

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙  
ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน เขापิบ  
- นาเหนือ ระหว่าง กม.๗๐+๓๕๘ - กม.๗๑+๘๕๘ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานประจำปีงบประมาณ  
พ.ศ.๒๕๖๙ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยทางถนน ทล.๔๐๙๑ ตอนควบคุม๐๒๐๐ ตอน เขापิบ-  
นาเหนือ ระหว่าง กม.๗๐+๓๕๘-กม.๗๑+๘๕๘ LT., RT.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 1,500,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
.....  
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **๑๘ พ.ย. ๒๕๖๘** เป็นเงิน ..... 1,535,873.34 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 สหิส ดั่งชู ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ชุมพร (ว)
- 7.2 ธวัชชัย เกตุพิมล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
- 7.3 ปฐมพร แซ่เหง่า กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
- 7.4 ไตรรักษ์ พิมสอน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ต่อนความคุม ๐๒๐๐ ตอน เขาปีบ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๗๐+๓๕๘ - กม.๗๑+๘๕๘ 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 งานคืนสภาพทางเท้า<br>1.1.1 6.5(3) CONCRETE SLAB 5 CM. THICK (ตัดลายขนาด 40 x 40 CM.) WITH 5 CM. SAND BEDDING & 5 CM. LEAN CONCRETE   | ตร.ม. | 324.000 | 373.86       | 121,130.64 | 1.3822 | 516.74               | 167,426.77 |
| 2                    | 1.2 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)<br>1.2.1 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 WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250, 400 WATTS, CUT - OFF)<br>1.3 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) | ต้น   | 16.000  | 56,230.00    | 579,680.00 | 1.3822 | 50,077.10            | 801,233.69 |

ไตรรงค์ พิมพ์สอน

18 พฤศจิกายน 2568 16:31:39

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑  
 ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน เขापิบ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๗๐+๓๕๘ - กม.๗๑+๘๕๘ 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 THERMOPLASTIC PAINT<br>ระดับ 1 (YELLOW & WHITE)  | ตร.ม. | 888.000 | 292.55       | 259,784.40 | 1.3822 | 404.36               | 359,073.99          |
| 4                    | 1.4<br>งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง<br>(TRAFFIC MANAGEMENT DURING<br>CONSTRUCTION)    | LS    | 1.000   | 5,888.36     | 5,888.36   | 1.3822 | 8,138.89             | 8,138.89            |
|                      | 1.4.1<br>งานติดตั้งป้ายอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้าง<br>บริเวณไหล่ทาง<br>สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร |       |         |              |            |        |                      | 200,000.00          |
|                      | 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ   |       |         |              |            |        |                      |                     |
| <b>รวมราคากลาง</b>   |  |       |         |              |            |        |                      | <b>1,535,873.34</b> |

ไตรรักษ์ พิมสอน

18 พฤศจิกายน 2568 16:31:39

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน เขาปบ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๗๐+๓๕๘ - กม.๗๐+๘๕๘ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง



( รัชชัย เกตุพิมล )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( ปฐมพร แฉเหลง )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ไตรรักษ์ พิมสอน

( ไตรรักษ์ พิมสอน )

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ

( นายกริธา เดชพิม )

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชุมพร

๑๘ พ.ย. ๒๕๖๘

ไตรรักษ์ พิมสอน

18 พฤศจิกายน 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙  
ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน เขापิบ - นาเหนือ  
ระหว่าง กม.๗๐+๓๕๘ - กม.๗๑+๘๕๘ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙  
ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทล.๔๐๙๑ ตอนควบคุม๐๒๐๐ ตอน เขापิบ-นาเหนือ ระหว่าง กม.๗๐+๓๕๘-  
กม.๗๑+๘๕๘ LT., RT.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 1.1 งานคืนสภาพทางเท้า

1.1.1 6.5(3) CONCRETE SLAB 5 CM. THICK (ตัดลายขนาด 40 x 40 CM.) WITH 5 CM. SAND BEDDING & 5 CM. LEAN CONCRETE

CONCRETE SLAB 5 CM. THICK (ตัดลายขนาด 40 x 40 CM.)

รวม 5 CM. SAND BEDDING & 5 CM. LEAN CONCRETE

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

งานรื้อถอน CONCRETE SLAB เดิม = 40.000 บาท/ตรม.

ขุดดินตักแต่งพื้นที่ = 1 ตร.ม. @ 23.280 บาท = 23.280 บาท

คอนกรีต CLASS E (255 ksc) = 0.050 ลบ.ม. @ 2,427,000 บาท = 121,350 บาท

ค่าแรงขุดหยาบ แต่งรอง = 1 ตร.ม. @ 30.000 บาท = 30.000 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 = 0.050 ลบ.ม. @ 2,277,000 บาท = 113,850 บาท

SAND BEDDING = 600.550 ลบ.ม. + ค่าขุดขน + ค่าบดทับ = 907,760 บาท / ลบ.ม.

ต้นทุน SAND BEDDING = 0.050 ลบ.ม. @ 907,760 บาท = 45,388 บาท

ค่างานต้นทุน = 373.86 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙  
ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน เขาปีบ - นาเหนือ  
ระหว่าง กม.๗๐+๓๕๘ - กม.๗๑+๘๕๘ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙  
ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทล.๔๐๙๑ ตอนควบคุม๐๒๐๐ ตอน เขาปีบ-นาเหนือ ระหว่าง กม.๗๐+๓๕๘-  
กม.๗๑+๘๕๘ LT., RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)**

**1.2 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)**

กม.๗๑+๘๕๘ LT., RT.

