |  |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) |                        | 6.00%    |      | เงินล่วงหน้าจ่าย |       | 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   | สายเคเบิลดินภายในอาคารTHWสายกลมแกนเดี่ยวขนาด1x2.5ตร.ม.แรงดัน750โวลต์ยาว100เมตร                           | เมตร  | 917.80         | 0.00            | 0.00           | 0.00           | 0.00                  | 917.80    | ต.ค. 2565                           |            |
| 2   | สายไฟฟ้า60227IECสายไฟฟ้า60227IEC5 3สายกลมอ่อนแกนคู่แรงดัน300/500โวลต์ ขนาด2x2.5ตร.ม.ยาว100ม.ตราไทยยี่ห้อ | เมตร  | 3,843.30       | 0.00            | 0.00           | 0.00           | 0.00                  | 3,843.30  | ต.ค. 2565                           |            |
| 3   | ท่อเหล็กร้อยสายไฟชนิดทนไฟRSCขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง21/2นิ้วยาว3เมตร  | เมตร  | 1,752.85       | 0.00            | 0.00           | 0.00           | 0.00                  | 1,752.85  | เม.ย. 2564                          |            |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) บนทางหลวงหมายเลข 3305 ตอนควนคูม 0100 ตอนหน้าต้น - บ้านเก่า ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) บนทางหลวงหมายเลข 3305 ตอนควนคูม 0100 ตอนหน้าต้น - บ้านเก่า ระหว่าง กม.22+872 - กม.27+095 (เป็นตอนๆ) ผลผลิต 1 แสง (ปริมาณงาน 54 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT)

|                             |                         |         |      |                  |        |          |  |  |  |
|-----------------------------|-------------------------|---------|------|------------------|--------|----------|--|--|--|
| สาย 323                     |                         |         |      |                  |        |          |  |  |  |
| ตอน                         | แก่งประหลอม - ทองผาภูมิ |         |      |                  |        |          |  |  |  |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด        | กาญจนบุรี               | เขตฝนตก | ปกติ | ราคามันนี่โจลา   | 35.14  | บาท/ลิตร |  |  |  |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MILR) |                         | 6.00%   |      | เงินล่วงหน้าจ่าย | 15.00% |          |  |  |  |
| เงินประกันผลงานหัก          |                         | 10.00%  |      | ภาษีมูลค่าเพิ่ม  | 7.00%  |          |  |  |  |

| ที่ | รายการ   | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ | แหล่งที่มา |
|-----|--|-------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------------|-----------|-------------------------------|------------|
| 4   | สายส่งกำลังไฟฟ้า NY3 แกนขนาด 3x10.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 เมตร | ม้วน  | 14,657.50      | 0.00            | 0.00           | 0.00           | 0.00                  | 14,657.50 | มี.ย. 2563                    |            |
| 5   | ท่อเหล็ก ร้อยสายไฟ ชนิด ทนไฟ RSC ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ยาว 3 เมตร | ท่อน  | 916.29         | 0.00            | 0.00           | 0.00           | 0.00                  | 916.29    | ต.ค. 2565                     |            |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT)  
 บนทางหลวงหมายเลข 3305 ตอนควบคุม 0100 ตอนทำน้ำดิน - บ้านเก่า ระหว่าง กม.22+872 - กม.27+095 (เป็นตอนๆ) ผลผลิต 1 แห่ง  
 (ปริมาณงาน 54 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๕ จ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ROADWAY LIGHTINGS 9.00  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) M.(MOUNTING HEIGHT)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สฎ ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

