

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙  
 ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขามัทรี  
 - หาดทรายรี ระหว่าง กม.๒+๒๒๕ - กม.๖+๕๐๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.  
 ๒๕๖๙ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน  
 เขามัทรี - หาดทรายรี

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,800,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ พ.ย. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 6,796,440.72 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 สหัช ด้วงชู ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ชุมพร (ว)
- 7.2 ปฐมพร แซ่เห่ง่า กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
- 7.3 วีรศักดิ์ สกุลเพชร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
- 7.4 ไตรรักษ์ พิมสอน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๘  
 ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขามทร - หาดทรายรี ระหว่าง กม.๒+๒๒๕ - กม.๖+๕๐๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง  | หน่วย | จำนวน   | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน      | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง     |
|----------------------|--|-------|---------|--------------|--------------|--------|----------------------|--------------|
| 1                    | 1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)<br>1.1 6.8 GUARDRAIL<br>1.1.1 ราวกันอันตราย SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE II (ON SIDE SLOPE)  | ม.    | 840.000 | 1,519.31     | 1,276,220.40 | 1.3822 | 2,099.99             | 1,763,991.83 |
| 2                    | 1.2 REFLECTING TARGET FOR GUARDRAIL<br>1.2.1 REFLECTING TARGET FOR GUARDRAIL แบบสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.15 x 0.10 M. ชนิดสองหน้า<br>1.3 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) | EACH  | 204.000 | 108.52       | 22,138.08    | 1.3822 | 149.99               | 30,599.25    |

ไตรรักษ์ พิมสอน

18 พฤศจิกายน 2568 09:03:51

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘๘  
 ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขามิตร - หาดทรายรี ระหว่าง กม.๒+๒๒๕ - กม.๖+๕๐๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง   | หน่วย | จำนวน  | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน      | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง     |
|----------------------|---|-------|--------|--------------|--------------|--------|----------------------|--------------|
| 3                    | 1.3.1 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยว สูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250, 400 WATTS, CUT - OFF) | ต้น . | 96.000 | 34,628.88    | 3,324,372.48 | 1.3822 | 47,864.03            | 4,594,947.64 |
|                      | 1.4<br>งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)   |       |        |              |              |        |                      |              |
| 4                    | 1.4.1<br>งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร   | L.S.  | 1.000  | 4,993.49     | 4,993.49     | 1.3822 | 6,902.00             | 6,902.00     |
|                      | 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ  |       |        |              |              |        |                      | 400,000.00   |
|                      |   |       |        |              |              |        | รวมราคากลาง          | 6,796,440.72 |

ไตรรักษ์ พิมสอน

18 พฤศจิกายน 2568 09:03:51

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘๘  
ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขามิตร - หาดทรายรี ระหว่าง กม.๒+๒๒๕ - กม.๖+๕๐๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขามิตร - หาดทรายรี ระหว่าง กม.๒+๒๒๕ - กม.๖+๕๐๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง



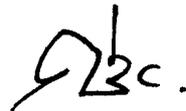
  
( ปฐมพร แซ่เหง้า )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

( วิวิศศักดิ์ สกลเพชร )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ไตรรักษ์ พิมสอน  
( ไตรรักษ์ พิมสอน )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ



( นายกรีธา เดชพิน )

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชุมพร

๑๘ พ.ย. ๒๕๖๘

ไตรรักษ์ พิมสอน

18 พฤศจิกายน 2568

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙  
 ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขามัทรี - หาดทรายรี  
 ระหว่าง กม.๒+๒๒๕ - กม.๖+๕๐๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขามัทรี - หาดทรายรี

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 6.8 GUARDRAIL

1.1.1 [6.8(1.1)]ราวกันอันตราย SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE II (ON SIDE SLOPE)

คิดจากความยาว 128.000 ม. STEEL BEAM ยาวแผ่นละ 4.00 M.

THICKNESS 3.2 MM. ZINC COATING 1,100 GRAMS/SQ.M.

STEEL W-BEAM = 32.000 แผ่น @ 3,470,000 บาท = 111,040,000 บาท .

END BEAM = 1,000 แผ่น @ 1,160,000 บาท = 1,160,000 บาท .

SPLICE PLATE(W/ANGLE) = 1,000 แผ่น @ 1,150,000 บาท = 1,150,000 บาท .

BACKUP PLATE = 0,000 แผ่น @ 0,000 บาท = 0,000 บาท

STEEL POST DIA. 0.10 x 2.50 ม. = 32,000 ต้น @ 1,450,000 บาท = 46,400,000 บาท .

แผ่นสะท้อนแสงติดที่เสา (Very High Intensity Grade 9 or 11) = 1,120,000 บาท .

32,000 แผ่น @ 35,000 บาท

ค่าชุดหลุม = 32,000 หลุม @ 30,000 บาท = 960,000 บาท .

CONCRETE ANCHOR = 0,000 ต้ม @ 0,000 บาท = 0,000 บาท

LEAN CONCRETE 1:3:6 = 2,400 ลบ.ม. @ 2,277,000 บาท = 5,464,800 บาท .

BOLTS & NUTS ยาว 15 - 18 CM. = 64,000 ชุด @ 35,000 บาท = 2,240,000 บาท .

BOLTS & NUTS ยาว 3 CM. = 288,000 ชุด @ 25,000 บาท = 7,200,000 บาท .

BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L = 0.33 ม. (3.99 กก./ชุด) = 5,663.680 บาท .

= 32,000 ชุด @ 176.990 บาท

STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด) = 64,000 ชุด @ 1,961.600 บาท

30.650 บาท

ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่างติดกับเสา (คิด 30 %) = 64,000 ชุด @ 588.800 บาท .

9.200 บาท

ค่าประกอบติดตั้ง = 128,000 ม. @ 47,000 บาท = 6,016,000 บาท .

ค่าขนส่ง = 128,000 ม. @ 28,200 บาท = 3,609,600 บาท

ค่างานต้นทุนรวม( 1 ) = 194,574.480 บาท

ไตรรงค์ พิมสอน

18 พฤศจิกายน 2568 09:04:05

หน้า 1 จาก 6

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙  
ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขามัทรี - หาดทรายรี  
ระหว่าง กม.๒+๒๒๕ - กม.๖+๕๐๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขามัทรี - หาดทรายรี

## 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 1.1 6.8 GUARDRAIL

#### 1.1.1 [6.8(1.1)]ราวกันอันตราย SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE II (ON SIDE SLOPE)

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย =  $194,574.480 / 128,000$  = 1,520.113 บาท / ม.

ค่างาน คิดให้ = 1,519.310 บาท / ม.

ค่างานต้นทุน = 1,519.31 บาท / ม.



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙  
ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขามัทรี - หาดทรายรี  
ระหว่าง กม.๒+๒๒๕ - กม.๖+๕๐๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขามัทรี - หาดทรายรี

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.2 REFLECTING TARGET FOR GUARDRAIL

1.2.1 [6.10(4.1)] REFLECTING TARGET FOR GUARDRAIL แบบสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.15 x 0.10 M.

