

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

2. ทงหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พอตาทินข้าง - วังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๗+๔๗๐ - กม.๔๔๙+๐๖๕  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง

3. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ดูวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน  
วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,945,000.00 บาท  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐

4. ลักษณะงานจ้างก่อสร้างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒

โดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พอตาทินข้าง - วังครก  
ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๗+๔๗๐ - กม.๔๔๙+๐๖๕ LT., RT. (เป็นช่วงๆ)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ ธ.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 4,000,705.38 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 สหัฐ ด้วงชู ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.ชุมพร (ว)
- 7.2 ไตรรักษ์ พิมสอน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
- 7.3 วีรศักดิ์ สกุลเพชร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
- 7.4 ปฐมพร แซ่เหง้า กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐  
 งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พัดดาหินช้าง - วงครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๗+๔๗๐ - กม.๔๔๘+๐๖๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบท/กรมทางหลวง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง  | หน่วย | จำนวน  | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน      | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง     |
|----------------------|--|-------|--------|--------------|--------------|--------|----------------------|--------------|
| 1                    | 1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)<br>1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)<br>1.1.1 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) | ต้น   | 82,000 | 32,318.07    | 2,650,081.74 | 1.3822 | 44,670.03            | 3,662,942.98 |
| 2                    | 1.1.3 ปรับปรุงไฟฟ้าแบบกิ่งคู่ สูง 9.00 ม. เดิม IMPROVEMENT OF EXISTING OF ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. DOUBLE BRACKETS) พร้อมเปลี่ยนโคมไฟ และตู้ควบคุม   | ต้น   | 4,000  | 23,371.20    | 93,484.80    | 1.3822 | 32,303.67            | 129,214.69   |

ปฐมพร แซ่เหง่า

06 ธันวาคม 2567 17:03:18

หน้า 1 จาก 2

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พืดำหนัซ่าง - วังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๗+๔๗๐ - กม.๔๔๘+๐๖๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

แขวงทางหลวงชนบท/กรมทางหลวง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง  | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน  | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง            |
|----------------------|--|-------|-------|--------------|----------|--------|----------------------|---------------------|
| 3                    | 1.2<br>งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)<br><br>1.2.1<br>งานติดตั้งป้ายอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้าง บริเวณไหล่ทาง<br>สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร<br>2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ | LS /  | 1.000 | 6,184.14     | 6,184.14 | 1.3822 | 8,547.71             | 8,547.71            |
|                      |  |       |       |              |          |        | <b>รวมราคากลาง</b>   | <b>4,000,705.38</b> |

ปฐมพร แซ่เหง้า

06 ธันวาคม 2567 17:03:18

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐  
งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พัดดาหนั้ง - วงครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๗+๔๗๐ - กม.๔๔๙+๐๖๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง



ดร.วิเศษ นิมสรณ  
( ไตรรักษ์ พิมสอน )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

( สหัส ดวงชู )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
  
( วีรศักดิ์ สกัลเพชร )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ปฐมพร แซ่เหง่า  
( ปฐมพร แซ่เหง่า )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

[ อนุมัติ ]

ปฐมพร แซ่เหง่า  
( นายกริธา เดชพิณ )  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชุมพร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๗+๔๗๐ - กม.๔๔๘+๐๖๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [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 WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250, 400 WATTS, CUT - OFF)

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

คิดเทียบจำนวน 82.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ทวิศรชชุด 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 1 ชุด (Very high Intensity Grade) @ 97.000 = 97.000 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 ฐาน @ 3,932.750 = 3,932.750 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่งเสาพื้นที่ กฟภ.) = 36.000 ม. @ 16,859.390 (บาท/ม้วน) / 100 = 6,069.380 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10<sup>2</sup> x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) = 10.000 ม. @ 4,550.400 (บาท/ม้วน) / 100 = 455.040 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) = 10.000 ม. @ 900.600 (บาท/ม้วน) / 100 = 90.060 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) = 33.000 ม. @ 62.000 = 2,046.000 บาท

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M = 1.000 ชุด = 744.000 บาท  
 @ 744.000

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 30,354.230 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๗+๔๗๐ - กม.๔๔๘+๐๖๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [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 WITH HIGH 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 3,000 ชุด @ 15,690.000 | = | 47,070.000 บาท      |
| 1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 6,000 ม. @ 305.430                                 | = | 1,832,580 บาท       |
| 1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4" M 3,000 ชุด @ 754.000                                   | = | 2,262,000 บาท       |
| 1.2.4 ท่อ Dia.2 1/2" พร้อมค้ำดินท่อลอด 17,000 ม. @ 900.000   | = | 15,300,000 บาท      |
| รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง 86,000                                       | = | 66,464,580 บาท/แห่ง |
| เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า 86,000  | = | 772,844 บาท/ ต้น    |
| 1.3 ค่าติดตั้ง(ดวง)พร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ 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 @ 666:000  | = | 666,000 บาท         |
| ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)   | = | 32,318.074 บาท/ต้น  |
| ค่างานต้นทุน/ต้น คิดให้  | = | 32,318.074 บาท/ต้น  |
| ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น   | = | 32,318.07 บาท/ต้น   |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๗+๔๗๐ - กม.๔๔๙+๐๖๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนถนนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.3 [6.12(9.2)] ปรับปรุงไฟฟ้าแบบกิ่งคู่ สูง 9.00 ม. เติม IMPROVEMENT OF EXISTING OF ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. DOUBLE BRACKETS) พร้อมเปลี่ยนโคมไฟ และตู้ควบคุม

|  |                      |
|--|----------------------|
| ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ .....                      |                      |
| คิดเทียบจำนวน 4,000 ต้น  |                      |
| 1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)                                  |                      |
| 1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า                                    |                      |
| 1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์พิวสครบชุด 1 ต้น @              | = 0.000 บาท          |
| 0.000  |                      |
| 1.1.2 โคมไฟ 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 2 โคม @ 5,990.000                        | = 11,980.000 บาท     |
| 1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด(Very high Intensity Grade) @ 97.000 | = 97.000 บาท         |
| 1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9-00 ม. 1 ฐาน @ 0.000                 | = 0.000 บาท          |
| 1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา)             | = 6,575.162 บาท      |
| 39.000 ม. @ 16,859.390 (บาท/ม้วน) / 100  |                      |
| 1.1.6 สายไฟฟ้า IEC10-2 x 2.5 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)      | = 910.080 บาท        |
| 20.000 ม. @ 4,550.400 (บาท/ม้วน) / 100   |                      |
| 1.1.7 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม          | = 180.120 บาท        |
| สายกราวด์) 20.000 ม. @ 900.600 (บาท/ม้วน) / 100                                |                      |
| 1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ                                      | = 2,356.000 บาท      |
| (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 38.000 ม. @ 62.000                                     |                      |
| 1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M ชุด @                        | = 0.000 บาท          |
| 0.000  |                      |
| 1.1.10 Switch , Fuse 2.000 ชุด @ 160.000                                       | = 320.000 บาท        |
| รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า                                   | = 22,418.362 บาท/ต้น |
| 1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน (เสากิ่งคู่ 1 ต้น                                  | = 2 ดวงโคม)          |