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

|    |       |       |
|----|-------|-------|
| 1  | 13.87 | 19.42 |
| 2  | 15.84 | 22.18 |
| 3  | 17.81 | 24.93 |
| 4  | 19.78 | 27.69 |
| 5  | 21.75 | 30.45 |
| 6  | 23.72 | 33.20 |
| 7  | 26.36 | 36.90 |
| 8  | 29.78 | 41.69 |
| 9  | 33.20 | 46.49 |
| 10 | 36.63 | 51.28 |
| 11 | 40.06 | 56.08 |
| 12 | 43.48 | 60.87 |
| 13 | 46.91 | 65.67 |
| 14 | 50.33 | 70.46 |
| 15 | 53.75 | 75.26 |
| 16 | 57.18 | 80.05 |
| 17 | 60.60 | 84.85 |
| 18 | 64.03 | 89.64 |
| 19 | 67.45 | 94.44 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ต้น) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 20        | 70.88                  | 99.23                    |
| 21        | 74.30                  | 104.02                   |
| 22        | 77.73                  | 108.82                   |
| 23        | 81.15                  | 113.62                   |
| 24        | 84.58                  | 118.41                   |
| 25        | 88.00                  | 123.21                   |
| 26        | 91.43                  | 128.00                   |
| 27        | 94.85                  | 132.79                   |
| 28        | 98.28                  | 137.59                   |
| 29        | 101.70                 | 142.39                   |
| 30        | 105.13                 | 147.18                   |
| 31        | 108.56                 | 151.98                   |
| 32        | 111.98                 | 156.77                   |
| 33        | 115.41                 | 161.57                   |
| 34        | 118.83                 | 166.36                   |
| 35        | 122.26                 | 171.16                   |
| 36        | 125.68                 | 175.95                   |
| 37        | 129.10                 | 180.75                   |
| 38        | 132.53                 | 185.54                   |
| 39        | 135.95                 | 190.33                   |
| 40        | 139.38                 | 195.13                   |
| 41        | 142.81                 | 199.93                   |
| 42        | 146.23                 | 204.72                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ต้น) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 43        | 149.65                 | 209.51                   |
| 44        | 153.08                 | 214.31                   |
| 45        | 156.50                 | 219.10                   |
| 46        | 159.93                 | 223.90                   |
| 47        | 163.36                 | 228.70                   |
| 48        | 166.78                 | 233.49                   |
| 49        | 170.21                 | 238.29                   |
| 50        | 173.63                 | 243.09                   |
| 51        | 177.06                 | 247.88                   |
| 52        | 180.48                 | 252.67                   |
| 53        | 183.90                 | 257.46                   |
| 54        | 187.33                 | 262.26                   |
| 55        | 190.76                 | 267.06                   |
| 56        | 194.18                 | 271.86                   |
| 57        | 197.61                 | 276.65                   |
| 58        | 201.02                 | 281.43                   |
| 59        | 204.45                 | 286.23                   |
| 60        | 207.88                 | 291.03                   |
| 61        | 211.31                 | 295.84                   |
| 62        | 214.73                 | 300.63                   |
| 63        | 218.16                 | 305.42                   |
| 64        | 221.58                 | 310.21                   |
| 65        | 225.01                 | 315.02                   |

สุเทพ คงประสาท

11 พฤศจิกายน 2565 16:24:50

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT)  
 บนทางหลวงหมายเลข 3305 ตอนควบคุม 0100 ตอนหน้าดิน - บ้านเก่า ระหว่าง กม.22+872 ถึง กม.25+095 (เส้นทางสาย 0100) (พื้นที่ตำบลควบคุม 5 หมู่)  
 (ปริมาณงาน 54 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ROADWAY LIGHTINGS 9.00  
 M.(MOUNTING HEIGHT)

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ต้น) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 66        | 228.43                 | 319.80                   |
| 67        | 231.86                 | 324.60                   |
| 68        | 235.28                 | 329.39                   |
| 69        | 238.71                 | 334.20                   |
| 70        | 242.13                 | 338.99                   |
| 71        | 245.57                 | 343.79                   |
| 72        | 248.99                 | 348.58                   |
| 73        | 252.41                 | 353.38                   |
| 74        | 255.82                 | 358.15                   |
| 75        | 259.26                 | 362.96                   |
| 76        | 262.68                 | 367.75                   |
| 77        | 266.10                 | 372.54                   |
| 78        | 269.53                 | 377.34                   |
| 79        | 272.95                 | 382.13                   |
| 80        | 276.38                 | 386.93                   |
| 81        | 279.80                 | 391.73                   |
| 82        | 283.23                 | 396.52                   |
| 83        | 286.65                 | 401.31                   |
| 84        | 290.10                 | 406.13                   |
| 85        | 293.51                 | 410.92                   |
| 86        | 296.92                 | 415.69                   |
| 87        | 300.35                 | 420.49                   |
| 88        | 303.78                 | 425.29                   |
| 89        | 307.20                 | 430.08                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ต้น) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 90        | 310.64                 | 434.89                   |
| 91        | 314.07                 | 439.69                   |
| 92        | 317.49                 | 444.48                   |
| 93        | 320.90                 | 449.25                   |
| 94        | 324.32                 | 454.05                   |
| 95        | 327.77                 | 458.88                   |
| 96        | 331.18                 | 463.65                   |
| 97        | 334.60                 | 468.44                   |
| 98        | 338.04                 | 473.26                   |
| 99        | 341.47                 | 478.05                   |
| 100       | 344.88                 | 482.83                   |
| 101       | 348.30                 | 487.62                   |
| 102       | 351.75                 | 492.45                   |
| 103       | 355.18                 | 497.25                   |
| 104       | 358.58                 | 502.01                   |
| 105       | 362.00                 | 506.81                   |
| 106       | 365.45                 | 511.63                   |
| 107       | 368.87                 | 516.41                   |
| 108       | 372.30                 | 521.22                   |
| 109       | 375.71                 | 526.00                   |
| 110       | 379.14                 | 530.80                   |
| 111       | 382.59                 | 535.62                   |
| 112       | 386.00                 | 540.40                   |
| 113       | 389.44                 | 545.21                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ต้น) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 114       | 392.84                 | 549.98                   |
| 115       | 396.26                 | 554.77                   |
| 116       | 399.70                 | 559.58                   |
| 117       | 403.10                 | 564.34                   |
| 118       | 406.52                 | 569.13                   |
| 119       | 409.96                 | 573.94                   |
| 120       | 413.41                 | 578.77                   |
| 121       | 416.82                 | 583.55                   |
| 122       | 420.25                 | 588.36                   |
| 123       | 423.65                 | 593.10                   |
| 124       | 427.11                 | 597.95                   |
| 125       | 430.53                 | 602.74                   |
| 126       | 433.97                 | 607.55                   |
| 127       | 437.36                 | 612.31                   |
| 128       | 440.77                 | 617.08                   |
| 129       | 444.19                 | 621.87                   |
| 130       | 447.63                 | 626.68                   |
| 131       | 451.08                 | 631.52                   |
| 132       | 454.49                 | 636.28                   |
| 133       | 457.91                 | 641.07                   |
| 134       | 461.34                 | 645.87                   |
| 135       | 464.79                 | 650.70                   |
| 136       | 468.18                 | 655.45                   |
| 137       | 471.59                 | 660.23                   |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT)  
 บนทางหลวงหมายเลข 3305 ตอนควบคุม 0100 ตอนทำนน้ำตัน - บ้านเก่า ระหว่าง กม.22+87.57 ถึง กม.23+095 (พื้นที่อุทกภัย) ครอบคลุม 51.51 กม.  
 (ปริมาณงาน 54 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ROADWAY LIGHTINGS 9.00  
 M.(MOUNTING HEIGHT)