**1.2.1 [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 เสาไฟฟ้สูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ทิวสอบขนาด 1 ต้น = 10,930.000 บาท  
@ 10,930.000

1.1.2 โคมไฟฟ้า 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<sup>2</sup> (สายไฟเดินระหว่างเสาพื้นที่  
กฟล.) = 37.000 ม. @ 21,511.440 (บาท/ม้วน) / 100 = 7,959.232 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5 mm<sup>2</sup> (สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคม  
ใช้ 1 เส้น) = 10.000 ม. @ 5,806.080 (บาท/ม้วน) / 100 = 580.608 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า THW 1 x 25mm<sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม  
ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) = 10.000 ม. @ 1,108.040 (บาท/ม้วน)  
/ 100 = 110.804 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 2,210.000 บาท  
(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) = 34.000 ม. @ 65.000

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 = 32,579.644 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙  
ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน เขापิบ - นาเหนือ  
ระหว่าง กม.๗๐+๓๕๘ - กม.๗๑+๘๕๘ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทล.๔๐๙๑ ตอนควบคุม๐๒๐๐ ตอน เขापิบ-นาเหนือ ระหว่าง กม.๗๐+๓๕๘-

## 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

กม.๗๑+๘๕๘ LT., RT.

### 1.2 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.2.1 [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 ดวง 1,000 ชุด @ 15,690.000 = 15,690.000 บาท

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 2,000 ม. @ 305.430 = 610.860 บาท

1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia 5/8x2.4 ฟุต 1,000 ชุด @ 745.000 = 745.000 บาท

1.2.4 ท่อ Dia. 2 1/2" พร้อมค่าเดินท่อลอด 25,000 ม. @ 800.000 = 20,000.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง 16,000 = 37,045.860 บาท/แห่ง

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 37,045.860 / 16,000 = 2,315.366 บาท/ ต้น

1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อตรวจสอบงานแล้วเสร็จ) 1,000 ต้น @ 525.000 = 525.000 บาท

1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0,000 หลอด @ 0.000 = 0.000 บาท

1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1,000 ต้น @ 810.000 = 810.000 บาท

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5) = 36,230.010 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุน/ต้น คิดให้ = 36,230.000 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น = 36,230.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙  
ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน เขาปีบ - นาเหนือ  
ระหว่าง กม.๗๐+๓๕๘ - กม.๗๑+๘๕๘ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

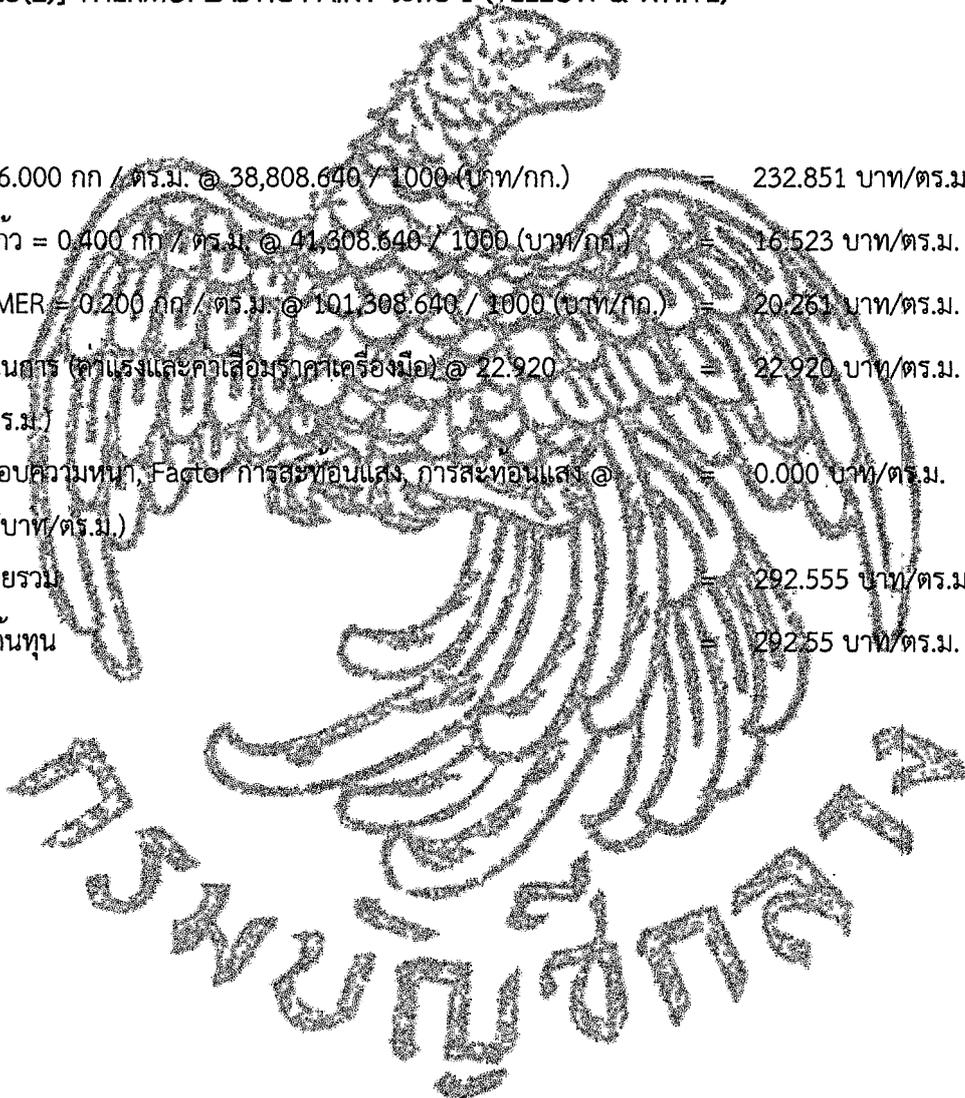
จ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙  
ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน พ.ศ.๔๐๙๑ ตอนควบคุม๐๒๐๐ ตอน เขาปีบ-นาเหนือ ระหว่าง กม.๗๐+๓๕๘-  
กม.๗๑+๘๕๘ LT., RT.