ปฐมพร แซ่เหง้า

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พงศาหินช้าง - วังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๗+๔๗๐ - กม.๔๔๙+๐๖๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒

**1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)**

**1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)**

**1.1.3 [6.12(9.2)] ปรับปรุงไฟฟ้าแบบกิ่งคู่ สูง 9.00 ม. เดิม IMPROVEMENT OF EXISTING OF ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. DOUBLE BRACKETS) พร้อมเปลี่ยนโคมไฟ และตู้ควบคุม**

|   |   |                     |
|---|---|---------------------|
| 1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A, 1 เฟส 2 สาย 240 V, ควบคุม HPS.250        | = | 47,070.000 บาท      |
| W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 3.000 ชุด @ 15,690.000                       |   |                     |
| 1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 6.000 ม. @    | = | 1,832,580 บาท       |
| 305.430   |   |                     |
| 1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2"4 M 3.000 ชุด         | = | 2,262.000 บาท       |
| @ 754.000   |   |                     |
| 1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค้ำดินท่อลอด 17.000 ชุด @ 900.000           | = | 15,300.000 บาท      |
| รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/ แห่ง 86.000 | = | 66,464.580 บาท/แห่ง |
| ดวงโคม  |   |                     |
| เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า                  | = | 772,844 บาท/ ต้น    |
| 86.000  |   |                     |
| 1.3   | = | 180.000 บาท         |
| ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว     |   |                     |
| เสร็จ) 0.300 ต้น @ 600.000  |   |                     |
| 1.4 ค่าหลอดไฟฟ้า 0.000 หลอด @ 880.000                               | = | 0.000 บาท           |
| 1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 0.000 ต้น @ 0.000             | = | 0.000 บาท           |
| ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)                              | = | 23,371.206 บาท/ต้น  |
| ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น  | = | 23,371.20 บาท/ต้น   |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พอดาทินช้าง - วังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๗+๔๗๐ - กม.๔๔๘+๐๖๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘  
**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒

1.2 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

1.2.1 [7.1]งานติดตั้งป้ายอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้าง บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

|  |   |                |
|--|---|----------------|
| ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 6,000 ชุด @ 12,690 ตร.ม. @ 2,687.410 | = | 34,103.232 บาท |
| เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม. = 49,000 ม. @ 135.720             | = | 6,650.280 บาท  |
| แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 4,000 ชุด @ 1,550.910             | = | 6,203.640 บาท  |
| แผงกันสะท้อนนม 2 หน้า = 33,000 ชุด @ 700.160                   | = | 23,105.280 บาท |
| ไฟกระพริบ = 2,000 ดวง @ 1,538.000                              | = | 3,076.000 บาท  |
| ทาสีเสาป้ายเหล็ก = 14,940 ตร.ม. @ 71.710                       | = | 1,071.347 บาท  |
| ค่าใช้จ่ายรวม  | = | 74,209.779 บาท |
| กำหนดให้ใช้งานได้ = 3,000 ปี                                   | = | 38.000 เดือน   |
| ระยะเวลาก่อสร้าง = 90,000 วัน                                  | = | 3.000 เดือน    |
| ค่างานป้าย = 74,209.779 x 3,000 / 38.000                       | = | 6,184.148 บาท  |
| ค่างานป้าย คัดให้  | = | 6,184.148 บาท  |
| ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย  | = | 6,184.14 บาท   |

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

|                                    |   |                             |   |
|------------------------------------|---|-----------------------------|---|
| รายการ                             | 6.12(9)ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด   |                             |   |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน<br>รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พอตาทินช้าง - วังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๗+๔๗๐ - |                             |   |
| สถานที่ก่อสร้าง ตำบล               | สลัย  | กม.๔๔๙+๐๖๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘<br>แบบเลขที่ |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒<br>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 |          |
|     | รวมค่าใช้จ่าย   | 200,000.00 |          |
|     | ภาษีมูลค่าเพิ่ม   | 0.00       |          |
|     | ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม                              | 200,000.00 |          |

ปฐมพร แซ่เหง้า

29 พฤศจิกายน 2567 17:26:22

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พอดาหินช้าง - วังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๗+๔๗๐ - กม.๔๔๘+๐๖๕ ปริมาณงาน ๑ แห่งด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จำนวนเงินกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ |
| สถานที่ก่อสร้าง ตำบล               | ตำบลวังครก อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ แขวงทางหลวงชุมพร / 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                     | -        |
|          | <b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ</b>           |       |       | <b>200,000.00</b>              |          |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๗+๔๗๐ - กม.๔๔๙+๐๖๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒

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>ผนวก 1 | Factor F<br>ผนวก 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             |

ปฐมพร แซ่เหง้า

06 ธันวาคม 2567 17:05:50

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๗+๔๗๐ - กม.๔๔๙+๐๖๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒

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>ผันซุก 1 | Factor F<br>ผันซุก 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               |