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 138       | 475.08                 | 665.11                   |
| 139       | 478.45                 | 669.83                   |
| 140       | 481.90                 | 674.66                   |
| 141       | 485.29                 | 679.41                   |
| 142       | 488.77                 | 684.28                   |
| 143       | 492.19                 | 689.06                   |
| 144       | 495.62                 | 693.87                   |
| 145       | 498.99                 | 698.59                   |
| 146       | 502.45                 | 703.43                   |
| 147       | 505.84                 | 708.18                   |
| 148       | 509.33                 | 713.06                   |
| 149       | 512.75                 | 717.85                   |
| 150       | 516.18                 | 722.66                   |
| 151       | 519.55                 | 727.36                   |
| 152       | 523.00                 | 732.21                   |
| 153       | 526.39                 | 736.95                   |
| 154       | 529.88                 | 741.83                   |
| 155       | 533.29                 | 746.60                   |
| 156       | 536.71                 | 751.39                   |
| 157       | 540.15                 | 756.20                   |
| 158       | 543.59                 | 761.03                   |
| 159       | 546.96                 | 765.75                   |
| 160       | 550.44                 | 770.61                   |
| 161       | 553.83                 | 775.36                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 162       | 557.23                 | 780.13                   |
| 163       | 560.65                 | 784.91                   |
| 164       | 564.07                 | 789.70                   |
| 165       | 567.51                 | 794.52                   |
| 166       | 570.96                 | 799.35                   |
| 167       | 574.43                 | 804.20                   |
| 168       | 577.80                 | 808.92                   |
| 169       | 581.28                 | 813.80                   |
| 170       | 584.68                 | 818.55                   |
| 171       | 588.08                 | 823.32                   |
| 172       | 591.50                 | 828.10                   |
| 173       | 594.93                 | 832.90                   |
| 174       | 598.37                 | 837.71                   |
| 175       | 601.81                 | 842.54                   |
| 176       | 605.16                 | 847.23                   |
| 177       | 608.64                 | 852.09                   |
| 178       | 612.12                 | 856.97                   |
| 179       | 615.50                 | 861.70                   |
| 180       | 618.89                 | 866.44                   |
| 181       | 622.29                 | 871.20                   |
| 182       | 625.82                 | 876.15                   |
| 183       | 629.24                 | 880.93                   |
| 184       | 632.67                 | 885.74                   |
| 185       | 635.99                 | 890.39                   |

| ระยะขนส่ง         | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-------------------|------------------------|--------------------------|
| 186               | 639.44                 | 895.22                   |
| 187               | 642.90                 | 900.07                   |
| 188               | 646.38                 | 904.93                   |
| 189               | 649.73                 | 909.63                   |
| 190               | 653.23                 | 914.52                   |
| 191               | 656.60                 | 919.25                   |
| 192               | 659.99                 | 923.98                   |
| 193               | 663.52                 | 928.92                   |
| 194               | 666.92                 | 933.69                   |
| 195               | 670.34                 | 938.47                   |
| 196               | 673.76                 | 943.26                   |
| 197               | 677.19                 | 948.07                   |
| 198               | 680.64                 | 952.89                   |
| 199               | 683.95                 | 957.52                   |
| 200               | 687.41                 | 962.37                   |
| 201.0 -<br>1000.0 | 3.44                   | 4.81                     |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT)  
บนทางหลวงหมายเลข 3305 ตอนควบคุม 0100 ตอนทำนน้ำตัน - บ้านเก่า ระหว่าง กม.22+872 ถึง กม.23+095 (พื้นที่ปลูกพืชชนิดอื่น 51 ไร่)  
(ปริมาณงาน 54 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ROADWAY LIGHTINGS 9.00  
M.(MOUNTING HEIGHT)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.44 บาท/ต้น  
4.81 บาท/ลบ.ม.
- การลิกค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้น  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT)  
 บนทางหลวงหมายเลข 3305 ตอนควบคุม 0100 ตอนท่าน้ำต้น - บ้านเก่า ระหว่าง กม.22+872 - กม.27+095 (เป็นตอนๆ) ผลผลิต 1 แห่ง  
 (ปริมาณงาน 54 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ROADWAY LIGHTINGS 9.00  
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 25 ต้น) M.(MOUNTING HEIGHT)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