## 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 1.3 [6.15] งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

#### 1.3.1 [6.15(2)] THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 (YELLOW & WHITE)

|  |                     |
|--|---------------------|
| ค่าสี = 6.000 กก / ตร.ม. @ 38,808.640 / 1000 (บาท/กก.)       | = 232.851 บาท/ตร.ม. |
| ค่าลูกแก้ว = 0.400 กก / ตร.ม. @ 41,308.640 / 1000 (บาท/กก.)  | = 16.523 บาท/ตร.ม.  |
| ค่า PRIMER = 0.200 กก / ตร.ม. @ 101,308.640 / 1000 (บาท/กก.) | = 20.261 บาท/ตร.ม.  |
| ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 22.920     | = 22.920 บาท/ตร.ม.  |
| (บาท/ตร.ม.)  |                     |
| ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @         | = 0.000 บาท/ตร.ม.   |
| 0.000 (บาท/ตร.ม.)  |                     |
| ค่าใช้จ่ายรวม  | = 292.555 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน   | = 292.55 บาท/ตร.ม.  |



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙  
 ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน เขापิบ - นาเหนือ  
 ระหว่าง กม.๗๐+๓๕๘ - กม.๗๑+๘๕๘ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทล.๔๐๙๑ ตอนควบคุม๐๒๐๐ ตอน เขापิบ-นาเหนือ ระหว่าง กม.๗๐+๓๕๘-  
 กม.๗๑+๘๕๘ LT., RT.

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.4 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

1.4.1 [7.1]งานติดตั้งป้ายอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

|  |   |                |
|--|---|----------------|
| ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 6.000 ชุด @ 12.690 ตร.ม. @ | = | 33,544.492 บาท |
| 2,643.380  |   |                |
| เสาป้ายเหล็กขนาด 3'x3'x2 mm. = 49.000 ม. @ 128.710   | = | 6,306.790 บาท  |
| แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 4.000 ชุด @ 1,665.070   | = | 6,660.280 บาท  |
| แผงกันสะท้อนนม 2 หน้า = 33.000 ชุด @ 613.200         | = | 20,235.600 บาท |
| ไฟกระพริบ = 2.000 ดวง @ 1,538.000                    | = | 3,076.000 บาท  |
| ทาสีเสาป้ายเหล็ก = 14.940 ตร.ม. @ 56.040             | = | 837.237 บาท    |
| ค่าใช้จ่ายรวม  | = | 70,660.399 บาท |
| กำหนดให้ใช้งานได้ = 3.000 ปี                         | = | 36.000 เดือน   |
| ระยะเวลาก่อสร้าง = 90.000 วัน                        | = | 3.000 เดือน    |
| ค่างานป้าย = 70,660.399 x 3.000 / 36.000             | = | 5,888.366 บาท  |
| ค่างานป้าย คัดให้                                    | = | 5,888.366 บาท  |
| ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย                              | = | 5,888.36 บาท   |

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน                         |
|                                    | ทางหลวงหมายเลข ๕๐๙๑ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน เขาปีบ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๗๐+๓๕๘ - กม.๗๑+๘๕๘ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง  |
| สถานที่ก่อสร้าง ตำบล               | ตัวเมืองประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙   |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน พ.ศ. ๕๐๙๑ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน เขาปีบ-นาเหนือ ระหว่าง กม.๗๐+๓๕๘-กม.๗๑+๘๕๘ LT., RT.<br>แขวงทางหลวงชนพร / กรมทางหลวง |
| คำนวณราคากลางโดย                   | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่   |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ค่าใช้จ่ายรวม<br>(ค่าก่อสร้าง) | หมายเหตุ   |
|----------|---|-------|-------|--------------------------------|--|
| 1        | 6.12(9)ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.000 | EACH  | 200,000.00                     | วงเงินค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าจะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างตามจำนวนที่ต้องจ่ายจริงให้กับการไฟฟ้า แต่ไม่เกินจำนวนเงินที่กำหนดไว้ต่อแห่งในสัญญา |
|          | <b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ</b>           |       |       | <b>200,000.00</b>              |  |

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ 6.12(9)ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด

---

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยทางถนน

ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน เขापิบ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๗๐+๓๕๘ - กม.๗๑+๘๕๘ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง

---

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ แบบเลขที่

ที่ตั้งโครงการ อำเภอ อ่างทอง จังหวัด ชุมพร

ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยทางถนน ทล.๔๐๙๑ ตอนควบคุม๐๒๐๐ ตอน เขापิบ-นาเหนือ ระหว่าง กม.๗๐+๓๕๘-กม.๗๑+๘๕๘ LT., RT.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

---

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

| ที่ | รายการค่าใช้จ่าย  | จำนวน      | หมายเหตุ   |
|-----|---|------------|--|
| 1   | 6.12(9)ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 200,000.00 | วงเงินค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าจะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างตามจำนวนที่ต้องจ่ายจริงให้กับการไฟฟ้า แต่ไม่เกินจำนวนเงินที่กำหนดไว้ต่อแห่งในสัญญา |
|     | รวมค่าใช้จ่าย   | 200,000.00 |  |
|     | ภาษีมูลค่าเพิ่ม   | 0.00       |  |
|     | ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม                              | 200,000.00 |  |

ไตรรักษ์ พิมสอน

18 พฤศจิกายน 2568 11:55:24

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑  
 ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน เขापิบ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๗๐+๓๕๘ - กม.๗๑+๘๕๘ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทล.๔๐๙๑ ตอนควบคุม๐๒๐๐ ตอน เขापิบ-นาเหนือ ระหว่าง  
 Factor F งานก่อสร้างทาง กม.๗๐+๓๕๘-กม.๗๑+๘๕๘ LT., RT.