ปฐมพร แซ่เหง้า

06 ธันวาคม 2567 17:05:50

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๗+๔๗๐ - กม.๔๔๙+๐๖๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒  
 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>ผนวก 1 | Factor F<br>ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
|                         | ค่าอำนวยการ                          | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                            |          |                    |                    |
| 160.00                  | 4.0853                               | 0.7437      | 4.0000  | 8.8290        | 1.0882               | 1.0700                     | 1.1643   | 1.1823             | 1.2003             |
| 170.00                  | 4.0051                               | 0.7437      | 4.0000  | 8.7488        | 1.0874               | 1.0700                     | 1.1635   | 1.1814             | 1.1993             |
| 180.00                  | 3.9481                               | 0.7437      | 4.0000  | 8.6918        | 1.0869               | 1.0700                     | 1.1629   | 1.1808             | 1.1986             |
| 190.00                  | 4.2661                               | 0.7145      | 3.5000  | 8.4806        | 1.0848               | 1.0700                     | 1.1607   | 1.1795             | 1.1983             |
| 200.00                  | 4.2419                               | 0.7145      | 3.5000  | 8.4564        | 1.0845               | 1.0700                     | 1.1604   | 1.1791             | 1.1979             |
| 210.00                  | 4.1793                               | 0.7000      | 3.5000  | 8.3793        | 1.0837               | 1.0700                     | 1.1595   | 1.1785             | 1.1974             |
| 220.00                  | 4.0683                               | 0.7000      | 3.5000  | 8.2683        | 1.0826               | 1.0700                     | 1.1583   | 1.1771             | 1.1959             |
| 230.00                  | 3.9805                               | 0.7000      | 3.5000  | 8.1805        | 1.0818               | 1.0700                     | 1.1575   | 1.1761             | 1.1948             |

ปฐมพร แซ่เห้ง

06 ธันวาคม 2567 17:05:50

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๗+๔๗๐ - กม.๔๔๙+๐๖๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒

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

ปฐมพร แซ่เหง้า

06 ธันวาคม 2567 17:05:50

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๗+๔๗๐ - กม.๔๔๙+๐๖๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒  
 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>ผนวก 1 | Factor F<br>ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
|                         | ค่าอำนวยการ                          | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                            |          |                    |                    |
| 400.00                  | 3.1484                               | 0.6708      | 3.5000  | 7.3192        | 1.0731               | 1.0700                     | 1.1482   | 1.1659             | 1.1836             |
| 450.00                  | 3.1265                               | 0.6708      | 3.5000  | 7.2973        | 1.0729               | 1.0700                     | 1.1480   | 1.1656             | 1.1833             |
| 500.00                  | 3.0167                               | 0.6562      | 3.5000  | 7.1729        | 1.0717               | 1.0700                     | 1.1467   | 1.1644             | 1.1820             |
| 700.00                  | 2.7734                               | 0.6562      | 3.5000  | 6.9296        | 1.0692               | 1.0700                     | 1.1440   | 1.1612             | 1.1785             |
| ≥700.00                 | 2.7734                               | 0.6562      | 3.5000  | 6.9296        | 1.0692               | 1.0700                     | 1.1440   | 1.1612             | 1.1785             |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ      | 2,749,750.68 บาท |
| ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง | 2,749,750.68 บาท |
| แหล่งของเงินงบประมาณ            | 3,945,000.00 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   |

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

|                            |   |  |        |             |          |
|----------------------------|---|--|--------|-------------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง        | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พอดาทินช้าง - วังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๗+๔๗๐ - กม.๔๔๙+๐๖๕ ปริมาณงาน |  |        |             |          |
| สาย                        | 4   | ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘                  |        |             |          |
| ตอน                        | พอดาทินช้าง - วังครก  | งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ |        |             |          |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด       | ชุมพร   | เขตพื้นที่   | ผืนที่ | ราคาประเมิน | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00%   | เงินล่วงหน้าจดจ่าย   |        | 15.00%      |          |
| เงินประกันผลงานหัก         | 10.00%  | ค่าธรรมเนียม   |        | 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   | สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝัง<br>ใต้ดินแกนคู่แรงดัน300/500โวลท์ขนาด2x<br>2.5ตร.มม.ยาว100ม.ตราไทยยชาากิ                    | ม้วน  | 4,550.40          | 0.00               | 0.00              | 0.00              | 0.00                         | 4,550.40     | พ.ย. 2567                                   | บันทึกสืบ  |
| 2   | สายส่งกำลังไฟฟ้าNYY3แกนสายส่งกำลังไฟ<br>ฟ้าNYYชนิดกลมฝังใต้ดิน3แกนแรงดัน450/<br>750โวลท์ขนาด3x10.0ตร.มม.ยาว100ม.ตรา<br>ไทยยชาากิ | ม้วน  | 16,859.39         | 0.00               | 0.00              | 0.00              | 0.00                         | 16,859.39    | ต.ค. 2567                                   |            |

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

|                            |   |  |                 |                |                |
|----------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง        | ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พอตาทินซาง - วังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๗+๔๗๐ - กม.๔๔๙+๐๖๕ ปริมาณงาน |  |                 |                |                |
| สาย                        | 4   | ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘                  |                 |                |                |
| ตอน                        | พอตาทินซาง - วังครก   | งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ |                 |                |                |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด       | ชุมพร   | เขตฝนตก  | ฝนชุก 1         | ราคาน้ำมันโซลา | 33.37 บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) |   | 7.00%  | เงินลงทุนภายใน  |                | 15.00%         |
| เงินประกันผลงานหัก         |   | 10.00%   | ภาษีมูลค่าเพิ่ม |                | 7.00%          |

| ที่ | รายการ  | หน่วย | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ระยะขนส่ง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขนส่งขึ้นลง<br>(บาท) | ค่าตัด/<br>ตัดเหล็ก<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | วันที่ที่กระทรวง<br>พาณิชย์ประกาศ<br>ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 3   | สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟฟ้า60227IEC01THWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.ม.ตราไทยยี่ห้อ | ม้วน  | 900.60            | 0.00               | 0.00              | 0.00                    | 0.00                         | 900.60       | ต.ค. 2567                                   |            |

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐  
งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๗+๔๗๐ - กม.๔๔๙+๐๖๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

หน่วยงาน ฝ่ายช่างหลวงชุมพร (ส่วนช่างหลวง  
การช่างหลวงชุมพร) (ส่วนช่างหลวง (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒

| ลำดับที่             | รายการ   | หน่วย | ทองที่ก่อสร้าง | ทองที่ก่อสร้าง<br>ตั้งจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆระบุ | สถานที่สืบ                  | วันที่สืบราคา       | เหตุผลการสืบราคา |
|----------------------|--|-------|----------------|--|-----------|----------------|---------------|-----------|-----------------------------|---------------------|------------------|
| 1                    | สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลม<br>มฝั่งใต้ดินแกนคู่แรงดัน300/500โวลท์ช<br>ขนาด2x2.5ตร.มม.ยาว100ม.ตราไทยยา<br>ซากิ | ม้วน  |                |  |           | X              |               |           | สำนักงานพาณิชย์จังหวัด.ภทม. | 29 พฤศจิกายน 2567 * |                  |
| รวมทั้งสิ้น (รายการ) |  |       | -              | -                                      | -         | 1              |               |           |                             |                     |                  |