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

|    |       |       |
|----|-------|-------|
| 1  | 8.32  | 11.65 |
| 2  | 10.34 | 14.47 |
| 3  | 12.35 | 17.29 |
| 4  | 14.37 | 20.11 |
| 5  | 16.38 | 22.94 |
| 6  | 18.40 | 25.76 |
| 7  | 20.41 | 28.58 |
| 8  | 22.66 | 31.73 |
| 9  | 25.34 | 35.48 |
| 10 | 28.02 | 39.22 |
| 11 | 30.69 | 42.97 |
| 12 | 33.37 | 46.71 |
| 13 | 36.04 | 50.46 |
| 14 | 38.72 | 54.21 |
| 15 | 41.39 | 57.95 |
| 16 | 44.07 | 61.70 |
| 17 | 46.75 | 65.44 |
| 18 | 49.42 | 69.19 |
| 19 | 52.10 | 72.94 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ต้น) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 20        | 54.78                  | 76.69                    |
| 21        | 57.45                  | 80.43                    |
| 22        | 60.13                  | 84.18                    |
| 23        | 62.80                  | 87.92                    |
| 24        | 65.48                  | 91.67                    |
| 25        | 68.16                  | 95.42                    |
| 26        | 70.83                  | 99.16                    |
| 27        | 73.51                  | 102.91                   |
| 28        | 76.19                  | 106.66                   |
| 29        | 78.85                  | 110.39                   |
| 30        | 81.54                  | 114.15                   |
| 31        | 84.20                  | 117.88                   |
| 32        | 86.89                  | 121.65                   |
| 33        | 89.57                  | 125.39                   |
| 34        | 92.25                  | 129.15                   |
| 35        | 94.91                  | 132.87                   |
| 36        | 97.59                  | 136.63                   |
| 37        | 100.27                 | 140.38                   |
| 38        | 102.95                 | 144.13                   |
| 39        | 105.63                 | 147.88                   |
| 40        | 108.29                 | 151.61                   |
| 41        | 110.98                 | 155.38                   |
| 42        | 113.66                 | 159.12                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ต้น) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 43        | 116.32                 | 162.85                   |
| 44        | 119.01                 | 166.61                   |
| 45        | 121.68                 | 170.35                   |
| 46        | 124.36                 | 174.11                   |
| 47        | 127.03                 | 177.84                   |
| 48        | 129.71                 | 181.59                   |
| 49        | 132.37                 | 185.31                   |
| 50        | 135.04                 | 189.06                   |
| 51        | 137.73                 | 192.83                   |
| 52        | 140.39                 | 196.55                   |
| 53        | 143.07                 | 200.30                   |
| 54        | 145.77                 | 204.07                   |
| 55        | 148.42                 | 207.79                   |
| 56        | 151.10                 | 211.53                   |
| 57        | 153.78                 | 215.29                   |
| 58        | 156.49                 | 219.08                   |
| 59        | 159.14                 | 222.80                   |
| 60        | 161.82                 | 226.54                   |
| 61        | 164.50                 | 230.30                   |
| 62        | 167.20                 | 234.08                   |
| 63        | 169.85                 | 237.79                   |
| 64        | 172.51                 | 241.51                   |
| 65        | 175.18                 | 245.25                   |

สุเทพ คงประสาท

11 พฤศจิกายน 2565 16:24:50

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟส่องสว่าง ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT)  
 บนทางหลวงหมายเลข 3305 ตอนควบคุม 0100 ตอนหน้าดิน - บ้านเก่า ระหว่าง กม.22+872 ถึง กม.27+095 (สี่แยกปากห้วยติ้ว) หมู่ 5  
 (ปริมาณงาน 54 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งไฟส่องสว่าง ROADWAY LIGHTINGS 9.00  
 M.(MOUNTING HEIGHT)