ชนิดสองหน้า

|   |   |                    |
|---|---|--------------------|
| เป้าสะท้อนแสง แบบสี่เหลี่ยมคางหมู ชนิดหนึ่งเดียว ขนาด 0.15 x 0.10 | = | 100.000 บาท        |
| ม. ติดแผ่นสะท้อนแสง (Very High Intensity Grade 9 or 11) =         |   |                    |
| 1.000 อัน @ 100.000 บาท   |   |                    |
| ค่าอุปกรณ์ประกอบ เช่น น็อต = 1.000 อัน @ 8.000                    | = | 8.000              |
| ค่าติดตั้ง = 1.000 อัน @ 10.000                                   | = | 10.000             |
| ค่างานต้นทุนรวม   | = | 118.000 บาท / EACH |
| ค่างานต้นทุน คิดให้เป็น   | = | 108.520 บาท / EACH |
| ค่างานต้นทุน  | = | 108.52 บาท / EACH  |



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙  
 ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขามัทรี - หาดทรายรี  
 ระหว่าง กม.๒+๒๒๕ - กม.๖+๕๐๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙  
 ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขามัทรี - หาดทรายรี

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)**

**1.3 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)**

**1.3.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยว สูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250, 400 WATTS, CUT - OFF)**

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

คิดเทียบจำนวน 1,000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พิจศรขนาด 1 ต้น = 10,930,000 บาท  
 @ 10,930,000

1.1.2 โคมไฟสูง 250,000 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990,000 = 5,990,000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง Very high intensity grade 1 = 190,000 บาท  
 ชุด @ 190,000

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 ฐาน @ 3,900,000 = 3,900,000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา พื้นที่  
 กฟภ.) = 37,000 ม. @ 21,511,440 (บาท/กิโล) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 580,608 บาท  
 ใช้ 1 เส้น) = 10,000 ม. @ 5,806,080 (บาท/กิโล) / 100

1.1.7 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 110,804 บาท  
 ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวน) = 10,000 ม. @ 1,108,040 (บาท/กิโล)

/ 100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 2,074,000 บาท

(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) = 34,000 ม. @ 61,000

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M = 1,000 ชุด = 709,000 บาท  
 @ 709,000

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 32,443,644 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙  
 ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขามัทรี - หาดทรายรี  
 ระหว่าง กม.๒+๒๒๕ - กม.๖+๕๐๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขามัทรี - หาดทรายรี

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.3 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.3.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยว สูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250, 400 WATTS, CUT - OFF)

|   |   |                     |
|---|---|---------------------|
| 1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ตัว 4,000 ชุด @ 15,690,000 | = | 62,760,000 บาท      |
| 1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลใต้ตู้ควบคุม) 6,000 ม. @ 305.430                                   | = | 2,443,440 บาท       |
| 1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8" x 2/4 M 4,000 ชุด @ 745,000                                   | = | 2,980,000 บาท       |
| 1.2.4 ท่อ Dia. 2 1/2" พร้อมค้ำดินท่อลอด 24,000 ม. @ 800,000   | = | 19,200,000 บาท      |
| รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง 96,000 ต้น                                    | = | 87,383,440 บาท/แห่ง |
| เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า 96,000 ต้น   | = | 910,244 บาท/ ต้น    |
| 1.3 ค่าติดตั้งโครงค้ำหรืออุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1,000 ต้น @ 525,000              | = | 525,000 บาท         |
| 1.4 ค่าหลอดไฟฟ้างักรอง 0,000 หลอด @ 0,000   | = | 0,000 บาท           |
| 1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1,000 ต้น @ 750,000   | = | 750,000 บาท         |
| ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)  | = | 34,628.888 บาท/ต้น  |
| ค่างานต้นทุน/ต้น คิดให้   | = | 34,628.880 บาท/ต้น  |
| ค่างานต้นทุน  | = | 34,628.88 บาท/ต้น   |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙  
 ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขามัทรี - หาดทรายรี  
 ระหว่าง กม.๒+๒๒๕ - กม.๖+๕๐๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙  
**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**  
 ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขามัทรี - หาดทรายรี

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.4 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

1.4.1 [7.1]งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

|   |   |                |
|---|---|----------------|
| ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 6.000 ชุด @ 9,317 ตร.ม. @ 2,643.380 | = | 24,628.371 บาท |
| เสาป้ายเหล็กขนาด 3'x3'x2 มม. = 36,500 ม. @ 128.710            | = | 4,697.915 บาท  |
| แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 4,000 ชุด @ 1,665.070            | = | 6,660.280 บาท  |
| แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า = 33,000 ชุด @ 613.200                 | = | 20,235.600 บาท |
| ไฟกระพริบ = 2,000 ดวง @ 1,538.000                             | = | 3,076.000 บาท  |
| ทาสีเสาป้ายเหล็ก = 11,130 ตร.ม. @ 56.040                      | = | 623.725 บาท    |
| ค่าใช้จ่ายรวม   | = | 59,921.891 บาท |
| กำหนดให้ใช้งานได้ = 3.000 ปี                                  | = | 36.000 เดือน   |
| ระยะเวลาก่อสร้าง = 90.000 วัน                                 | = | 3.000 เดือน    |
| ค่างานป้าย = 59,921.891 x 3.000 / 36.000                      | = | 4,993.490 บาท  |
| ค่างานป้าย คิดให้   | = | 4,993.490 บาท  |
| ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย                                       | = | 4,993.49 บาท   |

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน<br>ทางหลวงหมายเลข ๕๐๙๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขามัทรี - หาดทรายรี ระหว่าง กม.๒+๒๒๕ - กม.๖+๕๐๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง |
| สถานที่ก่อสร้าง ตำบล               | หาดทรายรี   |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๕๐๙๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขามัทรี - หาดทรายรี<br>แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง   |
| คำนวณราคากลางโดย                   | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง   |
|                                    | เมื่อวันที่   |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ค่าใช้จ่ายรวม<br>(ค่าก่อสร้าง) | หมายเหตุ   |
|----------|--|-------|-------|--------------------------------|--|
| 1        | 6.12(10)ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 2.000 | EACH  | 400,000.00                     | วงเงินค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า<br>จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างตามจำนวนที่ต้องจ่ายจริงให้กับ<br>การไฟฟ้า แต่ไม่เกินจำนวนเงิน<br>ที่กำหนดไว้ต่อแห่งในสัญญา |
|          | <b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดรายการ</b>                 |       |       | <b>400,000.00</b>              |  |

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| รายการ                             | 6.12(10)ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด  |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยทางถนน<br>ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขามัทรี - ทดทรายรี ระหว่าง กม.๒+๒๒๕ - กม.๖+๕๐๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง |
| สถานที่ก่อสร้าง ตำบล               | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ แบบเลขที่<br>หาดทรายรี อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร   |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขามัทรี - ทดทรายรี<br>แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง   |
| คำนวณราคากลางโดย                   | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่   |

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

หน่วย : บาท

| ที่ | รายการค่าใช้จ่าย   | จำนวน      | หมายเหตุ   |
|-----|--|------------|--|
| 1   | 6.12(10)ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 200,000.00 | วงเงินค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า<br>จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างตามจำนวนที่ต้องจ่ายจริงให้กับการไฟฟ้าฯ<br>แต่ไม่เกินจำนวนเงินที่กำหนดไว้ต่อแห่งในสัญญา |
|     | รวมค่าใช้จ่าย  | 200,000.00 |  |
|     | ภาษีมูลค่าเพิ่ม  | 0.00       |  |
|     | ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม                               | 200,000.00 |  |

ไตรรักษ์ พิมสอน

18 พฤศจิกายน 2568 09:04:10

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘๘  
 ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขามัทรี - หาดทรายรี ระหว่าง กม.๒+๒๒๕ - กม.๖+๕๐๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขามัทรี -  
**Factor F งานก่อสร้างทาง** หาดทรายรี