ปฐมพร แซ่เหง่า

29 พฤศจิกายน 2567 17:38:05

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พัดดาอินช้าง - วังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๗+๕๗๐ - กม.๔๔๘+๐๖๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีพุ่มไม้รกทึบ และมีการจราจรปกติ

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร  
 ราคานามนเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒

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         | 13.80                  | 19.32                    | 19        | 66.02                  | 92.43                    | 42        | 143.06                 | 200.28                   |
| 2         | 15.69                  | 21.97                    | 20        | 69.37                  | 97.12                    | 43        | 146.40                 | 204.97                   |
| 3         | 17.58                  | 24.62                    | 21        | 72.72                  | 101.80                   | 44        | 149.75                 | 209.65                   |
| 4         | 19.48                  | 27.27                    | 22        | 76.07                  | 106.49                   | 45        | 153.10                 | 214.34                   |
| 5         | 21.37                  | 29.92                    | 23        | 79.42                  | 111.18                   | 46        | 156.46                 | 219.04                   |
| 6         | 23.26                  | 32.57                    | 24        | 82.77                  | 115.87                   | 47        | 159.81                 | 223.73                   |
| 7         | 25.83                  | 36.16                    | 25        | 86.12                  | 120.56                   | 48        | 163.15                 | 228.42                   |
| 8         | 29.18                  | 40.85                    | 26        | 89.46                  | 125.25                   | 49        | 166.51                 | 233.11                   |
| 9         | 32.52                  | 45.53                    | 27        | 92.81                  | 129.94                   | 50        | 169.86                 | 237.80                   |
| 10        | 35.87                  | 50.22                    | 28        | 96.16                  | 134.63                   | 51        | 173.20                 | 242.49                   |
| 11        | 39.22                  | 54.91                    | 29        | 99.51                  | 139.32                   | 52        | 176.55                 | 247.17                   |
| 12        | 42.57                  | 59.60                    | 30        | 102.86                 | 144.01                   | 53        | 179.90                 | 251.86                   |
| 13        | 45.92                  | 64.29                    | 31        | 106.21                 | 148.70                   | 54        | 183.25                 | 256.55                   |
| 14        | 49.27                  | 68.98                    | 32        | 109.56                 | 153.38                   | 55        | 186.60                 | 261.24                   |
| 15        | 52.62                  | 73.67                    | 33        | 112.91                 | 158.08                   | 56        | 189.95                 | 265.93                   |
| 16        | 55.97                  | 78.36                    | 34        | 116.26                 | 162.76                   | 57        | 193.30                 | 270.62                   |
| 17        | 59.32                  | 83.05                    | 35        | 119.61                 | 167.46                   | 58        | 196.64                 | 275.30                   |
| 18        | 62.67                  | 87.74                    | 36        | 122.96                 | 172.14                   | 59        | 199.99                 | 279.99                   |
|           |                        |                          | 37        | 126.31                 | 176.83                   | 60        | 203.35                 | 284.68                   |
|           |                        |                          | 38        | 129.66                 | 181.52                   | 61        | 206.70                 | 289.39                   |
|           |                        |                          | 39        | 133.01                 | 186.21                   | 62        | 210.05                 | 294.07                   |
|           |                        |                          | 40        | 136.36                 | 190.90                   | 63        | 213.40                 | 298.76                   |
|           |                        |                          | 41        | 139.71                 | 195.59                   | 64        | 216.74                 | 303.44                   |

ปฐมพร แซ่เห้ง

29 พฤศจิกายน 2567 17:38:22

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พืดาดหินช้าง - วังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๗+๔๗๐ - กม.๔๔๙+๐๖๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒

| 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        | 220.10                 | 308.14                   | 87        | 293.78                 | 411.29                   | 109       | 367.48                 | 514.47                   |
| 66        | 223.44                 | 312.82                   | 88        | 297.13                 | 415.98                   | 110       | 370.83                 | 519.16                   |
| 67        | 226.80                 | 317.51                   | 89        | 300.47                 | 420.66                   | 111       | 374.20                 | 523.88                   |
| 68        | 230.14                 | 322.20                   | 90        | 303.84                 | 425.37                   | 112       | 377.54                 | 528.56                   |
| 69        | 233.50                 | 326.90                   | 91        | 307.19                 | 430.07                   | 113       | 380.90                 | 533.26                   |
| 70        | 236.85                 | 331.58                   | 92        | 310.54                 | 434.75                   | 114       | 384.23                 | 537.92                   |
| 71        | 240.20                 | 336.28                   | 93        | 313.87                 | 439.42                   | 115       | 387.57                 | 542.60                   |
| 72        | 243.55                 | 340.96                   | 94        | 317.22                 | 444.11                   | 116       | 390.93                 | 547.31                   |
| 73        | 246.90                 | 345.65                   | 95        | 320.60                 | 448.84                   | 117       | 394.26                 | 551.97                   |
| 74        | 250.23                 | 350.32                   | 96        | 323.92                 | 453.49                   | 118       | 397.60                 | 556.65                   |
| 75        | 253.59                 | 355.03                   | 97        | 327.27                 | 458.18                   | 119       | 400.96                 | 561.35                   |
| 76        | 256.94                 | 359.71                   | 98        | 330.64                 | 462.89                   | 120       | 404.34                 | 566.08                   |
| 77        | 260.28                 | 364.40                   | 99        | 333.99                 | 467.58                   | 121       | 407.68                 | 570.75                   |
| 78        | 263.63                 | 369.09                   | 100       | 337.32                 | 472.25                   | 122       | 411.04                 | 575.45                   |
| 79        | 266.98                 | 373.78                   | 101       | 340.67                 | 476.94                   | 123       | 414.35                 | 580.09                   |
| 80        | 270.33                 | 378.47                   | 102       | 344.04                 | 481.66                   | 124       | 417.74                 | 584.83                   |
| 81        | 273.68                 | 383.16                   | 103       | 347.39                 | 486.35                   | 125       | 421.09                 | 589.52                   |
| 82        | 277.03                 | 387.85                   | 104       | 350.72                 | 491.01                   | 126       | 424.45                 | 594.23                   |
| 83        | 280.38                 | 392.53                   | 105       | 354.07                 | 495.70                   | 127       | 427.77                 | 598.87                   |
| 84        | 283.75                 | 397.25                   | 106       | 357.44                 | 500.41                   | 128       | 431.10                 | 603.54                   |
| 85        | 287.09                 | 401.93                   | 107       | 360.78                 | 505.09                   | 129       | 434.45                 | 608.22                   |
| 86        | 290.42                 | 406.59                   | 108       | 364.14                 | 509.80                   | 130       | 437.81                 | 612.93                   |