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ต้น) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 66        | 177.87                 | 249.01                   |
| 67        | 180.56                 | 252.79                   |
| 68        | 183.20                 | 256.47                   |
| 69        | 185.92                 | 260.29                   |
| 70        | 188.58                 | 264.01                   |
| 71        | 191.24                 | 267.74                   |
| 72        | 193.92                 | 271.49                   |
| 73        | 196.61                 | 275.26                   |
| 74        | 199.32                 | 279.04                   |
| 75        | 201.94                 | 282.71                   |
| 76        | 204.66                 | 286.53                   |
| 77        | 207.30                 | 290.22                   |
| 78        | 209.95                 | 293.93                   |
| 79        | 212.72                 | 297.81                   |
| 80        | 215.39                 | 301.55                   |
| 81        | 218.07                 | 305.30                   |
| 82        | 220.65                 | 308.91                   |
| 83        | 223.35                 | 312.70                   |
| 84        | 226.07                 | 316.50                   |
| 85        | 228.79                 | 320.31                   |
| 86        | 231.41                 | 323.97                   |
| 87        | 234.03                 | 327.64                   |
| 88        | 236.79                 | 331.50                   |
| 89        | 239.42                 | 335.19                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ต้น) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 90        | 242.07                 | 338.90                   |
| 91        | 244.86                 | 342.81                   |
| 92        | 247.53                 | 346.54                   |
| 93        | 250.20                 | 350.29                   |
| 94        | 252.89                 | 354.04                   |
| 95        | 255.43                 | 357.60                   |
| 96        | 258.13                 | 361.38                   |
| 97        | 260.84                 | 365.17                   |
| 98        | 263.56                 | 368.98                   |
| 99        | 266.29                 | 372.81                   |
| 100       | 268.86                 | 376.41                   |
| 101       | 271.61                 | 380.26                   |
| 102       | 274.20                 | 383.88                   |
| 103       | 276.97                 | 387.76                   |
| 104       | 279.57                 | 391.39                   |
| 105       | 282.36                 | 395.30                   |
| 106       | 284.97                 | 398.96                   |
| 107       | 287.59                 | 402.63                   |
| 108       | 290.22                 | 406.31                   |
| 109       | 293.05                 | 410.27                   |
| 110       | 295.69                 | 413.97                   |
| 111       | 298.34                 | 417.68                   |
| 112       | 301.00                 | 421.40                   |
| 113       | 303.66                 | 425.12                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ต้น) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 114       | 306.33                 | 428.86                   |
| 115       | 309.01                 | 432.61                   |
| 116       | 311.69                 | 436.37                   |
| 117       | 314.38                 | 440.14                   |
| 118       | 317.09                 | 443.92                   |
| 119       | 319.80                 | 447.71                   |
| 120       | 322.51                 | 451.52                   |
| 121       | 324.99                 | 454.99                   |
| 122       | 327.72                 | 458.81                   |
| 123       | 330.46                 | 462.65                   |
| 124       | 333.21                 | 466.50                   |
| 125       | 335.71                 | 469.99                   |
| 126       | 338.47                 | 473.86                   |
| 127       | 341.25                 | 477.75                   |
| 128       | 343.76                 | 481.26                   |
| 129       | 346.54                 | 485.16                   |
| 130       | 349.35                 | 489.08                   |
| 131       | 351.87                 | 492.61                   |
| 132       | 354.68                 | 496.56                   |
| 133       | 357.21                 | 500.10                   |
| 134       | 360.05                 | 504.07                   |
| 135       | 362.59                 | 507.62                   |
| 136       | 365.13                 | 511.18                   |
| 137       | 367.99                 | 515.19                   |



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT)  
 บนทางหลวงหมายเลข 3305 ตอนควบคุม 0100 ตอนหน้าดิน - บ้านเก่า ระหว่าง กม.22+872 - กม.27+095 (เส้นทางสาย 0-100) (พื้นที่ปลูกพืช/เกษตร) - ม.18  
 (ปริมาณงาน 54 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ROADWAY LIGHTINGS 9.00  
 M.(MOUNTING HEIGHT)