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

| ค่าจ้าง (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         |               | รวมใบรับ<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 16:31:55

หน้า 1 จาก 5

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑  
 ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน เขापิบ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๗๐+๓๕๘ - กม.๗๑+๘๕๘ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทล.๔๐๙๑ ตอนควบคุม๐๒๐๐ ตอน เขापิบ-นาเหนือ ระหว่าง  
 Factor F งานก่อสร้างทาง กม.๗๐+๓๕๘-กม.๗๑+๘๕๘ LT., RT.

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 |                      |                          |          |                     |                     |
| 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              |

ไตรรงค์ พิมพ์สอน

18 พฤศจิกายน 2568 16:31:55

หน้า 2 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑  
 ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน เขาปีบ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๗๐+๓๕๘ - กม.๗๑+๘๕๘ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทล.๔๐๙๑ ตอนควบคุม๐๒๐๐ ตอน เขาปีบ-นาเหนือ ระหว่าง  
**Factor F งานก่อสร้างทาง** กม.๗๐+๓๕๘-กม.๗๑+๘๕๘ LT., RT.

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %  
 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 |                      |                          |          |                     |                     |
| 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 พิมพ์

18 พฤศจิกายน 2568 16:31:55

หน้า 3 จาก 5

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑  
 ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน เขापิบ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๗๐+๓๕๘ - กม.๗๑+๘๕๘ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทล.๔๐๙๑ ตอนควบคุม๐๒๐๐ ตอน เขापิบ-นาเหนือ ระหว่าง  
**Factor F งานก่อสร้างทาง** กม.๗๐+๓๕๘-กม.๗๑+๘๕๘ LT., RT.

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

| ค่าจ้าง (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         |               | รวมเป็นรูป<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>(VAT) | Factor F | Factor F<br>ผนวก 1 | Factor F<br>ผนวก 2 |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|------------------------|--------------------------|----------|--------------------|--------------------|
|                          | ค่าอำนวยความสะดวก                    | ค่าดอกเบี้ย | ค่าภาษี | รวมค่าใช้จ่าย |                        |                          |          |                    |                    |
| 240.00                   | 3.8615                               | 0.7000      | 3.5000  | 8.0615        | 1.0806                 | 1.0700                   | 1.1362   | 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 16:31:55

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑  
 ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน เขापิบ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๗๐+๓๕๘ - กม.๗๑+๘๕๘ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทล.๔๐๙๑ ตอนควบคุม๐๒๐๐ ตอน เขापิบ-นาเหนือ ระหว่าง  
 Factor F งานก่อสร้างทาง กม.๗๐+๓๕๘-กม.๗๑+๘๕๘ LT., RT.

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 |                      |                          |          |                     |                     |
| 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              |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ      | 966,483.40 บาท   |
| ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง | 966,483.40 บาท   |
| แหล่งของเงินงบประมาณ            | 1,500,000.00 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   |

ไตรรักษ์ พิมสอน

18 พฤศจิกายน 2568 16:31:55

หน้า 5 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

|                            |   |         |                 |             |        |          |
|----------------------------|---|---------|-----------------|-------------|--------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง        | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน |         |                 |             |        |          |
|                            | ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน เขापิบ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๗๐+๓๕๘ - กม.๗๑+๘๕๘ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง                |         |                 |             |        |          |
| สาย 4091                   | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙                             |         |                 |             |        |          |
| ตอน                        | ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทด๔๐๙๑ ตอนควบคุม๐๒๐๐ ตอน เขापิบ-นาเหนือ ระหว่าง กม.๗๐+๓๕๘-กม.๗๑+๘๕๘ LT., RT.             |         |                 |             |        |          |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด       | ชุมพร   | เขตฝนตก | ฝนชุก           | ราคามันโซลา | 31.37  | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00%   |         | เงินสงวนจกสย    |             | 15.00% |          |
| เงินประกันผลงานหัก         | 10.00%  |         | ควมข้มศกวมเพิ่ม |             | 7.00%  |          |

| ที่ | รายการ  | หน่วย | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ระยะขนส่ง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าตัด/<br>ตัดเหล็ก<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | วันที่ที่กระทรวง<br>พาณิชย์ประกาศ<br>ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 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 11:55:27