ปฐมพร แซ่เหง่า

29 พฤศจิกายน 2567 17:38:22

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พืดาทินช้าง - วังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๗+๔๗๐ - กม.๔๔๙+๐๖๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒

| 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.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|-----------|------------------------|--------------------------|-----------|------------------------|--------------------------|
| 131       | 441.18                 | 617.66                   | 153       | 514.83                 | 720.76                   | 175       | 588.59                 | 824.03                   |
| 132       | 444.51                 | 622.32                   | 154       | 518.24                 | 725.54                   | 176       | 591.87                 | 828.61                   |
| 133       | 447.86                 | 627.00                   | 155       | 521.58                 | 730.21                   | 177       | 595.26                 | 833.37                   |
| 134       | 451.21                 | 631.70                   | 156       | 524.92                 | 734.89                   | 178       | 598.67                 | 838.14                   |
| 135       | 454.59                 | 636.42                   | 157       | 528.28                 | 739.60                   | 179       | 601.97                 | 842.76                   |
| 136       | 457.91                 | 641.07                   | 158       | 531.66                 | 744.32                   | 180       | 605.29                 | 847.40                   |
| 137       | 461.24                 | 645.75                   | 159       | 534.95                 | 748.93                   | 181       | 608.61                 | 852.06                   |
| 138       | 464.66                 | 650.52                   | 160       | 538.35                 | 753.69                   | 182       | 612.07                 | 856.89                   |
| 139       | 467.95                 | 655.12                   | 161       | 541.67                 | 758.33                   | 183       | 615.41                 | 861.58                   |
| 140       | 471.32                 | 659.85                   | 162       | 544.99                 | 762.99                   | 184       | 618.77                 | 866.28                   |
| 141       | 474.64                 | 664.49                   | 163       | 548.33                 | 767.66                   | 185       | 622.01                 | 870.82                   |
| 142       | 478.04                 | 669.26                   | 164       | 551.68                 | 772.36                   | 186       | 625.39                 | 875.54                   |
| 143       | 481.38                 | 673.94                   | 165       | 555.05                 | 777.06                   | 187       | 628.78                 | 880.29                   |
| 144       | 484.74                 | 678.64                   | 166       | 558.42                 | 781.79                   | 188       | 632.17                 | 885.04                   |
| 145       | 488.03                 | 683.25                   | 167       | 561.81                 | 786.53                   | 189       | 635.45                 | 889.64                   |
| 146       | 491.42                 | 687.98                   | 168       | 565.10                 | 791.15                   | 190       | 638.87                 | 894.42                   |
| 147       | 494.74                 | 692.63                   | 169       | 568.52                 | 795.92                   | 191       | 642.17                 | 899.04                   |
| 148       | 498.15                 | 697.41                   | 170       | 571.83                 | 800.57                   | 192       | 645.48                 | 903.68                   |
| 149       | 501.49                 | 702.09                   | 171       | 575.16                 | 805.23                   | 193       | 648.94                 | 908.51                   |
| 150       | 504.85                 | 706.79                   | 172       | 578.50                 | 809.91                   | 194       | 652.26                 | 913.17                   |
| 151       | 508.14                 | 711.39                   | 173       | 581.86                 | 814.60                   | 195       | 655.60                 | 917.84                   |
| 152       | 511.52                 | 716.13                   | 174       | 585.22                 | 819.31                   | 196       | 658.95                 | 922.53                   |

ปฐมพร แซ่เหง้า

29 พฤศจิกายน 2567 17:38:22

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พืดาดหินข้าง - ฝั่งครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๗+๔๗๐ - กม.๔๔๙+๐๖๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒

| ระยะขนส่ง         | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-------------------|------------------------|--------------------------|
| 197               | 662.31                 | 927.23                   |
| 198               | 665.68                 | 931.95                   |
| 199               | 668.91                 | 936.47                   |
| 200               | 672.30                 | 941.22                   |
| 201.0 -<br>1000.0 | 3.36                   | 4.71                     |

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

ปฐมพร แซ่เหง่า

29 พฤศจิกายน 2567 17:38:22

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พอดานินช้าง - วังครก ตอม ๑ ระหว่าง กม.๔๔๗+๕๗๐ - กม.๔๔๙+๐๖๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘  
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร  
ราคาดำเนินเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒

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         | 8.25                   | 11.55                    | 19        | 50.72                  | 71.00                    | 42        | 110.60                 | 154.84                   |
| 2         | 10.19                  | 14.27                    | 20        | 53.32                  | 74.65                    | 43        | 113.19                 | 158.47                   |
| 3         | 12.13                  | 16.99                    | 21        | 55.92                  | 78.29                    | 44        | 115.81                 | 162.13                   |
| 4         | 14.08                  | 19.71                    | 22        | 58.53                  | 81.94                    | 45        | 118.40                 | 165.76                   |
| 5         | 16.02                  | 22.43                    | 23        | 61.12                  | 85.57                    | 46        | 121.01                 | 169.42                   |
| 6         | 17.96                  | 25.14                    | 24        | 63.73                  | 89.22                    | 47        | 123.60                 | 173.05                   |
| 7         | 19.90                  | 27.86                    | 25        | 66.34                  | 92.87                    | 48        | 126.21                 | 176.70                   |
| 8         | 22.08                  | 30.92                    | 26        | 68.94                  | 96.51                    | 49        | 128.80                 | 180.32                   |
| 9         | 24.69                  | 34.56                    | 27        | 71.54                  | 100.16                   | 50        | 131.40                 | 183.96                   |
| 10        | 27.29                  | 38.20                    | 28        | 74.15                  | 103.81                   | 51        | 134.02                 | 187.63                   |
| 11        | 29.89                  | 41.85                    | 29        | 76.74                  | 107.43                   | 52        | 136.61                 | 191.25                   |
| 12        | 32.49                  | 45.49                    | 30        | 79.35                  | 111.09                   | 53        | 139.21                 | 194.90                   |
| 13        | 35.10                  | 49.14                    | 31        | 81.94                  | 114.72                   | 54        | 141.83                 | 198.57                   |
| 14        | 37.70                  | 52.78                    | 32        | 84.56                  | 118.38                   | 55        | 144.42                 | 202.19                   |
| 15        | 40.30                  | 56.42                    | 33        | 87.16                  | 122.03                   | 56        | 147.02                 | 205.83                   |
| 16        | 42.91                  | 60.07                    | 34        | 89.77                  | 125.68                   | 57        | 149.63                 | 209.49                   |
| 17        | 45.51                  | 63.71                    | 35        | 92.36                  | 129.30                   | 58        | 152.26                 | 213.17                   |
| 18        | 48.11                  | 67.35                    | 36        | 94.97                  | 132.96                   | 59        | 154.85                 | 216.79                   |
|           |                        |                          | 37        | 97.58                  | 136.61                   | 60        | 157.45                 | 220.43                   |
|           |                        |                          | 38        | 100.19                 | 140.26                   | 61        | 160.06                 | 224.09                   |
|           |                        |                          | 39        | 102.79                 | 143.90                   | 62        | 162.69                 | 227.76                   |
|           |                        |                          | 40        | 105.38                 | 147.54                   | 63        | 165.26                 | 231.37                   |
|           |                        |                          | 41        | 108.00                 | 151.20                   | 64        | 167.85                 | 234.99                   |