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ต้น) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 138       | 370.54                 | 518.76                   |
| 139       | 373.42                 | 522.79                   |
| 140       | 375.98                 | 526.38                   |
| 141       | 378.55                 | 529.97                   |
| 142       | 381.45                 | 534.04                   |
| 143       | 384.03                 | 537.64                   |
| 144       | 386.61                 | 541.25                   |
| 145       | 389.54                 | 545.36                   |
| 146       | 392.14                 | 548.99                   |
| 147       | 394.73                 | 552.62                   |
| 148       | 397.33                 | 556.26                   |
| 149       | 399.93                 | 559.90                   |
| 150       | 402.91                 | 564.08                   |
| 151       | 405.53                 | 567.74                   |
| 152       | 408.15                 | 571.41                   |
| 153       | 410.77                 | 575.08                   |
| 154       | 413.40                 | 578.76                   |
| 155       | 416.03                 | 582.45                   |
| 156       | 418.67                 | 586.14                   |
| 157       | 421.31                 | 589.84                   |
| 158       | 424.38                 | 594.13                   |
| 159       | 427.03                 | 597.85                   |
| 160       | 429.69                 | 601.57                   |
| 161       | 432.36                 | 605.31                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ต้น) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 162       | 435.03                 | 609.05                   |
| 163       | 437.71                 | 612.79                   |
| 164       | 440.39                 | 616.55                   |
| 165       | 443.08                 | 620.31                   |
| 166       | 445.77                 | 624.08                   |
| 167       | 448.47                 | 627.86                   |
| 168       | 451.18                 | 631.65                   |
| 169       | 453.41                 | 634.78                   |
| 170       | 456.13                 | 638.58                   |
| 171       | 458.84                 | 642.38                   |
| 172       | 461.57                 | 646.19                   |
| 173       | 464.29                 | 650.01                   |
| 174       | 467.03                 | 653.84                   |
| 175       | 469.77                 | 657.68                   |
| 176       | 472.52                 | 661.53                   |
| 177       | 475.28                 | 665.39                   |
| 178       | 477.51                 | 668.52                   |
| 179       | 480.28                 | 672.39                   |
| 180       | 483.05                 | 676.26                   |
| 181       | 485.82                 | 680.15                   |
| 182       | 488.61                 | 684.05                   |
| 183       | 491.40                 | 687.96                   |
| 184       | 493.63                 | 691.09                   |
| 185       | 496.43                 | 695.01                   |

| ระยะขนส่ง         | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ต้น) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-------------------|------------------------|--------------------------|
| 186               | 499.24                 | 698.94                   |
| 187               | 502.05                 | 702.88                   |
| 188               | 504.29                 | 706.01                   |
| 189               | 507.11                 | 709.96                   |
| 190               | 509.94                 | 713.92                   |
| 191               | 512.78                 | 717.90                   |
| 192               | 515.02                 | 721.03                   |
| 193               | 517.87                 | 725.02                   |
| 194               | 520.73                 | 729.02                   |
| 195               | 523.59                 | 733.03                   |
| 196               | 525.83                 | 736.16                   |
| 197               | 528.70                 | 740.18                   |
| 198               | 531.59                 | 744.22                   |
| 199               | 533.82                 | 747.35                   |
| 200               | 536.72                 | 751.40                   |
| 201.0 -<br>1000.0 | 2.69                   | 3.76                     |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT)  
บนทางหลวงหมายเลข 3305 ตอนควบคุม 0100 ตอนทำน้ำตัน - บ้านเก่า ระหว่าง กม.22+872-กม.27+095 (เป็นจุดกิโลเมตรที่ 51-57)  
(ปริมาณงาน 54 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ROADWAY LIGHTINGS 9.00  
M.(MOUNTING HEIGHT)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.69 บาท/ต้น  
3.76 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อกัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT)  
 บนทางหลวงหมายเลข 3305 ตอนควบคุม 0100 ตอนทำน้ำดิน - บ้านเก่า ระหว่าง กม.22+872 - กม.27+095 (เป็นตอนๆ) ผลผลิต 1 แห่ง  
 (ปริมาณงาน 54 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ROADWAY LIGHTINGS 9.00  
 ตารางคำนวณส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)  
 M.(MOUNTING HEIGHT)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีพายุทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

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

|    |       |       |
|----|-------|-------|
| 1  | 4.63  | 6.48  |
| 2  | 6.14  | 8.60  |
| 3  | 7.66  | 10.72 |
| 4  | 9.17  | 12.84 |
| 5  | 10.68 | 14.96 |
| 6  | 12.20 | 17.08 |
| 7  | 13.71 | 19.20 |
| 8  | 15.22 | 21.31 |
| 9  | 16.74 | 23.43 |
| 10 | 18.25 | 25.55 |
| 11 | 19.76 | 27.67 |
| 12 | 21.28 | 29.79 |
| 13 | 22.79 | 31.91 |
| 14 | 24.31 | 34.03 |
| 15 | 25.88 | 36.23 |
| 16 | 27.56 | 38.58 |
| 17 | 29.24 | 40.94 |
| 18 | 30.93 | 43.30 |
| 19 | 32.61 | 45.66 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 20        | 34.29                  | 48.01                    |
| 21        | 35.98                  | 50.37                    |
| 22        | 37.66                  | 52.73                    |
| 23        | 39.35                  | 55.09                    |
| 24        | 41.03                  | 57.44                    |
| 25        | 42.71                  | 59.80                    |
| 26        | 44.39                  | 62.15                    |
| 27        | 46.08                  | 64.51                    |
| 28        | 47.77                  | 66.87                    |
| 29        | 49.45                  | 69.22                    |
| 30        | 51.13                  | 71.59                    |
| 31        | 52.81                  | 73.94                    |
| 32        | 54.50                  | 76.30                    |
| 33        | 56.18                  | 78.65                    |
| 34        | 57.86                  | 81.01                    |
| 35        | 59.55                  | 83.37                    |
| 36        | 61.23                  | 85.73                    |
| 37        | 62.91                  | 88.08                    |
| 38        | 64.60                  | 90.44                    |
| 39        | 66.29                  | 92.80                    |
| 40        | 67.97                  | 95.16                    |
| 41        | 69.65                  | 97.51                    |
| 42        | 71.34                  | 99.88                    |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 43        | 73.02                  | 102.22                   |
| 44        | 74.70                  | 104.59                   |
| 45        | 76.39                  | 106.94                   |
| 46        | 78.08                  | 109.31                   |
| 47        | 79.76                  | 111.66                   |
| 48        | 81.43                  | 114.01                   |
| 49        | 83.12                  | 116.37                   |
| 50        | 84.81                  | 118.73                   |
| 51        | 86.49                  | 121.09                   |
| 52        | 88.17                  | 123.44                   |
| 53        | 89.85                  | 125.79                   |
| 54        | 91.54                  | 128.15                   |
| 55        | 93.23                  | 130.52                   |
| 56        | 94.90                  | 132.86                   |
| 57        | 96.58                  | 135.22                   |
| 58        | 98.27                  | 137.58                   |
| 59        | 99.96                  | 139.94                   |
| 60        | 101.65                 | 142.31                   |
| 61        | 103.33                 | 144.66                   |
| 62        | 105.01                 | 147.01                   |
| 63        | 106.69                 | 149.37                   |
| 64        | 108.38                 | 151.74                   |
| 65        | 110.05                 | 154.08                   |