เลขที่หนังสือ : 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>ฝนชุก 1 | Factor F<br>ฝนชุก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|--------------------------|----------|---------------------|---------------------|
|                         | ค่าอำนวยการ                          | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                          |          |                     |                     |
| ≤5.00                   | 20.8338                              | 0.9333      | 5.5000  | 27.2671       | 1.2726               | 1.0700                   | 1.3616   | 1.3822              | 1.4029              |
| 10.00                   | 16.0808                              | 0.9041      | 5.5000  | 22.4849       | 1.2248               | 1.0700                   | 1.3105   | 1.3317              | 1.3529              |
| 20.00                   | 10.6384                              | 0.8895      | 5.5000  | 17.0279       | 1.1702               | 1.0700                   | 1.2521   | 1.2712              | 1.2904              |
| 30.00                   | 7.5559                               | 0.8895      | 5.5000  | 13.9454       | 1.1394               | 1.0700                   | 1.2191   | 1.2364              | 1.2537              |
| 40.00                   | 7.4310                               | 0.8458      | 5.0000  | 13.2768       | 1.1327               | 1.0700                   | 1.2119   | 1.2308              | 1.2496              |
| 50.00                   | 6.9412                               | 0.8312      | 5.0000  | 12.7724       | 1.1277               | 1.0700                   | 1.2066   | 1.2255              | 1.2444              |
| 60.00                   | 6.3772                               | 0.8166      | 5.0000  | 12.1938       | 1.1219               | 1.0700                   | 1.2004   | 1.2192              | 1.2381              |
| 70.00                   | 6.3435                               | 0.8020      | 4.5000  | 11.6455       | 1.1164               | 1.0700                   | 1.1945   | 1.2138              | 1.2330              |

ไตรรงค์ พิมพ์สอน

18 พฤศจิกายน 2568 09:04:14

หน้า 1 จาก 5

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘๘  
 ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขามัทรี - หาดทรายรี ระหว่าง กม.๒+๒๒๕ - กม.๖+๕๐๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขามัทรี -

Factor F งานก่อสร้างทาง

หาดทรายรี

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่างาน (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         |               | รวมใบรูป<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>(VAT) | Factor F | Factor F<br>ฝนชุก 1 | Factor F<br>ฝนชุก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|--------------------------|----------|---------------------|---------------------|
|                         | ค่าอำนวยการ                          | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                          |          |                     |                     |
| 80.00                   | 6.0233                               | 0.7875      | 4.5000  | 11.3108       | 1.1131               | 1.0700                   | 1.1910   | 1.2103              | 1.2297              |
| 90.00                   | 5.4722                               | 0.7875      | 4.5000  | 10.7597       | 1.1075               | 1.0700                   | 1.1850   | 1.2037              | 1.2225              |
| 100.00                  | 5.1693                               | 0.7875      | 4.5000  | 10.4568       | 1.1045               | 1.0700                   | 1.1818   | 1.2002              | 1.2186              |
| 110.00                  | 4.7961                               | 0.7875      | 4.0000  | 9.5836        | 1.0958               | 1.0700                   | 1.1725   | 1.1904              | 1.2084              |
| 120.00                  | 4.7235                               | 0.7729      | 4.0000  | 9.4964        | 1.0949               | 1.0700                   | 1.1715   | 1.1897              | 1.2079              |
| 130.00                  | 4.4428                               | 0.7729      | 4.0000  | 9.2157        | 1.0921               | 1.0700                   | 1.1685   | 1.1864              | 1.2043              |
| 140.00                  | 4.3285                               | 0.7583      | 4.0000  | 9.0868        | 1.0908               | 1.0700                   | 1.1671   | 1.1852              | 1.2032              |
| 150.00                  | 4.1865                               | 0.7583      | 4.0000  | 8.9448        | 1.0894               | 1.0700                   | 1.1656   | 1.1835              | 1.2013              |

ไตรรักษ์ พิมสอน

18 พฤศจิกายน 2568 09:04:14

หน้า 2 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘๘  
 ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขามัทรี - หาดทรายรี ระหว่าง กม.๒+๒๒๕ - กม.๖+๕๐๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขามัทรี -  
**Factor F งานก่อสร้างทาง** หาดทรายรี

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

| ค่างาน (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         |               | รวมใบรับ<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>(VAT) | Factor F | Factor F<br>ผนวก 1 | Factor F<br>ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|--------------------------|----------|--------------------|--------------------|
|                         | ค่าอำนวยการ                          | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                          |          |                    |                    |
| 160.00                  | 4.0853                               | 0.7437      | 4.0000  | 8.8290        | 1.0882               | 1.0700                   | 1.1643   | 1.1823             | 1.2003             |
| 170.00                  | 4.0051                               | 0.7437      | 4.0000  | 8.7488        | 1.0874               | 1.0700                   | 1.1635   | 1.1814             | 1.1993             |
| 180.00                  | 3.9481                               | 0.7437      | 4.0000  | 8.6918        | 1.0869               | 1.0700                   | 1.1629   | 1.1808             | 1.1986             |
| 190.00                  | 4.2661                               | 0.7145      | 3.5000  | 8.4806        | 1.0848               | 1.0700                   | 1.1607   | 1.1795             | 1.1983             |
| 200.00                  | 4.2419                               | 0.7145      | 3.5000  | 8.4564        | 1.0845               | 1.0700                   | 1.1604   | 1.1791             | 1.1979             |
| 210.00                  | 4.1793                               | 0.7000      | 3.5000  | 8.3793        | 1.0837               | 1.0700                   | 1.1595   | 1.1785             | 1.1974             |
| 220.00                  | 4.0683                               | 0.7000      | 3.5000  | 8.2683        | 1.0826               | 1.0700                   | 1.1583   | 1.1771             | 1.1959             |
| 230.00                  | 3.9805                               | 0.7000      | 3.5000  | 8.1805        | 1.0818               | 1.0700                   | 1.1575   | 1.1761             | 1.1948             |

ไตรรงค์ พิมพ์สอน

18 พฤศจิกายน 2568 09:04:14

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๘  
 ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขามัทรี - หาดทรายรี ระหว่าง กม.๒+๒๒๕ - กม.๖+๕๐๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขามัทรี -  
**Factor F งานก่อสร้างทาง** หาดทรายรี

เลขที่หนังสือ : 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>ฝนชุก 1 | Factor F<br>ฝนชุก 2 |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|--------------------------|----------|---------------------|---------------------|
|                          | ค่าอำนวยการ                          | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                          |          |                     |                     |
| 240.00                   | 3.8615                               | 0.7000      | 3.5000  | 8.0615        | 1.0806               | 1.0700                   | 1.1562   | 1.1746              | 1.1931              |
| 250.00                   | 3.7521                               | 0.7000      | 3.5000  | 7.9521        | 1.0795               | 1.0700                   | 1.1550   | 1.1733              | 1.1916              |
| 260.00                   | 3.6511                               | 0.7000      | 3.5000  | 7.8511        | 1.0785               | 1.0700                   | 1.1539   | 1.1721              | 1.1902              |
| 270.00                   | 3.5577                               | 0.7000      | 3.5000  | 7.7577        | 1.0775               | 1.0700                   | 1.1529   | 1.1709              | 1.1888              |
| 280.00                   | 3.4708                               | 0.7000      | 3.5000  | 7.6708        | 1.0767               | 1.0700                   | 1.1520   | 1.1699              | 1.1877              |
| 290.00                   | 3.3900                               | 0.7000      | 3.5000  | 7.5900        | 1.0759               | 1.0700                   | 1.1512   | 1.1689              | 1.1866              |
| 300.00                   | 3.3145                               | 0.7000      | 3.5000  | 7.5145        | 1.0751               | 1.0700                   | 1.1503   | 1.1679              | 1.1855              |
| 350.00                   | 3.2735                               | 0.7000      | 3.5000  | 7.4735        | 1.0747               | 1.0700                   | 1.1499   | 1.1674              | 1.1850              |

ไตรรงค์ พิมพ์สอน

18 พฤศจิกายน 2568 09:04:14

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘๘  
 ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขามัทรี - หาดทรายรี ระหว่าง กม.๒+๒๒๕ - กม.๖+๕๐๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขามัทรี -

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)  
 เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่างาน (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         |               | รวมใบรับ<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>(VAT) | Factor F | Factor F<br>ผนวก 1 | Factor F<br>ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|--------------------------|----------|--------------------|--------------------|
|                         | ค่าอำนวยการ                          | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                          |          |                    |                    |
| 400.00                  | 3.1484                               | 0.6708      | 3.5000  | 7.3192        | 1.0731               | 1.0700                   | 1.1482   | 1.1659             | 1.1836             |
| 450.00                  | 3.1265                               | 0.6708      | 3.5000  | 7.2973        | 1.0729               | 1.0700                   | 1.1480   | 1.1656             | 1.1833             |
| 500.00                  | 3.0167                               | 0.6562      | 3.5000  | 7.1729        | 1.0717               | 1.0700                   | 1.1467   | 1.1644             | 1.1820             |
| 700.00                  | 2.7734                               | 0.6562      | 3.5000  | 6.9296        | 1.0692               | 1.0700                   | 1.1440   | 1.1612             | 1.1785             |
| ≥700.00                 | 2.7734                               | 0.6562      | 3.5000  | 6.9296        | 1.0692               | 1.0700                   | 1.1440   | 1.1612             | 1.1785             |

ไตรรักษ์ พิมสอน

18 พฤศจิกายน 2568 09:04:14

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๘  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ      | 4,627,724.45 บาท |
| ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง | 4,627,724.45 บาท |
| แหล่งของเงินงบประมาณ            | 6,800,000.00 บาท |
| แหล่งของเงินนอกงบประมาณ         | 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 | 1.3822   |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๘

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

|                            |  |                 |                |       |          |  |
|----------------------------|--|-----------------|----------------|-------|----------|--|
| โครงการ/งานก่อสร้าง        | ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน |                 |                |       |          |  |
|                            | ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขามัทรี - ทาดทรายรี ระหว่าง กม.๒+๒๒๕ - กม.๖+๕๐๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง             |                 |                |       |          |  |
| สาย 4098                   | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙                          |                 |                |       |          |  |
| ตอน เขามัทรี - ทาดทรายรี   | ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขามัทรี - ทาดทรายรี                             |                 |                |       |          |  |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด ชุมพร | เขตฝนตก  | ฝนชุก 1         | ราคามัถวันไซลา | 31.37 | บาท/ลิตร |  |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00%  | เงินสงวนหางค้อย |                |       | 15.00%   |  |
| เงินประกันผลงานหัก         | 10.00%   | ภษษมลคควใหม่    |                |       | 7.00%    |  |

| ที่ | รายการ  | หน่วย | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ระยะขนส่ง<br>(กม.) | คคขบับส่ง<br>(บาท) | คคขบับรับส่ง<br>(บาท) | ค่าตัด/<br>ตัดเหล็ก<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | วันที่ที่กระทรวง<br>พาณิชย์ประกาศ<br>ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---|-------|-------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 1   | สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟฟ้า60227IEC01THWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.ม.ตราบางกอกเคเบิ้ล                       | ม้วน  | 1,108.04          | 0.00               | 0.00               | 0.00                  | 0.00                         | 1,108.04     | ต.ค. 2568                                   |            |
| 2   | สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝังใต้ดินแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10 แกนคู่แรงดัน300/500โวลท์ขนาด2x2.5ตร.ม.ยาว100ม.ตราบางกอกเคเบิ้ล | ม้วน  | 5,806.08          | 0.00               | 0.00               | 0.00                  | 0.00                         | 5,806.08     | ต.ค. 2568                                   |            |

ไตรรงค์ พิมพ์

18 พฤศจิกายน 2568 09:04:16

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๘

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

|                            |   |         |                |                 |        |          |
|----------------------------|---|---------|----------------|-----------------|--------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง        | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน |         |                |                 |        |          |
|                            | ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขามัทรี - หาดทรายรี ระหว่าง กม.๒+๒๒๕ - กม.๖+๕๐๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง              |         |                |                 |        |          |
| สาย 4098                   | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙                           |         |                |                 |        |          |
| ตอน                        | ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขามัทรี - หาดทรายรี                              |         |                |                 |        |          |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด       | ชุมพร   | เขตฝนตก | ฝนตก 1         | ราคาเบ้ามันไซลา | 31.37  | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00%   |         | เงินสงวนหางจอย |                 | 15.00% |          |
| เงินประกันผลงานหัก         | 10.00%  |         | กลบฝังสาคาใหม่ |                 | 7.00%  |          |

| ที่ | รายการ   | หน่วย     | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ระยะขนส่ง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขนรับลง<br>(บาท) | ค่าตัด/<br>ตัดเหล็ก<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | วันที่ที่กระทรวง<br>พาณิชย์ประกาศ<br>ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|--|-----------|-------------------|--------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 3   | สายส่งกำลังไฟฟ้าNY3แกนสายส่งกำลังไฟฟ้าNYชนิด3แกนแรงดัน450/750โวลท์ขนาด3x10.0ตร.มม.ยาว100ม.ตราบางกอกเคเบิ้ล | ม้วน      | 21,511.44         | 0.00               | 0.00              | 0.00                | 0.00                         | 21,511.44    | ต.ค. 2568                                   |            |
| 4   | คอนกรีตLean  | บาท/ลบ.ม. | 2,277.00          | 0.00               | 0.00              | 0.00                | 0.00                         | 2,277.00     | ก.ย. 2568                                   | บันทึกสืบ  |

ไตรรงค์ พิมพ์สอน

18 พฤศจิกายน 2568 09:04:16

หน้า 2 จาก 2

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๕๐๙๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขามัทรี - หาดทรายรี ระหว่าง กม.๒+๒๒๕ - กม.๖+๕๐๐ LT, RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน แขวงหลวงพระบาง / กรมทางหลวง  
จังหวัดบึงกาฬโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๕๐๙๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขามัทรี - หาดทรายรี

| ลำดับที่             | รายการ      | หน่วย     | ของที่ก่อสร้าง | ทองที่ก่อสร้างตั้งท่อใต้ดิน | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สัมพันธประโยชน์ | อื่นๆ ระบบ | สถานที่สืบ             | วันที่สืบราคา   | เหตุผลการสืบราคา |
|----------------------|-------------|-----------|----------------|-----------------------------|-----------|----------------|-----------------|------------|------------------------|-----------------|------------------|
| 1                    | คอนกรีตLean | บาท/ลบ.ม. | X              |                             |           |                |                 |            | พื้นที่ก่อสร้าง จ.ขมพร | 15 กันยายน 2568 | -                |
| รวมทั้งสิ้น (รายการ) |             |           | 1              | -                           | -         |                |                 |            |                        |                 |                  |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขามัทรี - หาดทรายรี

ระหว่าง กม.๒+๒๒๕ - กม.๖+๕๐๐ L.T., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีสถานที่รวมไม่เกิน 15 คัน)

จ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขามัทรี - หาดทรายรี  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเซลลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

|    |       |       |
|----|-------|-------|
| 1  | 13.72 | 19.21 |
| 2  | 15.54 | 21.75 |
| 3  | 17.36 | 24.30 |
| 4  | 19.17 | 26.84 |
| 5  | 20.99 | 29.39 |
| 6  | 22.81 | 31.93 |
| 7  | 25.30 | 35.42 |
| 8  | 28.57 | 40.00 |
| 9  | 31.84 | 44.58 |
| 10 | 35.12 | 49.17 |
| 11 | 38.39 | 53.75 |
| 12 | 41.67 | 58.33 |
| 13 | 44.94 | 62.92 |
| 14 | 48.21 | 67.50 |
| 15 | 51.49 | 72.08 |
| 16 | 54.76 | 76.67 |
| 17 | 58.04 | 81.25 |
| 18 | 61.31 | 85.83 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 19        | 64.58                  | 90.42                    |
| 20        | 67.86                  | 95.00                    |
| 21        | 71.13                  | 99.58                    |
| 22        | 74.40                  | 104.17                   |
| 23        | 77.68                  | 108.75                   |
| 24        | 80.95                  | 113.33                   |
| 25        | 84.23                  | 117.92                   |
| 26        | 87.50                  | 122.50                   |
| 27        | 90.77                  | 127.08                   |
| 28        | 94.05                  | 131.67                   |
| 29        | 97.32                  | 136.25                   |
| 30        | 100.59                 | 140.83                   |
| 31        | 103.87                 | 145.42                   |
| 32        | 107.14                 | 150.00                   |
| 33        | 110.42                 | 154.59                   |
| 34        | 113.69                 | 159.17                   |
| 35        | 116.97                 | 163.75                   |
| 36        | 120.24                 | 168.34                   |
| 37        | 123.51                 | 172.92                   |
| 38        | 126.79                 | 177.50                   |
| 39        | 130.06                 | 182.08                   |
| 40        | 133.34                 | 186.67                   |
| 41        | 136.61                 | 191.26                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 42        | 139.88                 | 195.84                   |
| 43        | 143.16                 | 200.42                   |
| 44        | 146.43                 | 205.00                   |
| 45        | 149.70                 | 209.58                   |
| 46        | 152.98                 | 214.17                   |
| 47        | 156.26                 | 218.76                   |
| 48        | 159.53                 | 223.34                   |
| 49        | 162.80                 | 227.92                   |
| 50        | 166.08                 | 232.51                   |
| 51        | 169.35                 | 237.09                   |
| 52        | 172.62                 | 241.67                   |
| 53        | 175.89                 | 246.25                   |
| 54        | 179.17                 | 250.84                   |
| 55        | 182.45                 | 255.42                   |
| 56        | 185.72                 | 260.01                   |
| 57        | 188.99                 | 264.59                   |
| 58        | 192.26                 | 269.16                   |
| 59        | 195.53                 | 273.75                   |
| 60        | 198.81                 | 278.34                   |
| 61        | 202.09                 | 282.93                   |
| 62        | 205.37                 | 287.51                   |
| 63        | 208.64                 | 292.09                   |
| 64        | 211.91                 | 296.67                   |

ไตรรงค์ พิมพ์สอน

18 พฤศจิกายน 2568 09:04:21

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙  
 ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนควบคุมข่ามหรือ ๐๑๒๑๓/ราอี  
 ระหว่าง กม.๒+๒๒๕ - กม.๖+๕๐๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙  
 ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขามัทธิ - หาดทรายรี

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) | ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) | ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|-----------|------------------------|--------------------------|-----------|------------------------|--------------------------|
| 65        | 215.19                 | 301.27                   | 88        | 290.48                 | 406.67                   | 111       | 365.81                 | 512.14                   |
| 66        | 218.46                 | 305.84                   | 89        | 293.75                 | 411.25                   | 112       | 369.08                 | 516.71                   |
| 67        | 221.73                 | 310.43                   | 90        | 297.04                 | 415.85                   | 113       | 372.36                 | 521.31                   |
| 68        | 225.00                 | 315.01                   | 91        | 300.32                 | 420.44                   | 114       | 375.61                 | 525.86                   |
| 69        | 228.28                 | 319.60                   | 92        | 303.58                 | 425.02                   | 115       | 378.88                 | 530.44                   |
| 70        | 231.56                 | 324.18                   | 93        | 306.84                 | 429.58                   | 116       | 382.17                 | 535.04                   |
| 71        | 234.84                 | 328.77                   | 94        | 310.12                 | 434.17                   | 117       | 385.42                 | 539.59                   |
| 72        | 238.11                 | 333.35                   | 95        | 313.42                 | 438.79                   | 118       | 388.69                 | 544.17                   |
| 73        | 241.38                 | 337.93                   | 96        | 316.62                 | 443.34                   | 119       | 391.97                 | 548.76                   |
| 74        | 244.64                 | 342.50                   | 97        | 319.94                 | 447.92                   | 120       | 395.27                 | 553.38                   |
| 75        | 247.93                 | 347.10                   | 98        | 323.23                 | 452.53                   | 121       | 398.54                 | 557.95                   |
| 76        | 251.19                 | 351.67                   | 99        | 326.51                 | 457.11                   | 122       | 401.82                 | 562.55                   |
| 77        | 254.47                 | 356.25                   | 100       | 329.76                 | 461.67                   | 123       | 405.06                 | 567.08                   |
| 78        | 257.74                 | 360.83                   | 101       | 333.04                 | 466.26                   | 124       | 408.37                 | 571.72                   |
| 79        | 261.01                 | 365.42                   | 102       | 336.34                 | 470.87                   | 125       | 411.64                 | 576.30                   |
| 80        | 264.29                 | 370.00                   | 103       | 339.61                 | 475.46                   | 126       | 414.93                 | 580.90                   |
| 81        | 267.56                 | 374.59                   | 104       | 342.87                 | 480.01                   | 127       | 418.17                 | 585.44                   |
| 82        | 270.84                 | 379.17                   | 105       | 346.14                 | 484.59                   | 128       | 421.43                 | 590.00                   |
| 83        | 274.11                 | 383.75                   | 106       | 349.43                 | 489.20                   | 129       | 424.70                 | 594.58                   |
| 84        | 277.40                 | 388.36                   | 107       | 352.70                 | 493.77                   | 130       | 427.98                 | 599.18                   |
| 85        | 280.67                 | 392.93                   | 108       | 355.98                 | 498.37                   | 131       | 431.29                 | 603.80                   |
| 86        | 283.93                 | 397.50                   | 109       | 359.24                 | 502.94                   | 132       | 434.54                 | 608.36                   |
| 87        | 287.21                 | 402.09                   | 110       | 362.52                 | 507.52                   | 133       | 437.81                 | 612.93                   |

ไตรรักษ์ ทิมสอน

18 พฤศจิกายน 2568 09:04:21

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔  
 ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนสุดท้ายที่ ๐๑๒๑/ราษี  
 ระหว่าง กม.๒+๒๒๕ - กม.๖+๕๐๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔  
 ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขามัทรี - หาดทรายรี

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) | ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) | ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|-----------|------------------------|--------------------------|-----------|------------------------|--------------------------|
| 134       | 441.09                 | 617.53                   | 157       | 516.42                 | 722.99                   | 180       | 591.69                 | 828.36                   |
| 135       | 444.39                 | 622.14                   | 158       | 519.72                 | 727.61                   | 181       | 594.94                 | 832.91                   |
| 136       | 447.63                 | 626.68                   | 159       | 522.94                 | 732.11                   | 182       | 598.32                 | 837.64                   |
| 137       | 450.89                 | 631.24                   | 160       | 526.26                 | 736.76                   | 183       | 601.59                 | 842.22                   |
| 138       | 454.23                 | 635.92                   | 161       | 529.59                 | 741.30                   | 184       | 604.87                 | 846.81                   |
| 139       | 457.44                 | 640.42                   | 162       | 532.75                 | 745.85                   | 185       | 608.03                 | 851.25                   |
| 140       | 460.74                 | 645.04                   | 163       | 536.02                 | 750.42                   | 186       | 611.33                 | 855.87                   |
| 141       | 463.95                 | 649.58                   | 164       | 539.29                 | 755.01                   | 187       | 614.65                 | 860.51                   |
| 142       | 467.31                 | 654.24                   | 165       | 542.58                 | 759.61                   | 188       | 617.97                 | 865.16                   |
| 143       | 470.58                 | 658.81                   | 166       | 545.88                 | 764.23                   | 189       | 621.17                 | 869.64                   |
| 144       | 473.86                 | 663.40                   | 167       | 549.19                 | 768.87                   | 190       | 624.52                 | 874.33                   |
| 145       | 477.08                 | 667.91                   | 168       | 552.41                 | 773.38                   | 191       | 627.74                 | 878.84                   |
| 146       | 480.39                 | 672.54                   | 169       | 555.75                 | 778.05                   | 192       | 630.98                 | 883.37                   |
| 147       | 483.63                 | 677.08                   | 170       | 559.99                 | 782.59                   | 193       | 634.35                 | 888.09                   |
| 148       | 486.97                 | 681.75                   | 171       | 562.24                 | 787.14                   | 194       | 637.61                 | 892.65                   |
| 149       | 490.23                 | 686.33                   | 172       | 565.51                 | 791.71                   | 195       | 640.87                 | 897.22                   |
| 150       | 493.52                 | 690.92                   | 173       | 568.78                 | 796.30                   | 196       | 644.14                 | 901.80                   |
| 151       | 496.73                 | 695.42                   | 174       | 572.07                 | 800.90                   | 197       | 647.42                 | 906.39                   |
| 152       | 500.04                 | 700.05                   | 175       | 575.37                 | 805.52                   | 198       | 650.72                 | 911.00                   |
| 153       | 503.27                 | 704.58                   | 176       | 578.57                 | 810.00                   | 199       | 653.87                 | 915.42                   |
| 154       | 506.60                 | 709.25                   | 177       | 581.89                 | 814.64                   | 200       | 657.19                 | 920.06                   |
| 155       | 509.86                 | 713.81                   | 178       | 585.22                 | 819.31                   | 201.0 -   |                        |                          |
| 156       | 513.14                 | 718.39                   | 179       | 588.45                 | 823.83                   | 1000.0    | 3.29                   | 4.60                     |

ไตรรักษ์ พิมพ์สอน

18 พฤศจิกายน 2568 09:04:21

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙  
ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนสุดท้ายที่หลักกิโลเมตรที่ ๐+๒๑๕  
ระหว่าง กม.๒+๒๑๕ - กม.๖+๕๐๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙  
ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เข้มพีรี - หาดทรายรี

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.29 บาท/ตัน  
4.60 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙  
 ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขามัทรี - หาดทรายรี  
 ระหว่าง กม.๒+๒๒๕ - กม.๖+๕๐๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 ตารางคำนวณวงเงินก่อสร้าง งบลงทุน 10 ลอ(กรณีนำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)  
 จ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙  
 ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดเอียง และการจราจรปกติ  
 ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขามัทรี - หาดทรายรี  
 ราคานำมันเชื้อเพลิงเซลลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

|    |       |       |
|----|-------|-------|
| 1  | 8.18  | 11.45 |
| 2  | 10.04 | 14.06 |
| 3  | 11.92 | 16.68 |
| 4  | 13.78 | 19.30 |
| 5  | 15.66 | 21.92 |
| 6  | 17.52 | 24.53 |
| 7  | 19.39 | 27.15 |
| 8  | 21.50 | 30.10 |
| 9  | 24.03 | 33.64 |
| 10 | 26.56 | 37.19 |
| 11 | 29.09 | 40.73 |
| 12 | 31.62 | 44.27 |
| 13 | 34.15 | 47.81 |
| 14 | 36.68 | 51.35 |
| 15 | 39.21 | 54.89 |
| 16 | 41.74 | 58.44 |
| 17 | 44.27 | 61.98 |
| 18 | 46.80 | 65.52 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 19        | 49.33                  | 69.07                    |
| 20        | 51.86                  | 72.61                    |
| 21        | 54.39                  | 76.15                    |
| 22        | 56.93                  | 79.70                    |
| 23        | 59.45                  | 83.23                    |
| 24        | 61.98                  | 86.78                    |
| 25        | 64.52                  | 90.33                    |
| 26        | 67.05                  | 93.87                    |
| 27        | 69.58                  | 97.41                    |
| 28        | 72.11                  | 100.96                   |
| 29        | 74.63                  | 104.48                   |
| 30        | 77.17                  | 108.04                   |
| 31        | 79.69                  | 111.56                   |
| 32        | 82.23                  | 115.12                   |
| 33        | 84.76                  | 118.67                   |
| 34        | 87.30                  | 122.22                   |
| 35        | 89.81                  | 125.74                   |
| 36        | 92.35                  | 129.29                   |
| 37        | 94.89                  | 132.84                   |
| 38        | 97.42                  | 136.39                   |
| 39        | 99.95                  | 139.93                   |
| 40        | 102.47                 | 143.46                   |
| 41        | 105.01                 | 147.02                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 42        | 107.54                 | 150.56                   |
| 43        | 110.06                 | 154.09                   |
| 44        | 112.60                 | 157.64                   |
| 45        | 115.12                 | 161.17                   |
| 46        | 117.66                 | 164.73                   |
| 47        | 120.18                 | 168.26                   |
| 48        | 122.72                 | 171.81                   |
| 49        | 125.23                 | 175.33                   |
| 50        | 127.76                 | 178.87                   |
| 51        | 130.31                 | 182.43                   |
| 52        | 132.82                 | 185.95                   |
| 53        | 135.36                 | 189.50                   |
| 54        | 137.90                 | 193.06                   |
| 55        | 140.42                 | 196.58                   |
| 56        | 142.94                 | 200.12                   |
| 57        | 145.48                 | 203.68                   |
| 58        | 148.04                 | 207.26                   |
| 59        | 150.55                 | 210.77                   |
| 60        | 153.08                 | 214.31                   |
| 61        | 155.62                 | 217.87                   |
| 62        | 158.18                 | 221.45                   |
| 63        | 160.68                 | 224.95                   |
| 64        | 163.19                 | 228.47                   |

ไตรรงค์ พิมพ์สอน

18 พฤศจิกายน 2568 09:04:21

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙  
 ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขามัทรี - หาดทรายรี  
 ระหว่าง กม.๒+๒๒๕ - กม.๖+๕๐๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙  
 ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขามัทรี - หาดทรายรี

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) | ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) | ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|-----------|------------------------|--------------------------|-----------|------------------------|--------------------------|
| 65        | 165.72                 | 232.00                   | 88        | 223.97                 | 313.56                   | 111       | 282.18                 | 395.05                   |
| 66        | 168.26                 | 235.56                   | 89        | 226.46                 | 317.05                   | 112       | 284.69                 | 398.57                   |
| 67        | 170.81                 | 239.13                   | 90        | 228.96                 | 320.55                   | 113       | 287.21                 | 402.09                   |
| 68        | 173.29                 | 242.61                   | 91        | 231.61                 | 324.26                   | 114       | 289.73                 | 405.62                   |
| 69        | 175.87                 | 246.22                   | 92        | 234.13                 | 327.79                   | 115       | 292.26                 | 409.17                   |
| 70        | 178.38                 | 249.74                   | 93        | 236.66                 | 331.33                   | 116       | 294.80                 | 412.72                   |
| 71        | 180.91                 | 253.27                   | 94        | 239.20                 | 334.88                   | 117       | 297.35                 | 416.29                   |
| 72        | 183.44                 | 256.81                   | 95        | 241.60                 | 338.23                   | 118       | 299.91                 | 419.87                   |
| 73        | 185.98                 | 260.38                   | 96        | 244.15                 | 341.81                   | 119       | 302.47                 | 423.46                   |
| 74        | 188.54                 | 263.96                   | 97        | 246.71                 | 345.40                   | 120       | 305.04                 | 427.06                   |
| 75        | 191.02                 | 267.42                   | 98        | 249.29                 | 349.01                   | 121       | 307.38                 | 430.33                   |
| 76        | 193.60                 | 271.04                   | 99        | 251.88                 | 352.63                   | 122       | 309.96                 | 433.94                   |
| 77        | 196.09                 | 274.53                   | 100       | 254.30                 | 356.02                   | 123       | 312.55                 | 437.58                   |
| 78        | 198.60                 | 278.03                   | 101       | 256.91                 | 359.67                   | 124       | 315.16                 | 441.22                   |
| 79        | 201.22                 | 281.70                   | 102       | 259.35                 | 363.09                   | 125       | 317.51                 | 444.51                   |
| 80        | 203.74                 | 285.24                   | 103       | 261.97                 | 366.76                   | 126       | 320.13                 | 448.18                   |
| 81        | 206.28                 | 288.79                   | 104       | 264.43                 | 370.20                   | 127       | 322.76                 | 451.86                   |
| 82        | 208.71                 | 292.20                   | 105       | 267.07                 | 373.90                   | 128       | 325.12                 | 455.17                   |
| 83        | 211.27                 | 295.78                   | 106       | 269.54                 | 377.35                   | 129       | 327.76                 | 458.87                   |
| 84        | 213.84                 | 299.37                   | 107       | 272.01                 | 380.82                   | 130       | 330.42                 | 462.58                   |
| 85        | 216.42                 | 302.99                   | 108       | 274.49                 | 384.29                   | 131       | 332.79                 | 465.91                   |
| 86        | 218.89                 | 306.44                   | 109       | 277.18                 | 388.05                   | 132       | 335.46                 | 469.65                   |
| 87        | 221.36                 | 309.90                   | 110       | 279.68                 | 391.55                   | 133       | 337.85                 | 472.99                   |

ไตรรักษ์ พิมสอน

18 พฤศจิกายน 2568 09:04:21

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙  
 ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ที่ กม.๒+๒๒๕-  
 ระหว่าง กม.๒+๒๒๕ - กม.๖+๕๐๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙  
 ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เข้ามัทธิ - หาดทรายรี

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) | ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) | ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|-----------|------------------------|--------------------------|-----------|------------------------|--------------------------|
| 134       | 340.54                 | 476.75                   | 157       | 398.45                 | 557.83                   | 180       | 456.84                 | 639.57                   |
| 135       | 342.93                 | 480.11                   | 158       | 401.37                 | 561.92                   | 181       | 459.47                 | 643.26                   |
| 136       | 345.33                 | 483.46                   | 159       | 403.88                 | 565.44                   | 182       | 462.11                 | 646.95                   |
| 137       | 348.04                 | 487.26                   | 160       | 406.40                 | 568.96                   | 183       | 464.75                 | 650.65                   |
| 138       | 350.45                 | 490.63                   | 161       | 408.92                 | 572.49                   | 184       | 466.84                 | 653.58                   |
| 139       | 353.18                 | 494.45                   | 162       | 411.45                 | 576.02                   | 185       | 469.50                 | 657.30                   |
| 140       | 355.60                 | 497.84                   | 163       | 413.98                 | 579.57                   | 186       | 472.16                 | 661.02                   |
| 141       | 358.02                 | 501.25                   | 164       | 416.51                 | 583.12                   | 187       | 474.83                 | 664.76                   |
| 142       | 360.78                 | 505.09                   | 165       | 419.06                 | 586.68                   | 188       | 476.92                 | 667.68                   |
| 143       | 363.21                 | 508.49                   | 166       | 421.60                 | 590.25                   | 189       | 479.59                 | 671.43                   |
| 144       | 365.64                 | 511.90                   | 167       | 424.16                 | 593.82                   | 190       | 482.28                 | 675.19                   |
| 145       | 368.43                 | 515.81                   | 168       | 426.72                 | 597.41                   | 191       | 484.97                 | 678.96                   |
| 146       | 370.88                 | 519.23                   | 169       | 428.81                 | 600.33                   | 192       | 487.06                 | 681.89                   |
| 147       | 373.33                 | 522.66                   | 170       | 431.37                 | 603.92                   | 193       | 489.77                 | 685.67                   |
| 148       | 375.78                 | 526.09                   | 171       | 433.94                 | 607.52                   | 194       | 492.48                 | 689.47                   |
| 149       | 378.24                 | 529.53                   | 172       | 436.52                 | 611.13                   | 195       | 495.20                 | 693.28                   |
| 150       | 381.07                 | 533.50                   | 173       | 439.11                 | 614.75                   | 196       | 497.29                 | 696.21                   |
| 151       | 383.54                 | 536.96                   | 174       | 441.70                 | 618.38                   | 197       | 500.02                 | 700.03                   |
| 152       | 386.02                 | 540.42                   | 175       | 444.29                 | 622.01                   | 198       | 502.76                 | 703.86                   |
| 153       | 388.50                 | 543.89                   | 176       | 446.90                 | 625.66                   | 199       | 504.85                 | 706.79                   |
| 154       | 390.98                 | 547.37                   | 177       | 449.51                 | 629.31                   | 200       | 507.60                 | 710.64                   |
| 155       | 393.47                 | 550.85                   | 178       | 451.60                 | 632.24                   | 201.0 -   |                        |                          |
| 156       | 395.96                 | 554.34                   | 179       | 454.21                 | 635.90                   | 1000.0    | 2.54                   | 3.55                     |

ไตรรงค์ พิมพ์สอน

18 พฤศจิกายน 2568 09:04:21

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙  
ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เข้ามัทรี - หาดทรายรี  
ระหว่าง กม.๒+๒๒๕ - กม.๖+๕๐๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙  
ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เข้ามัทรี - หาดทรายรี

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.54 บาท/ตัน  
3.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขามัทรี - หาดทรายรี

ระหว่าง กม.๒+๒๒๕ - กม.๖+๕๐๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนานหนักไม่เกิน 47 วัน)

จ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

ภูมิประเทศเป็นที่ราบ ผิวดินลาดเอียง และการจราจรปกติ

ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขามัทรี - หาดทรายรี

ราคารับประกันเฉลี่ยต่อตารางเมตร ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท / ตารางเมตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

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

|    |       |       |
|----|-------|-------|
| 1  | 4.53  | 6.34  |
| 2  | 5.94  | 8.31  |
| 3  | 7.35  | 10.29 |
| 4  | 8.76  | 12.26 |
| 5  | 10.17 | 14.24 |
| 6  | 11.58 | 16.21 |
| 7  | 12.99 | 18.19 |
| 8  | 14.40 | 20.16 |
| 9  | 15.81 | 22.14 |
| 10 | 17.22 | 24.11 |
| 11 | 18.63 | 26.09 |
| 12 | 20.04 | 28.06 |
| 13 | 21.46 | 30.04 |
| 14 | 22.87 | 32.01 |
| 15 | 24.33 | 34.07 |
| 16 | 25.91 | 36.28 |
| 17 | 27.50 | 38.49 |
| 18 | 29.08 | 40.71 |

|    |       |       |
|----|-------|-------|
| 19 | 30.66 | 42.92 |
| 20 | 32.24 | 45.13 |
| 21 | 33.82 | 47.35 |
| 22 | 35.40 | 49.56 |
| 23 | 36.98 | 51.78 |
| 24 | 38.56 | 53.99 |
| 25 | 40.14 | 56.20 |
| 26 | 41.72 | 58.41 |
| 27 | 43.30 | 60.62 |
| 28 | 44.89 | 62.84 |
| 29 | 46.46 | 65.05 |
| 30 | 48.05 | 67.27 |
| 31 | 49.63 | 69.48 |
| 32 | 51.21 | 71.69 |
| 33 | 52.79 | 73.90 |
| 34 | 54.37 | 76.12 |
| 35 | 55.95 | 78.33 |
| 36 | 57.53 | 80.55 |
| 37 | 59.11 | 82.75 |
| 38 | 60.69 | 84.97 |
| 39 | 62.28 | 87.19 |
| 40 | 63.86 | 89.40 |
| 41 | 65.44 | 91.61 |

|    |        |        |
|----|--------|--------|
| 42 | 67.02  | 93.83  |
| 43 | 68.59  | 96.03  |
| 44 | 70.18  | 98.25  |
| 45 | 71.76  | 100.47 |
| 46 | 73.35  | 102.69 |
| 47 | 74.93  | 104.90 |
| 48 | 76.50  | 107.10 |
| 49 | 78.09  | 109.32 |
| 50 | 79.67  | 111.53 |
| 51 | 81.25  | 113.75 |
| 52 | 82.82  | 115.95 |
| 53 | 84.40  | 118.16 |
| 54 | 85.99  | 120.38 |
| 55 | 87.57  | 122.60 |
| 56 | 89.15  | 124.81 |
| 57 | 90.73  | 127.02 |
| 58 | 92.31  | 129.23 |
| 59 | 93.89  | 131.45 |
| 60 | 95.48  | 133.68 |
| 61 | 97.06  | 135.88 |
| 62 | 98.64  | 138.09 |
| 63 | 100.22 | 140.31 |
| 64 | 101.80 | 142.53 |

ไตรรงค์ พิมพ์

18 พฤศจิกายน 2568 09:04:21

หน้า 1 จาก 4



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙  
 ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๘ ตอนควนควม ๐๑๐๐ ตอน เข้ามัทรี - หาดทรายรี  
 ระหว่าง กม.๒+๒๒๕ - กม.๖+๕๐๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙  
 ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๘ ตอนควนควม ๐๑๐๐ ตอน เข้ามัทรี - หาดทรายรี

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) | ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) | ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|-----------|------------------------|--------------------------|-----------|------------------------|--------------------------|
| 134       | 212.45                 | 297.43                   | 157       | 248.82                 | 348.35                   | 180       | 285.19                 | 399.27                   |
| 135       | 214.08                 | 299.72                   | 158       | 250.40                 | 350.56                   | 181       | 286.80                 | 401.52                   |
| 136       | 215.63                 | 301.89                   | 159       | 251.98                 | 352.77                   | 182       | 288.41                 | 403.78                   |
| 137       | 217.27                 | 304.17                   | 160       | 253.56                 | 354.98                   | 183       | 290.03                 | 406.04                   |
| 138       | 218.82                 | 306.35                   | 161       | 255.14                 | 357.20                   | 184       | 291.50                 | 408.10                   |
| 139       | 220.37                 | 308.52                   | 162       | 256.72                 | 359.41                   | 185       | 293.11                 | 410.36                   |
| 140       | 221.93                 | 310.70                   | 163       | 258.31                 | 361.63                   | 186       | 294.73                 | 412.63                   |
| 141       | 223.57                 | 313.00                   | 164       | 259.89                 | 363.85                   | 187       | 296.35                 | 414.89                   |
| 142       | 225.13                 | 315.18                   | 165       | 261.48                 | 366.07                   | 188       | 297.82                 | 416.95                   |
| 143       | 226.69                 | 317.36                   | 166       | 263.07                 | 368.30                   | 189       | 299.44                 | 419.22                   |
| 144       | 228.34                 | 319.67                   | 167       | 264.66                 | 370.52                   | 190       | 301.07                 | 421.50                   |
| 145       | 229.90                 | 321.86                   | 168       | 266.25                 | 372.75                   | 191       | 302.70                 | 423.78                   |
| 146       | 231.46                 | 324.04                   | 169       | 267.84                 | 374.98                   | 192       | 304.16                 | 425.83                   |
| 147       | 233.02                 | 326.23                   | 170       | 269.44                 | 377.21                   | 193       | 305.79                 | 428.11                   |
| 148       | 234.59                 | 328.42                   | 171       | 271.03                 | 379.45                   | 194       | 307.43                 | 430.40                   |
| 149       | 236.25                 | 330.75                   | 172       | 272.63                 | 381.68                   | 195       | 308.89                 | 432.45                   |
| 150       | 237.82                 | 332.95                   | 173       | 274.10                 | 383.74                   | 196       | 310.53                 | 434.74                   |
| 151       | 239.39                 | 335.14                   | 174       | 275.70                 | 385.98                   | 197       | 312.17                 | 437.03                   |
| 152       | 240.96                 | 337.34                   | 175       | 277.30                 | 388.22                   | 198       | 313.63                 | 439.09                   |
| 153       | 242.53                 | 339.54                   | 176       | 278.90                 | 390.46                   | 199       | 315.27                 | 441.38                   |
| 154       | 244.10                 | 341.74                   | 177       | 280.51                 | 392.71                   | 200       | 316.91                 | 443.68                   |
| 155       | 245.67                 | 343.94                   | 178       | 282.12                 | 394.96                   | 201.0 -   |                        |                          |
| 156       | 247.25                 | 346.15                   | 179       | 283.58                 | 397.02                   | 1000.0    | 1.59                   | 2.22                     |

ไตรรักษ์ พิมสอน

18 พฤศจิกายน 2568 09:04:21

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙  
ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ช่วงที่ ๑๑-๑๒/๑๒๑๙/รายชื่  
ระหว่าง กม.๒+๒๒๕ - กม.๖+๕๐๐ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙  
ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขามัทรี - หาดทรายรี

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.59 บาท/ตัน  
2.22 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