ปฐมพร แซ่เหง้า

29 พฤศจิกายน 2567 17:38:22

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พืดาดหินช้าง - วังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๗+๔๗๐ - กม.๔๔๘+๐๖๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒

| 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        | 170.45                 | 238.63                   | 87        | 227.69                 | 318.77                   | 109       | 285.12                 | 399.16                   |
| 66        | 173.06                 | 242.28                   | 88        | 230.38                 | 322.53                   | 110       | 287.68                 | 402.76                   |
| 67        | 175.69                 | 245.96                   | 89        | 232.94                 | 326.12                   | 111       | 290.26                 | 406.36                   |
| 68        | 178.25                 | 249.54                   | 90        | 235.52                 | 329.72                   | 112       | 292.84                 | 409.98                   |
| 69        | 180.90                 | 253.26                   | 91        | 238.24                 | 333.53                   | 113       | 295.43                 | 413.61                   |
| 70        | 183.48                 | 256.87                   | 92        | 240.83                 | 337.16                   | 114       | 298.03                 | 417.24                   |
| 71        | 186.07                 | 260.50                   | 93        | 243.43                 | 340.81                   | 115       | 300.63                 | 420.89                   |
| 72        | 188.68                 | 264.15                   | 94        | 246.04                 | 344.46                   | 116       | 303.25                 | 424.55                   |
| 73        | 191.30                 | 267.82                   | 95        | 248.51                 | 347.92                   | 117       | 305.87                 | 428.21                   |
| 74        | 193.93                 | 271.50                   | 96        | 251.14                 | 351.59                   | 118       | 308.50                 | 431.89                   |
| 75        | 196.48                 | 275.07                   | 97        | 253.78                 | 355.29                   | 119       | 311.13                 | 435.58                   |
| 76        | 199.13                 | 278.78                   | 98        | 256.42                 | 358.99                   | 120       | 313.78                 | 439.29                   |
| 77        | 201.70                 | 282.38                   | 99        | 259.08                 | 362.72                   | 121       | 316.18                 | 442.66                   |
| 78        | 204.27                 | 285.98                   | 100       | 261.58                 | 366.22                   | 122       | 318.84                 | 446.38                   |
| 79        | 206.97                 | 289.76                   | 101       | 264.26                 | 369.96                   | 123       | 321.51                 | 450.11                   |
| 80        | 209.57                 | 293.39                   | 102       | 266.77                 | 373.48                   | 124       | 324.19                 | 453.86                   |
| 81        | 212.18                 | 297.05                   | 103       | 269.47                 | 377.26                   | 125       | 326.61                 | 457.25                   |
| 82        | 214.68                 | 300.56                   | 104       | 272.00                 | 380.79                   | 126       | 329.30                 | 461.02                   |
| 83        | 217.31                 | 304.24                   | 105       | 274.72                 | 384.60                   | 127       | 332.00                 | 464.80                   |
| 84        | 219.95                 | 307.93                   | 106       | 277.26                 | 388.16                   | 128       | 334.44                 | 468.21                   |
| 85        | 222.61                 | 311.65                   | 107       | 279.80                 | 391.72                   | 129       | 337.15                 | 472.02                   |
| 86        | 225.15                 | 315.20                   | 108       | 282.36                 | 395.30                   | 130       | 339.88                 | 475.83                   |

ปฐมพร แซ่เหง้า

29 พฤศจิกายน 2567 17:38:22

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พัดดาหินช้าง - วังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๗+๔๗๐ - กม.๔๔๙+๐๖๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 131       | 342.33                 | 479.26                   |
| 132       | 345.07                 | 483.10                   |
| 133       | 347.53                 | 486.54                   |
| 134       | 350.29                 | 490.41                   |
| 135       | 352.76                 | 493.86                   |
| 136       | 355.23                 | 497.32                   |
| 137       | 358.02                 | 501.22                   |
| 138       | 360.50                 | 504.69                   |
| 139       | 363.30                 | 508.62                   |
| 140       | 365.79                 | 512.11                   |
| 141       | 368.28                 | 515.60                   |
| 142       | 371.12                 | 519.56                   |
| 143       | 373.62                 | 523.07                   |
| 144       | 376.13                 | 526.58                   |
| 145       | 378.99                 | 530.58                   |
| 146       | 381.51                 | 534.11                   |
| 147       | 384.03                 | 537.64                   |
| 148       | 386.55                 | 541.18                   |
| 149       | 389.08                 | 544.72                   |
| 150       | 391.99                 | 548.79                   |
| 151       | 394.54                 | 552.35                   |
| 152       | 397.08                 | 555.92                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 153       | 399.63                 | 559.49                   |
| 154       | 402.19                 | 563.06                   |
| 155       | 404.75                 | 566.65                   |
| 156       | 407.31                 | 570.24                   |
| 157       | 409.88                 | 573.84                   |
| 158       | 412.87                 | 578.02                   |
| 159       | 415.46                 | 581.64                   |
| 160       | 418.05                 | 585.26                   |
| 161       | 420.64                 | 588.90                   |
| 162       | 423.24                 | 592.53                   |
| 163       | 425.84                 | 596.18                   |
| 164       | 428.45                 | 599.83                   |
| 165       | 431.07                 | 603.50                   |
| 166       | 433.69                 | 607.17                   |
| 167       | 436.32                 | 610.84                   |
| 168       | 438.95                 | 614.53                   |
| 169       | 441.11                 | 617.56                   |
| 170       | 443.75                 | 621.25                   |
| 171       | 446.39                 | 624.95                   |
| 172       | 449.04                 | 628.66                   |
| 173       | 451.70                 | 632.38                   |
| 174       | 454.36                 | 636.11                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 175       | 457.03                 | 639.85                   |
| 176       | 459.71                 | 643.59                   |
| 177       | 462.39                 | 647.35                   |
| 178       | 464.55                 | 650.38                   |
| 179       | 467.24                 | 654.14                   |
| 180       | 469.94                 | 657.92                   |
| 181       | 472.65                 | 661.70                   |
| 182       | 475.36                 | 665.50                   |
| 183       | 478.08                 | 669.31                   |
| 184       | 480.24                 | 672.33                   |
| 185       | 482.96                 | 676.15                   |
| 186       | 485.70                 | 679.98                   |
| 187       | 488.44                 | 683.82                   |
| 188       | 490.60                 | 686.85                   |
| 189       | 493.35                 | 690.70                   |
| 190       | 496.11                 | 694.56                   |
| 191       | 498.88                 | 698.43                   |
| 192       | 501.04                 | 701.46                   |
| 193       | 503.82                 | 705.34                   |
| 194       | 506.60                 | 709.24                   |
| 195       | 509.40                 | 713.15                   |
| 196       | 511.56                 | 716.18                   |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานติดตั้งป้ายแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๗+๔๗๐ - กม.๔๔๙+๐๖๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒

| ระยะขนส่ง         | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-------------------|------------------------|--------------------------|
| 197               | 514.36                 | 720.11                   |
| 198               | 517.17                 | 724.04                   |
| 199               | 519.34                 | 727.07                   |
| 200               | 522.16                 | 731.02                   |
| 201.0 -<br>1000.0 | 2.61                   | 3.66                     |

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
 ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน  
 3.66 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
 หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

ปฐมพร แซ่เหง้า

29 พฤศจิกายน 2567 17:38:22

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม.๐๗๐๒ ตอม พอตาหินช้าง - วังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๗+๔๗๐ - กม.๔๔๙+๐๖๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตียง และการจราจรปกติ

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร  
 ราคานามนเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒

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         | 4.58                   | 6.41                     | 19        | 31.63                  | 44.29                    | 42        | 69.18                  | 96.85                    |
| 2         | 6.04                   | 8.46                     | 20        | 33.27                  | 46.57                    | 43        | 70.81                  | 99.13                    |
| 3         | 7.50                   | 10.50                    | 21        | 34.90                  | 48.86                    | 44        | 72.44                  | 101.42                   |
| 4         | 8.96                   | 12.55                    | 22        | 36.53                  | 51.14                    | 45        | 74.08                  | 103.71                   |
| 5         | 10.43                  | 14.60                    | 23        | 38.17                  | 53.43                    | 46        | 75.71                  | 106.00                   |
| 6         | 11.89                  | 16.64                    | 24        | 39.79                  | 55.71                    | 47        | 77.34                  | 108.28                   |
| 7         | 13.35                  | 18.69                    | 25        | 41.43                  | 58.00                    | 48        | 78.97                  | 110.55                   |
| 8         | 14.81                  | 20.74                    | 26        | 43.06                  | 60.28                    | 49        | 80.60                  | 112.85                   |
| 9         | 16.28                  | 22.79                    | 27        | 44.69                  | 62.57                    | 50        | 82.24                  | 115.13                   |
| 10        | 17.74                  | 24.83                    | 28        | 46.33                  | 64.86                    | 51        | 83.87                  | 117.42                   |
| 11        | 19.20                  | 26.88                    | 29        | 47.96                  | 67.14                    | 52        | 85.50                  | 119.70                   |
| 12        | 20.66                  | 28.93                    | 30        | 49.59                  | 69.43                    | 53        | 87.13                  | 121.98                   |
| 13        | 22.12                  | 30.97                    | 31        | 51.22                  | 71.71                    | 54        | 88.76                  | 124.27                   |
| 14        | 23.59                  | 33.02                    | 32        | 52.85                  | 73.99                    | 55        | 90.40                  | 126.56                   |
| 15        | 25.11                  | 35.15                    | 33        | 54.49                  | 76.28                    | 56        | 92.03                  | 128.84                   |
| 16        | 26.74                  | 37.43                    | 34        | 56.12                  | 78.56                    | 57        | 93.65                  | 131.12                   |
| 17        | 28.37                  | 39.72                    | 35        | 57.75                  | 80.85                    | 58        | 95.29                  | 133.40                   |
| 18        | 30.00                  | 42.00                    | 36        | 59.38                  | 83.14                    | 59        | 96.93                  | 135.70                   |
|           |                        |                          | 37        | 61.01                  | 85.42                    | 60        | 98.57                  | 137.99                   |
|           |                        |                          | 38        | 62.65                  | 87.70                    | 61        | 100.19                 | 140.27                   |
|           |                        |                          | 39        | 64.28                  | 90.00                    | 62        | 101.82                 | 142.55                   |
|           |                        |                          | 40        | 65.91                  | 92.28                    | 63        | 103.46                 | 144.84                   |
|           |                        |                          | 41        | 67.54                  | 94.56                    | 64        | 105.09                 | 147.13                   |

ปฐมพร แซ่เหง้า

29 พฤศจิกายน 2567 17:38:22

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๗+๔๗๐ - กม.๔๔๘+๐๖๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒

| 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        | 106.71                 | 149.40                   | 87        | 142.63                 | 199.68                   | 109       | 178.54                 | 249.95                   |
| 66        | 108.36                 | 151.70                   | 88        | 144.26                 | 201.96                   | 110       | 180.16                 | 252.23                   |
| 67        | 109.98                 | 153.98                   | 89        | 145.88                 | 204.24                   | 111       | 181.79                 | 254.51                   |
| 68        | 111.61                 | 156.26                   | 90        | 147.55                 | 206.57                   | 112       | 183.43                 | 256.80                   |
| 69        | 113.24                 | 158.54                   | 91        | 149.19                 | 208.86                   | 113       | 185.06                 | 259.08                   |
| 70        | 114.88                 | 160.83                   | 92        | 150.78                 | 211.09                   | 114       | 186.69                 | 261.37                   |
| 71        | 116.52                 | 163.12                   | 93        | 152.42                 | 213.39                   | 115       | 188.33                 | 263.66                   |
| 72        | 118.16                 | 165.42                   | 94        | 154.06                 | 215.68                   | 116       | 189.97                 | 265.96                   |
| 73        | 119.78                 | 167.69                   | 95        | 155.70                 | 217.98                   | 117       | 191.61                 | 268.26                   |
| 74        | 121.43                 | 170.00                   | 96        | 157.35                 | 220.29                   | 118       | 193.26                 | 270.56                   |
| 75        | 123.05                 | 172.27                   | 97        | 158.95                 | 222.53                   | 119       | 194.90                 | 272.87                   |
| 76        | 124.68                 | 174.55                   | 98        | 160.60                 | 224.85                   | 120       | 196.49                 | 275.08                   |
| 77        | 126.31                 | 176.83                   | 99        | 162.21                 | 227.10                   | 121       | 198.14                 | 277.39                   |
| 78        | 127.94                 | 179.12                   | 100       | 163.87                 | 229.41                   | 122       | 199.79                 | 279.71                   |
| 79        | 129.58                 | 181.41                   | 101       | 165.48                 | 231.67                   | 123       | 201.38                 | 281.93                   |
| 80        | 131.21                 | 183.70                   | 102       | 167.14                 | 234.00                   | 124       | 203.03                 | 284.25                   |
| 81        | 132.85                 | 186.00                   | 103       | 168.76                 | 236.26                   | 125       | 204.69                 | 286.57                   |
| 82        | 134.47                 | 188.25                   | 104       | 170.37                 | 238.52                   | 126       | 206.28                 | 288.79                   |
| 83        | 136.11                 | 190.56                   | 105       | 172.04                 | 240.86                   | 127       | 207.94                 | 291.12                   |
| 84        | 137.73                 | 192.82                   | 106       | 173.66                 | 243.13                   | 128       | 209.61                 | 293.45                   |
| 85        | 139.38                 | 195.14                   | 107       | 175.29                 | 245.40                   | 129       | 211.20                 | 295.68                   |
| 86        | 141.01                 | 197.41                   | 108       | 176.91                 | 247.67                   | 130       | 212.87                 | 298.02                   |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๗+๔๗๐ - กม.๔๔๙+๐๖๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 131       | 214.47                 | 300.26                   |
| 132       | 216.07                 | 302.49                   |
| 133       | 217.74                 | 304.84                   |
| 134       | 219.34                 | 307.08                   |
| 135       | 221.02                 | 309.43                   |
| 136       | 222.62                 | 311.67                   |
| 137       | 224.31                 | 314.03                   |
| 138       | 225.91                 | 316.28                   |
| 139       | 227.52                 | 318.52                   |
| 140       | 229.12                 | 320.77                   |
| 141       | 230.82                 | 323.15                   |
| 142       | 232.43                 | 325.40                   |
| 143       | 234.04                 | 327.65                   |
| 144       | 235.74                 | 330.03                   |
| 145       | 237.35                 | 332.29                   |
| 146       | 238.96                 | 334.55                   |
| 147       | 240.58                 | 336.81                   |
| 148       | 242.19                 | 339.07                   |
| 149       | 243.91                 | 341.47                   |
| 150       | 245.53                 | 343.74                   |
| 151       | 247.15                 | 346.01                   |
| 152       | 248.77                 | 348.28                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 153       | 250.39                 | 350.55                   |
| 154       | 252.02                 | 352.82                   |
| 155       | 253.64                 | 355.10                   |
| 156       | 255.27                 | 357.37                   |
| 157       | 256.89                 | 359.65                   |
| 158       | 258.52                 | 361.93                   |
| 159       | 260.15                 | 364.21                   |
| 160       | 261.78                 | 366.50                   |
| 161       | 263.42                 | 368.78                   |
| 162       | 265.05                 | 371.07                   |
| 163       | 266.69                 | 373.36                   |
| 164       | 268.32                 | 375.65                   |
| 165       | 269.96                 | 377.95                   |
| 166       | 271.60                 | 380.24                   |
| 167       | 273.24                 | 382.54                   |
| 168       | 274.89                 | 384.84                   |
| 169       | 276.53                 | 387.14                   |
| 170       | 278.18                 | 389.45                   |
| 171       | 279.82                 | 391.75                   |
| 172       | 281.47                 | 394.06                   |
| 173       | 282.99                 | 396.19                   |
| 174       | 284.64                 | 398.50                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 175       | 286.30                 | 400.81                   |
| 176       | 287.95                 | 403.13                   |
| 177       | 289.61                 | 405.45                   |
| 178       | 291.26                 | 407.77                   |
| 179       | 292.78                 | 409.90                   |
| 180       | 294.44                 | 412.22                   |
| 181       | 296.11                 | 414.55                   |
| 182       | 297.77                 | 416.88                   |
| 183       | 299.44                 | 419.21                   |
| 184       | 300.95                 | 421.34                   |
| 185       | 302.62                 | 423.67                   |
| 186       | 304.29                 | 426.01                   |
| 187       | 305.96                 | 428.35                   |
| 188       | 307.48                 | 430.48                   |
| 189       | 309.16                 | 432.82                   |
| 190       | 310.83                 | 435.17                   |
| 191       | 312.51                 | 437.52                   |
| 192       | 314.03                 | 439.65                   |
| 193       | 315.71                 | 442.00                   |
| 194       | 317.40                 | 444.36                   |
| 195       | 318.92                 | 446.48                   |
| 196       | 320.60                 | 448.84                   |

ปฐมพร แซ่เหง่า

29 พฤศจิกายน 2567 17:38:22

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานติดตั้งป้ายแสดงสัญญาณไฟสัญญาณจราจร  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พัดดาหินช้าง - วังครก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๔๗+๔๗๐ - กม.๔๔๙+๐๖๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๐๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒

| ระยะขนส่ง         | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-------------------|------------------------|--------------------------|
| 197               | 322.29                 | 451.21                   |
| 198               | 323.81                 | 453.33                   |
| 199               | 325.50                 | 455.70                   |
| 200               | 327.19                 | 458.07                   |
| 201.0 -<br>1000.0 | 1.64                   | 2.29                     |

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