สุเทพ คงประสาท

11 พฤศจิกายน 2565 16:24:50

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT)  
 บนทางหลวงหมายเลข 3305 ตอนควบคุม 0100 ตอนหน้าดิน - บ้านเก่า ระหว่าง กม.22+872 ถึง กม.27+095 (สี่แยกกม.25+148  
 (ปริมาณงาน 54 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ROADWAY LIGHTINGS 9.00  
 M.(MOUNTING HEIGHT)

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ต้น) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 66        | 111.75                 | 156.45                   |
| 67        | 113.43                 | 158.80                   |
| 68        | 115.11                 | 161.15                   |
| 69        | 116.79                 | 163.51                   |
| 70        | 118.48                 | 165.87                   |
| 71        | 120.17                 | 168.23                   |
| 72        | 121.86                 | 170.60                   |
| 73        | 123.53                 | 172.94                   |
| 74        | 125.23                 | 175.32                   |
| 75        | 126.90                 | 177.67                   |
| 76        | 128.58                 | 180.02                   |
| 77        | 130.26                 | 182.37                   |
| 78        | 131.95                 | 184.73                   |
| 79        | 133.64                 | 187.09                   |
| 80        | 135.33                 | 189.46                   |
| 81        | 137.02                 | 191.83                   |
| 82        | 138.68                 | 194.16                   |
| 83        | 140.38                 | 196.53                   |
| 84        | 142.05                 | 198.87                   |
| 85        | 143.75                 | 201.25                   |
| 86        | 145.43                 | 203.60                   |
| 87        | 147.10                 | 205.94                   |
| 88        | 148.78                 | 208.29                   |
| 89        | 150.46                 | 210.64                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ต้น) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 90        | 152.18                 | 213.05                   |
| 91        | 153.86                 | 215.41                   |
| 92        | 155.51                 | 217.71                   |
| 93        | 157.20                 | 220.08                   |
| 94        | 158.89                 | 222.45                   |
| 95        | 160.59                 | 224.82                   |
| 96        | 162.28                 | 227.20                   |
| 97        | 163.94                 | 229.51                   |
| 98        | 165.64                 | 231.90                   |
| 99        | 167.30                 | 234.22                   |
| 100       | 169.01                 | 236.61                   |
| 101       | 170.67                 | 238.94                   |
| 102       | 172.38                 | 241.34                   |
| 103       | 174.05                 | 243.67                   |
| 104       | 175.72                 | 246.01                   |
| 105       | 177.44                 | 248.41                   |
| 106       | 179.11                 | 250.76                   |
| 107       | 180.79                 | 253.10                   |
| 108       | 182.46                 | 255.45                   |
| 109       | 184.14                 | 257.79                   |
| 110       | 185.82                 | 260.14                   |
| 111       | 187.50                 | 262.50                   |
| 112       | 189.18                 | 264.85                   |
| 113       | 190.87                 | 267.21                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ต้น) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 114       | 192.55                 | 269.58                   |
| 115       | 194.24                 | 271.94                   |
| 116       | 195.93                 | 274.31                   |
| 117       | 197.63                 | 276.68                   |
| 118       | 199.32                 | 279.05                   |
| 119       | 201.02                 | 281.43                   |
| 120       | 202.66                 | 283.72                   |
| 121       | 204.36                 | 286.10                   |
| 122       | 206.06                 | 288.49                   |
| 123       | 207.70                 | 290.78                   |
| 124       | 209.41                 | 293.17                   |
| 125       | 211.12                 | 295.56                   |
| 126       | 212.76                 | 297.86                   |
| 127       | 214.47                 | 300.26                   |
| 128       | 216.19                 | 302.67                   |
| 129       | 217.83                 | 304.97                   |
| 130       | 219.56                 | 307.38                   |
| 131       | 221.20                 | 309.68                   |
| 132       | 222.85                 | 311.99                   |
| 133       | 224.58                 | 314.41                   |
| 134       | 226.23                 | 316.72                   |
| 135       | 227.96                 | 319.14                   |
| 136       | 229.61                 | 321.46                   |
| 137       | 231.35                 | 323.89                   |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT)  
 บนทางหลวงหมายเลข 3305 ตอนควบคุม 0100 ตอนหน้าดิน - บ้านเก่า ระหว่าง กม.22+872 ถึงกม.25+095 (พื้นที่ปลูก) โดยวิธี 5-แพง  
 (ปริมาณงาน 54 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ROADWAY LIGHTINGS 9.00  
 M.(MOUNTING HEIGHT)