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

|                            |   |               |       |                |          |
|----------------------------|---|---------------|-------|----------------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง        | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน |               |       |                |          |
|                            | ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน เขापิบ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๗๐+๓๕๘ - กม.๗๑+๘๕๘ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง                |               |       |                |          |
| สาย 4091                   | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙                             |               |       |                |          |
| ตอน                        | ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทล.๔๐๙๑ ตอนควบคุม๐๒๐๐ ตอน เขापิบ-นาเหนือ ระหว่าง กม.๗๐+๓๕๘-กม.๗๑+๘๕๘ LT., RT.            |               |       |                |          |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด       | ชุมพร   | เขตฝนตก       | ฝนชุก | ราคาประเมินโหล | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00%   | เงินลงทุนภาคย |       | 15.00%         |          |
| เงินประกันผลงานหัก         | 10.00%  | ณขม.ลคว.เพิ่ม |       | 7.00%          |          |

| ที่ | รายการ  | หน่วย     | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ระยะขนส่ง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขนส่งเพิ่ม<br>(บาท) | ค่าตัด/<br>ตัดเหล็ก<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | วันที่ที่กระทรวง<br>พาณิชย์ประกาศ<br>ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---|-----------|-------------------|--------------------|-------------------|------------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 3   | สายส่งกำลังไฟฟ้าNY3แกนสายส่งกำลังไฟฟ้าNYชนิด3แกนแรงดัน450/750โวลท์ขนาด3x10.0ตร.ม.ยาว100ม.ตราบางกอกเคเบิ้ล | ม้วน      | 21,511.44         | 0.00               | 0.00              | 0.00                   | 0.00                         | 21,511.44    | ต.ค. 2568                                   |            |
| 4   | ทรายหยาบ  | ตัน       | 450.00            | 59.00              | 150.55            | 0.00                   | 0.00                         | 600.55       | ก.ย. 2568                                   | บันทึกสืบ  |
| 5   | คอนกรีตหยาบ   | บาท/ลบ.ม. | 2,277.00          | 0.00               | 0.00              | 0.00                   | 0.00                         | 2,277.00     | ก.ย. 2568                                   | บันทึกสืบ  |
| 6   | คอนกรีตผสมเสร็จ   | บาท/ลบ.ม. | 2,427.00          | 0.00               | 0.00              | 0.00                   | 0.00                         | 2,427.00     | ก.ย. 2568                                   | บันทึกสืบ  |

ไตรรงค์ พิมพ์

18 พฤศจิกายน 2568 11:55:27

หน้า 2 จาก 3

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

|                            |   |         |      |                |       |          |
|----------------------------|---|---------|------|----------------|-------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง        | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน |         |      |                |       |          |
|                            | ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน เขापิบ - นาเหนือ ระหว่าง กม.๗๐+๓๕๘ - กม.๗๑+๘๕๘ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง                |         |      |                |       |          |
| สาย 4091                   | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙                             |         |      |                |       |          |
| ตอน                        | ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทล.๔๐๙๑ ตอนควบคุม๐๒๐๐ ตอน เขापิบ-นาเหนือ ระหว่าง กม.๗๐+๓๕๘-กม.๗๑+๘๕๘ LT., RT.            |         |      |                |       |          |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด       | ชุมพร   | เขตฝนตก | ฝนตก | ราคาน้ำมันโซลา | 31.37 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) |   | 7.00%   |      | เงินสงวนจกย    |       | 15.00%   |
| เงินประกันผลงานหัก         |   | 10.00%  |      | ภคยิมศกย       |       | 7.00%    |

| ที่ | รายการ             | หน่วย   | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ระยะขนส่ง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขนขึ้นลง<br>(บาท) | ค่าตัด/<br>ตัดเหล็ก<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | วันที่ที่กระทรวง<br>พาณิชย์ประกาศ<br>ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|--------------------|---------|-------------------|--------------------|-------------------|----------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 7   | ผงลูกแก้ว          | บาท/ตัน | 40,000.00         | 476.00             | 1,208.64          | 100.00               | 0.00                         | 41,308.64    | พ.ย. 2568                                   | บันทึกสืบ  |
| 8   | กาวรองพื้น(Primer) | บาท/ตัน | 100,000.00        | 476.00             | 1,208.64          | 100.00               | 0.00                         | 101,308.64   | พ.ย. 2568                                   | บันทึกสืบ  |
| 9   | วัสดุThermoplastic | บาท/ตัน | 37,500.00         | 476.00             | 1,208.64          | 100.00               | 0.00                         | 38,808.64    | พ.ย. 2568                                   | บันทึกสืบ  |

ไตรรงค์ พิมพ์สอน

18 พฤศจิกายน 2568 11:55:27

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข  
๙๐๙๑ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน เขาปิ่น - นาเหนือ ระหว่าง กม.๗๐+๓๕๘ - กม.๗๑+๘๕๘ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชนบท / กรมทางหลวงชนบท โครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทล.๙๐๙๑ ตอนควบคุม๐๒๐๐ ตอน เขาปิ่น-  
นาเหนือ ระหว่าง กม.๗๐+๓๕๘-กม.๗๑+๘๕๘ LT., RT.

| ลำดับที่             | รายการ             | หน่วย     | ของที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้าง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | ลักษณะปริมาณ | อื่น ๆ ระบุ | สถานที่สืบ                          | วันที่สืบราคา     | เหตุผลการสืบราคา |
|----------------------|--------------------|-----------|----------------|-----------------|-----------|----------------|--------------|-------------|-------------------------------------|-------------------|------------------|
| 1                    | ทรายหยาบ           | ตัน       | X              |                 |           |                |              |             | ท่าทรายแสงแก้ว(ท่าทรายพชร<br>น้ำดี) | 15 กันยายน 2568   | -                |
| 2                    | คอนกรีตหยาบ        | บาท/ลบ.ม. | X              |                 |           |                |              |             | พื้นที่ก่อสร้าง จ. ชุมพร            | 15 กันยายน 2568   | -                |
| 3                    | คอนกรีตผสมเสร็จ    | บาท/ลบ.ม. | X              |                 |           |                |              |             | พื้นที่ก่อสร้าง จ. ชุมพร            | 15 กันยายน 2568   | -                |
| 4                    | ผงลูกแก้ว          | บาท/ตัน   |                |                 |           |                |              | X           | บ.เวสเทิร์นคัลเลอร์ จก.             | 14 พฤศจิกายน 2568 | -                |
| 5                    | กาวรองพื้น(Primer) | บาท/ตัน   |                |                 |           |                |              | X           | บ.เวสเทิร์นคัลเลอร์ จก.             | 14 พฤศจิกายน 2568 | -                |
| 6                    | วัสดุThermoplastic | บาท/ตัน   |                |                 |           |                |              | X           | บ.เวสเทิร์นคัลเลอร์ จก.             | 14 พฤศจิกายน 2568 | -                |
| รวมทั้งสิ้น (รายการ) |                    |           | 3              | -               | -         | -              | -            | 3           |                                     |                   |                  |

ไตรรงค์ พิมพ์สอน

18 พฤศจิกายน 2568 11:55:29

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙  
ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน เขાપીબ - นาเหนือ

ระหว่าง กม.๗๐+๓๕๘ - กม.๗๑+๘๕๘ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก ๕ ล้อ (กรณีสถานที่รวมไม่เกิน 15 คน)

จ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙  
ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ มีพลาทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยทางถนน ทุล.๔๐๙๑ ตอนควบคุม๐๒๐๐ ตอน เขાપીબ-นาเหนือ ระหว่าง กม.๗๐+๓๕๘-  
ราคาค่าขนส่งวัสดุเปลืองเชื้อลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

กม.๗๑+๘๕๘ LT., RT.

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

| 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.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
|-----------|------------------------|--------------------------|

|    |       |       |
|----|-------|-------|
| 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 |

|    |        |        |
|----|--------|--------|
| 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 |

|    |        |        |
|----|--------|--------|
| 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 |

ไตรรักษ์ พิมสอน

18 พฤศจิกายน 2568 10:58:23

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙  
 ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน เขาปีบ-นาเหนือ  
 ระหว่าง กม.๗๐+๓๕๘ - กม.๗๑+๘๕๘ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙

ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทล.๔๐๙๑ ตอนควบคุม๐๒๐๐ ตอน เขาปีบ-นาเหนือ ระหว่าง กม.๗๐+๓๕๘-

| 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        | 316.67                 | 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        | 326.54                 | 457.14                   | 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 พิมสอน

18 พฤศจิกายน 2568 10:58:23

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙  
ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอนควนคู่มอ-ตอนควนคู่มอ ๒๑ กม. ๒๑๐๐  
ระหว่าง กม.๗๐+๓๕๘ - กม.๗๑+๘๕๘ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙  
ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทล.๔๐๙๑ ตอนควนคู่มอ๒๑๐๐ ตอน เขาปืบ-นาเหนือ ระหว่าง กม.๗๐+๓๕๘-

| 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       | 516.82                 | 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       | 529.50                 | 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       | 463.98                 | 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       | 558.99                 | 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 พิมสอน

18 พฤศจิกายน 2568 10:58:23

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙  
ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอนท่ง-ดงใหญ่-ดงใหญ่-ดงใหญ่-ดงใหญ่-ดงใหญ่-ดงใหญ่-ดงใหญ่-ดงใหญ่-ดงใหญ่  
ระหว่าง กม.๗๐+๓๕๘ - กม.๗๑+๘๕๘ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙  
ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยทางถนน ทล.๔๐๙๑ ตอนควบคุม๐๒๐๐ ตอน เขาปีบ-นาเหนือ ระหว่าง กม.๗๐+๓๕๘-

- 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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙  
 ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน เขापิบ - นาเหนือ

ระหว่าง กม.๗๐+๓๕๘ - กม.๗๑+๘๕๘ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง ราคารวม 10 ลอ (กรณีนำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

จ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน พูล.๔๐๙๑ ตอนควบคุม๐๒๐๐ ตอน เขापิบ-นาเหนือ ระหว่าง กม.๗๐+๓๕๘-  
 ราคานามนเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

กม.๗๑+๘๕๘ LT., RT.

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.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|-----------|---------------------|-----------------------|-----------|---------------------|-----------------------|
|           |                     |                       | 19        | 49.33               | 69.07                 | 42        | 107.54              | 150.56                |
|           |                     |                       | 20        | 51.86               | 72.61                 | 43        | 110.06              | 154.09                |
|           |                     |                       | 21        | 54.39               | 76.15                 | 44        | 112.60              | 157.64                |
|           |                     |                       | 22        | 56.93               | 79.70                 | 45        | 115.12              | 161.17                |
|           |                     |                       | 23        | 59.45               | 83.23                 | 46        | 117.66              | 164.73                |
| 1         | 8.18                | 11.45                 | 24        | 61.98               | 86.78                 | 47        | 120.18              | 168.26                |
| 2         | 10.04               | 14.06                 | 25        | 64.52               | 90.33                 | 48        | 122.72              | 171.81                |
| 3         | 11.92               | 16.68                 | 26        | 67.05               | 93.87                 | 49        | 125.23              | 175.33                |
| 4         | 13.78               | 19.30                 | 27        | 69.58               | 97.41                 | 50        | 127.76              | 178.87                |
| 5         | 15.66               | 21.92                 | 28        | 72.11               | 100.96                | 51        | 130.31              | 182.43                |
| 6         | 17.52               | 24.53                 | 29        | 74.63               | 104.48                | 52        | 132.82              | 185.95                |
| 7         | 19.39               | 27.15                 | 30        | 77.17               | 108.04                | 53        | 135.36              | 189.50                |
| 8         | 21.50               | 30.10                 | 31        | 79.69               | 111.56                | 54        | 137.90              | 193.06                |
| 9         | 24.03               | 33.64                 | 32        | 82.23               | 115.12                | 55        | 140.42              | 196.58                |
| 10        | 26.56               | 37.19                 | 33        | 84.76               | 118.67                | 56        | 142.94              | 200.12                |
| 11        | 29.09               | 40.73                 | 34        | 87.30               | 122.22                | 57        | 145.48              | 203.68                |
| 12        | 31.62               | 44.27                 | 35        | 89.81               | 125.74                | 58        | 148.04              | 207.26                |
| 13        | 34.15               | 47.81                 | 36        | 92.35               | 129.29                | 59        | 150.55              | 210.77                |
| 14        | 36.68               | 51.35                 | 37        | 94.89               | 132.84                | 60        | 153.08              | 214.31                |
| 15        | 39.21               | 54.89                 | 38        | 97.42               | 136.39                | 61        | 155.62              | 217.87                |
| 16        | 41.74               | 58.44                 | 39        | 99.95               | 139.93                | 62        | 158.18              | 221.45                |
| 17        | 44.27               | 61.98                 | 40        | 102.47              | 143.46                | 63        | 160.68              | 224.95                |
| 18        | 46.80               | 65.52                 | 41        | 105.01              | 147.02                | 64        | 163.19              | 228.47                |

ไตรรงค์ พิมพ์สอน

18 พฤศจิกายน 2568 10:58:23

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙  
ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอนท่งคึม-๑ ตอนที่สุดดี เขลียง 21.5 กิโลเมตร  
ระหว่าง กม.๗๐+๓๕๘ - กม.๗๑+๘๕๘ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙  
ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยทางถนน ทล.๔๐๙๑ ตอนควบคุม๐๒๐๐ ตอน เขลียง-นาเหนือ ระหว่าง กม.๗๐+๓๕๘-

| 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        | 244.18                 | 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                   |

ไตรรงค์ พิมพ์

18 พฤศจิกายน 2568 10:58:23

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙  
ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอนควนคู่มุ-ตอนตีสู่ฝู หน้าปับ-นาเหนือ  
ระหว่าง กม.๗๐+๓๕๘ - กม.๗๑+๘๕๘ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙  
ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทล.๔๐๙๑ ตอนควนคู่มุ๐๒๐๐ ตอน เขาปับ-นาเหนือ ระหว่าง กม.๗๐+๓๕๘-

| 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                 | 501.23                   | 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 10:58:23

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙  
ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอนที่ยังขาดการดูแลรักษา ระยะทาง ๑๒.๕๖๖ กิโลเมตร  
ระหว่าง กม.๗๐+๓๕๘ - กม.๗๑+๘๕๘ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙  
ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยทางถนน ทล.๔๐๙๑ ตอนควบคุม๐๒๐๐ ตอน เขાપીબ-નાનેીો ระหว่าง กม.๗๐+๓๕๘-

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



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙  
ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน เขापิบ - นาเหนือ

ระหว่าง กม.๗๐+๓๕๘ - กม.๗๑+๘๕๘ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

จ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยทางถนน พูล.๔๐๙๑ ตอนควบคุม๐๒๐๐ ตอน เขापิบ-นาเหนือ ระหว่าง กม.๗๐+๓๕๘-  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเซลลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

กม.๗๑+๘๕๘ LT., RT.

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

| 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.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|-----------|------------------------|--------------------------|-----------|------------------------|--------------------------|
|           |                        |                          | 19        | 30.66                  | 42.92                    | 42        | 67.02                  | 93.83                    |
|           |                        |                          | 20        | 32.24                  | 45.13                    | 43        | 68.59                  | 96.03                    |
|           |                        |                          | 21        | 33.82                  | 47.35                    | 44        | 70.18                  | 98.25                    |
|           |                        |                          | 22        | 35.40                  | 49.56                    | 45        | 71.76                  | 100.47                   |
|           |                        |                          | 23        | 36.98                  | 51.78                    | 46        | 73.35                  | 102.69                   |
| 1         | 4.53                   | 6.34                     | 24        | 38.56                  | 53.99                    | 47        | 74.93                  | 104.90                   |
| 2         | 5.94                   | 8.31                     | 25        | 40.14                  | 56.20                    | 48        | 76.50                  | 107.10                   |
| 3         | 7.35                   | 10.29                    | 26        | 41.72                  | 58.41                    | 49        | 78.09                  | 109.32                   |
| 4         | 8.76                   | 12.26                    | 27        | 43.30                  | 60.62                    | 50        | 79.67                  | 111.53                   |
| 5         | 10.17                  | 14.24                    | 28        | 44.89                  | 62.84                    | 51        | 81.25                  | 113.75                   |
| 6         | 11.58                  | 16.21                    | 29        | 46.46                  | 65.05                    | 52        | 82.82                  | 115.95                   |
| 7         | 12.99                  | 18.19                    | 30        | 48.05                  | 67.27                    | 53        | 84.40                  | 118.16                   |
| 8         | 14.40                  | 20.16                    | 31        | 49.63                  | 69.48                    | 54        | 85.99                  | 120.38                   |
| 9         | 15.81                  | 22.14                    | 32        | 51.21                  | 71.69                    | 55        | 87.57                  | 122.60                   |
| 10        | 17.22                  | 24.11                    | 33        | 52.79                  | 73.90                    | 56        | 89.15                  | 124.81                   |
| 11        | 18.63                  | 26.09                    | 34        | 54.37                  | 76.12                    | 57        | 90.73                  | 127.02                   |
| 12        | 20.04                  | 28.06                    | 35        | 55.95                  | 78.33                    | 58        | 92.31                  | 129.23                   |
| 13        | 21.46                  | 30.04                    | 36        | 57.53                  | 80.55                    | 59        | 93.89                  | 131.45                   |
| 14        | 22.87                  | 32.01                    | 37        | 59.11                  | 82.75                    | 60        | 95.48                  | 133.68                   |
| 15        | 24.33                  | 34.07                    | 38        | 60.69                  | 84.97                    | 61        | 97.06                  | 135.88                   |
| 16        | 25.91                  | 36.28                    | 39        | 62.28                  | 87.19                    | 62        | 98.64                  | 138.09                   |
| 17        | 27.50                  | 38.49                    | 40        | 63.86                  | 89.40                    | 63        | 100.22                 | 140.31                   |
| 18        | 29.08                  | 40.71                    | 41        | 65.44                  | 91.61                    | 64        | 101.80                 | 142.53                   |

ไตรรงค์ พิมพ์

18 พฤศจิกายน 2568 10:58:23

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙  
ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอนกม.๗๐+๓๕๘ ถึงกม.๗๑+๘๕๘ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙  
ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยทางถนน ทล.๔๐๙๑ ตอนควบคุม๐๒๐๐ ตอน เขापิบ-นาเหนือ ระหว่าง กม.๗๐+๓๕๘-

| 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        | 103.37                 | 144.72                   | 88        | 139.73                 | 195.63                   | 111       | 176.09                 | 246.52                   |
| 66        | 104.96                 | 146.95                   | 89        | 141.31                 | 197.83                   | 112       | 177.67                 | 248.74                   |
| 67        | 106.54                 | 149.15                   | 90        | 142.93                 | 200.10                   | 113       | 179.25                 | 250.95                   |
| 68        | 108.12                 | 151.36                   | 91        | 144.51                 | 202.31                   | 114       | 180.83                 | 253.17                   |
| 69        | 109.70                 | 153.58                   | 92        | 146.05                 | 204.47                   | 115       | 182.42                 | 255.39                   |
| 70        | 111.28                 | 155.79                   | 93        | 147.64                 | 206.70                   | 116       | 184.01                 | 257.61                   |
| 71        | 112.87                 | 158.01                   | 94        | 149.23                 | 208.92                   | 117       | 185.60                 | 259.84                   |
| 72        | 114.46                 | 160.24                   | 95        | 150.82                 | 211.15                   | 118       | 187.19                 | 262.07                   |
| 73        | 116.03                 | 162.44                   | 96        | 152.41                 | 213.38                   | 119       | 188.79                 | 264.30                   |
| 74        | 117.62                 | 164.67                   | 97        | 153.97                 | 215.55                   | 120       | 190.32                 | 266.45                   |
| 75        | 119.19                 | 166.87                   | 98        | 155.57                 | 217.79                   | 121       | 191.92                 | 268.69                   |
| 76        | 120.77                 | 169.08                   | 99        | 157.12                 | 219.97                   | 122       | 193.52                 | 270.93                   |
| 77        | 122.35                 | 171.29                   | 100       | 158.73                 | 222.22                   | 123       | 195.05                 | 273.08                   |
| 78        | 123.93                 | 173.50                   | 101       | 160.29                 | 224.40                   | 124       | 196.66                 | 275.32                   |
| 79        | 125.51                 | 175.72                   | 102       | 161.90                 | 226.66                   | 125       | 198.27                 | 277.57                   |
| 80        | 127.10                 | 177.94                   | 103       | 163.46                 | 228.85                   | 126       | 199.81                 | 279.73                   |
| 81        | 128.69                 | 180.17                   | 104       | 165.03                 | 231.04                   | 127       | 201.42                 | 281.98                   |
| 82        | 130.25                 | 182.35                   | 105       | 166.64                 | 233.30                   | 128       | 203.03                 | 284.24                   |
| 83        | 131.85                 | 184.59                   | 106       | 168.21                 | 235.50                   | 129       | 204.57                 | 286.40                   |
| 84        | 133.41                 | 186.78                   | 107       | 169.79                 | 237.70                   | 130       | 206.19                 | 288.67                   |
| 85        | 135.02                 | 189.02                   | 108       | 171.36                 | 239.90                   | 131       | 207.74                 | 290.83                   |
| 86        | 136.59                 | 191.22                   | 109       | 172.93                 | 242.11                   | 132       | 209.28                 | 292.99                   |
| 87        | 138.16                 | 193.42                   | 110       | 174.51                 | 244.31                   | 133       | 210.91                 | 295.27                   |

ไตรรงค์ พิมพ์

18 พฤศจิกายน 2568 10:58:23

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕  
ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๕๑ ตอนกม.๖๖-๗๐ ตอนพิเศษ ๑-๒ (กม.๖๖-๗๐) ๒๑.๕๐

ระหว่าง กม.๗๐+๓๕๘ - กม.๗๑+๘๕๘ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕  
ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทล.๔๐๕๑ ตอนควบคุม๐๒๐๐ ตอน เขापิบ-นาเหนือ ระหว่าง กม.๗๐+๓๕๘-

| 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                     |

ไตรรงค์ พิมพ์สอน

18 พฤศจิกายน 2568 10:58:23

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙  
ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอนพิกัด กม. ๑๒๐+๕๐๐ ถึง กม. ๑๒๑+๕๐๐  
ระหว่าง กม.๗๐+๓๕๘ - กม.๗๑+๘๕๘ LT., RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างเหมาโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙  
ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทล.๔๐๙๑ ตอนควบคุม๐๒๐๐ ตอน เขาปีบ-นาเหนือ ระหว่าง กม.๗๐+๓๕๘-

- 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