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ต้น) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 138       | 233.01                 | 326.21                   |
| 139       | 234.66                 | 328.53                   |
| 140       | 236.32                 | 330.85                   |
| 141       | 238.07                 | 333.29                   |
| 142       | 239.73                 | 335.62                   |
| 143       | 241.39                 | 337.94                   |
| 144       | 243.14                 | 340.40                   |
| 145       | 244.80                 | 342.73                   |
| 146       | 246.47                 | 345.06                   |
| 147       | 248.13                 | 347.39                   |
| 148       | 249.80                 | 349.72                   |
| 149       | 251.57                 | 352.20                   |
| 150       | 253.24                 | 354.53                   |
| 151       | 254.91                 | 356.87                   |
| 152       | 256.58                 | 359.22                   |
| 153       | 258.26                 | 361.56                   |
| 154       | 259.93                 | 363.90                   |
| 155       | 261.61                 | 366.25                   |
| 156       | 263.29                 | 368.60                   |
| 157       | 264.96                 | 370.95                   |
| 158       | 266.64                 | 373.30                   |
| 159       | 268.33                 | 375.66                   |
| 160       | 270.01                 | 378.01                   |
| 161       | 271.69                 | 380.37                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ต้น) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 162       | 273.38                 | 382.73                   |
| 163       | 275.06                 | 385.09                   |
| 164       | 276.75                 | 387.45                   |
| 165       | 278.44                 | 389.82                   |
| 166       | 280.13                 | 392.19                   |
| 167       | 281.83                 | 394.56                   |
| 168       | 283.52                 | 396.93                   |
| 169       | 285.22                 | 399.30                   |
| 170       | 286.91                 | 401.68                   |
| 171       | 288.61                 | 404.06                   |
| 172       | 290.31                 | 406.44                   |
| 173       | 291.88                 | 408.64                   |
| 174       | 293.59                 | 411.02                   |
| 175       | 295.29                 | 413.41                   |
| 176       | 297.00                 | 415.79                   |
| 177       | 298.70                 | 418.19                   |
| 178       | 300.41                 | 420.58                   |
| 179       | 301.98                 | 422.78                   |
| 180       | 303.70                 | 425.17                   |
| 181       | 305.41                 | 427.57                   |
| 182       | 307.12                 | 429.97                   |
| 183       | 308.84                 | 432.38                   |
| 184       | 310.41                 | 434.58                   |
| 185       | 312.13                 | 436.98                   |

| ระยะขนส่ง         | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ต้น) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-------------------|------------------------|--------------------------|
| 186               | 313.85                 | 439.39                   |
| 187               | 315.58                 | 441.81                   |
| 188               | 317.15                 | 444.01                   |
| 189               | 318.87                 | 446.42                   |
| 190               | 320.60                 | 448.84                   |
| 191               | 322.33                 | 451.26                   |
| 192               | 323.90                 | 453.46                   |
| 193               | 325.63                 | 455.89                   |
| 194               | 327.37                 | 458.32                   |
| 195               | 328.94                 | 460.52                   |
| 196               | 330.68                 | 462.95                   |
| 197               | 332.42                 | 465.38                   |
| 198               | 333.99                 | 467.58                   |
| 199               | 335.73                 | 470.02                   |
| 200               | 337.47                 | 472.46                   |
| 201.0 -<br>1000.0 | 1.69                   | 2.36                     |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT)  
บนทางหลวงหมายเลข 3305 ตอนควบคุม 0100 ตอนทำนน้ำตัน - บ้านเก่า ระหว่าง กม.22+87 (เลขที่หนังสือ 095/2565) - 21+18 (ปริมาณงาน 54 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.69 บาท/ต้น  
2.36 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้น  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร