

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1 ชื่อโครงการ

งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง รหัสงาน 31410

ทางหลวงหมายเลข 4041

ตอน บางฝั่ง - โคกยาง

ระหว่าง กม. กม.0+000 - กม.4+393

ปริมาณงาน 125.00 EACH

ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกระบี่

2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,311,000.00 บาท

3 ลักษณะงานโดยสังเขป งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง รหัสงาน 31410

ในทางหลวงหมายเลข 4041 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางฝั่ง - โคกยาง ระหว่าง กม.0+000 - กม.4+393

ปริมาณงาน 125.00 EACH

4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 25 ตุลาคม 2565 เป็นเงิน 6,209,657.09 บาท

5 บัญชีประมาณการราคากลาง

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง, อุปกรณ์องค์ประกอบงานทาง

6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|------------------------------|----------------------|---------------|
| 6.1 นายสุวัฒน์ชัย สิงห์พันธ์ | นายช่างโยธาอาวุโส | ประธานกรรมการ |
| 6.2 นายวีรวัฒน์ แพรกสงฆ์ | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| 6.3 นายระพีพล อภิรัตน์วงศ์ | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

(นายณัฐชนน จันทร์คง)

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกระบี่

25 ต.ค. 2565

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง ๙.๐๐ M. (MOUNTING HEIGHT)
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ฯ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๔๑ ตอน บางผึ้ง-โคกยาง ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๔+๓๙๓ จำนวน
๑๒๕ EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อุปกรณ์งานไฟฟ้า(39.12.13.11)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกระบี่ / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,311,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง ๙.๐๐ M. (MOUNTING HEIGHT)
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ฯ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 25 ตุลาคม 2565 เป็นเงิน 6,209,657.09 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุวัฒน์ชัย สิงห์พันธ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ระพีพล อภิรัตน์วงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 วีรวัฒน์ แพรกสงฆ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน



(นายณัฐชนน จันทร์คง)

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.กระบี่

25 ต.ค. 2565

สุวัฒน์ชัย สิงห์พันธ์

25 ตุลาคม 2565 11:43:34

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างמהทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว ความสูง ๙.๐๐ M. (MOUNTING HEIGHT) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ๆ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๔๑ ตอน บางฝั่ง-โคกยาง ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๔+๓๙๓ จำนวน ๑๒๕ EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อุปกรณ์งานไฟฟ้า(39.12.13.11)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1.1)] 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS CUT - OFF MOUNTED AT GRADE

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

คิดเทียบจำนวน 125.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ทิวส์ครบชุด 1 ต้น @ 10,900.000 บาท = 10,900.000 บาท

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,900.000 บาท = 5,900.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 136.000 บาท = 136.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. ขนาด 0.40*0.80*1.20 ม. 1 ฐาน @ 3,729.000 บาท = 3,729.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม.) 39.000 ม. @ 102.000 (บาท/ม.) = 3,978.000 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม 1 เส้น) 10.000 ม. @ 32.000 (บาท/ม.) = 320.000 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC01 1 x 2.5G mm.2(THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม. @ 5.600 บาท = 56.000 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 115.000 บาท = 4,025.000 บาท

1.1.9 Ground Rod copper steel Dia.5/8*2.4 m. 1.000 ชุด @ 726.000 บาท = 726.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 29,770.000 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60A 1 เฟส 2 สาย 240 V ควบคุม HPS. 250 = 78,470.000 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว ความสูง ๙.๐๐ M. (MOUNTING HEIGHT)
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ฯ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๔๑ ตอน บางฝั่ง-โคกยาง ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๔+๓๙๓ จำนวน ๑๒๕ EACH
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อุปกรณ์งานไฟฟ้า(39.12.13.11)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1.1)] 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS CUT - OFF MOUNTED AT GRADE

| | |
|---|----------------------|
| W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 5.000 ชุด @ 15,694.000 | 78,470.000 บาท |
| 1.2.2-ท่อ RSC.DIA. 2 นิ้ว (สำหรับร้อยสายเข้าตู้ควบคุม) 10.000 ม. @ 300.000 | = 3,000.000 บาท |
| 1.2.3 Ground Rod copper steel Dia.5/8*2.4 m. 5.000 ชุด. @ 745.000 | = 3,725.000 บาท |
| 1.2.4 ท่อ Dia. 2 1/2 " พร้อมค่าดินท่อตลอด 45.000 ม. @ 840.000 | = 37,800.000 บาท |
| รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด 125.000 ต้น | = 122,995.000 บาท |
| รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น | = 983.960 บาท/ต้น |
| 1.3 | = 525.000 บาท |
| ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000 | |
| 1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 835.580 | = 835.580 บาท |
| ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4) | = 32,114.540 บาท/ต้น |
| ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น | = 32,114.54 บาท/ต้น |

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกาศราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว ความสูง ๙.๐๐ M. (MOUNTING HEIGHT) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ฯ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๔๑ ตอน บางฝั่ง-โคกยาง

ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๔+๓๙๓๓ จำนวน ๑๒๕ EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกระบี่/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|------------------|--|-------|---------|--------------|--------------|--------|-------------------|--------------|
| 1 | 1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 1.1.1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS CUT - OFF MOUNTED AT GRADE 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ | ต้น | 125,000 | 32,114.54 | 4,014,317.50 | 1.3800 | 44,318.06 | 5,539,758.15 |
| | | | | | | | รวมราคากลาง | 6,209,657.09 |

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง ๙.๐๐ M. (MOUNTING HEIGHT) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ๓ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๔๑ ตอน บางผึ้ง-โคกยาง ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๔+๓๙๓ จำนวน ๑๒๕ EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกระบี่/กรมทางหลวง



(ระพีพล อภิรัตน์วงศ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(รีรัตน์ แพรกสงข)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง ๕.๐๐ M. (MOUNTING HEIGHT) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ฯ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๔๑
 ตอน บางฝั่ง-โคกยาง ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๔+๓๕๓ จำนวน ๑๒๕ EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อุปกรณ์งานไฟฟ้า(39.12.13.11)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล อำเภอ หนองคอง จังหวัด กระบี่ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกระบี่ / กรมทางหลวง

คำนวณราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2565

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง) | หมายเหตุ |
|--|--|-------|-------|--------------------------------|----------|
| 1 | ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด | 3.000 | P.S. | 667,350.00 | |
| 2 | ป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร | 1.000 | ชุด | 2,548.94 | |
| รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ | | | | 669,898.94 | |

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า คมิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง ๙.๐๐ M. (MOUNTING HEIGHT) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ฯ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๔๑
ตอน บางฝั่ง-โคกยาง ระหว่าง กม.๐+๐๐-กม.๔+๓๙๓ จำนวน ๑๒๕ EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อุปกรณ์งานไฟฟ้า(39.12.13.11)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โคกยาง อำเภอ เหนือคลอง จังหวัด กระบี่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกระบี่ / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2565

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า คมิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด

2. รายละเอียดการคำนวณ หน่วย : บาท

| ที่ | รายการค่าใช้จ่าย | จำนวน | หมายเหตุ |
|-----|--|------------|----------|
| 1 | ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า คมิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด | 222,450.00 | |
| | รวมค่าใช้จ่าย | 222,450.00 | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 0.00 | |
| | ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม | 222,450.00 | |

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

| | | | |
|------------------------------------|--|-------------|----------------|
| รายการ | ป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ของจราจร | | |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง ๙.๐๐ M. (MOUNTING HEIGHT) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ฯ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๔๑ ตอน บางฝั่ง-โคกยาง ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๔+๓๙๓ จำนวน ๑๒๕ EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อุปกรณ์งานไฟฟ้า(39.12.13.11) | | |
| สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โคกยาง | อำเภอ | เหนือคลอง | จังหวัด กระบี่ |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | แขวงทางหลวงกระบี่ / กรมทางหลวง | | |
| คำนวณราคากลางโดย | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | เมื่อวันที่ | 25 ตุลาคม 2565 |

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ของจราจร

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

| ที่ | รายการค่าใช้จ่าย | จำนวน | หมายเหตุ |
|-------------------------------------|--|----------|--|
| 1 | ป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ของจราจร | 2,548.94 | ป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ของจราจร |
| รวมค่าใช้จ่าย | | 2,548.94 | |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | 0.00 | |
| ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม | | 2,548.94 | |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง ๙.๐๐ M. (MOUNTING HEIGHT)
 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ฯ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๔๑ ตอน บางฝั่ง-โคกยาง ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๔+๓๙๓ จำนวน ๑๒๕ EACH

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อุปกรณ์งานไฟฟ้า(39.12.13.11)
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

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

| | | |
|----|-------|-------|
| 1 | 13.87 | 19.42 |
| 2 | 15.84 | 22.18 |
| 3 | 17.81 | 24.93 |
| 4 | 19.78 | 27.69 |
| 5 | 21.75 | 30.45 |
| 6 | 23.72 | 33.20 |
| 7 | 26.36 | 36.90 |
| 8 | 29.78 | 41.69 |
| 9 | 33.20 | 46.49 |
| 10 | 36.63 | 51.28 |
| 11 | 40.06 | 56.08 |
| 12 | 43.48 | 60.87 |
| 13 | 46.91 | 65.67 |
| 14 | 50.33 | 70.46 |
| 15 | 53.75 | 75.26 |
| 16 | 57.18 | 80.05 |
| 17 | 60.60 | 84.85 |
| 18 | 64.03 | 89.64 |
| 19 | 67.45 | 94.44 |
| 20 | 70.88 | 99.23 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 21 | 74.30 | 104.02 |
| 22 | 77.73 | 108.82 |
| 23 | 81.15 | 113.62 |
| 24 | 84.58 | 118.41 |
| 25 | 88.00 | 123.21 |
| 26 | 91.43 | 128.00 |
| 27 | 94.85 | 132.79 |
| 28 | 98.28 | 137.59 |
| 29 | 101.70 | 142.39 |
| 30 | 105.13 | 147.18 |
| 31 | 108.56 | 151.98 |
| 32 | 111.98 | 156.77 |
| 33 | 115.41 | 161.57 |
| 34 | 118.83 | 166.36 |
| 35 | 122.26 | 171.16 |
| 36 | 125.68 | 175.95 |
| 37 | 129.10 | 180.75 |
| 38 | 132.53 | 185.54 |
| 39 | 135.95 | 190.33 |
| 40 | 139.38 | 195.13 |
| 41 | 142.81 | 199.93 |
| 42 | 146.23 | 204.72 |
| 43 | 149.65 | 209.51 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 44 | 153.08 | 214.31 |
| 45 | 156.50 | 219.10 |
| 46 | 159.93 | 223.90 |
| 47 | 163.36 | 228.70 |
| 48 | 166.78 | 233.49 |
| 49 | 170.21 | 238.29 |
| 50 | 173.63 | 243.09 |
| 51 | 177.06 | 247.88 |
| 52 | 180.48 | 252.67 |
| 53 | 183.90 | 257.46 |
| 54 | 187.33 | 262.26 |
| 55 | 190.76 | 267.06 |
| 56 | 194.18 | 271.86 |
| 57 | 197.61 | 276.65 |
| 58 | 201.02 | 281.43 |
| 59 | 204.45 | 286.23 |
| 60 | 207.88 | 291.03 |
| 61 | 211.31 | 295.84 |
| 62 | 214.73 | 300.63 |
| 63 | 218.16 | 305.42 |
| 64 | 221.58 | 310.21 |
| 65 | 225.01 | 315.02 |
| 66 | 228.43 | 319.80 |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง ๙.๐๐ M. (MOUNTING HEIGHT)
 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ฯ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๔๑ ตอน บางผึ้ง-โคกยาง ระหว่าง กม.เลขที่หนึ่งถึง - จุดตัดที่สี่ที่ กม. ๐๒๕.5/ACB
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อุปกรณ์งานไฟฟ้า(39.12.13.11)

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 67 | 231.86 | 324.60 |
| 68 | 235.28 | 329.39 |
| 69 | 238.71 | 334.20 |
| 70 | 242.13 | 338.99 |
| 71 | 245.57 | 343.79 |
| 72 | 248.99 | 348.58 |
| 73 | 252.41 | 353.38 |
| 74 | 255.82 | 358.15 |
| 75 | 259.26 | 362.96 |
| 76 | 262.68 | 367.75 |
| 77 | 266.10 | 372.54 |
| 78 | 269.53 | 377.34 |
| 79 | 272.95 | 382.13 |
| 80 | 276.38 | 386.93 |
| 81 | 279.80 | 391.73 |
| 82 | 283.23 | 396.52 |
| 83 | 286.65 | 401.31 |
| 84 | 290.10 | 406.13 |
| 85 | 293.51 | 410.92 |
| 86 | 296.92 | 415.69 |
| 87 | 300.35 | 420.49 |
| 88 | 303.78 | 425.29 |
| 89 | 307.20 | 430.08 |
| 90 | 310.64 | 434.89 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 91 | 314.07 | 439.69 |
| 92 | 317.49 | 444.48 |
| 93 | 320.90 | 449.25 |
| 94 | 324.32 | 454.05 |
| 95 | 327.77 | 458.88 |
| 96 | 331.18 | 463.65 |
| 97 | 334.60 | 468.44 |
| 98 | 338.04 | 473.26 |
| 99 | 341.47 | 478.05 |
| 100 | 344.88 | 482.83 |
| 101 | 348.30 | 487.62 |
| 102 | 351.75 | 492.45 |
| 103 | 355.18 | 497.25 |
| 104 | 358.58 | 502.01 |
| 105 | 362.00 | 506.81 |
| 106 | 365.45 | 511.63 |
| 107 | 368.87 | 516.41 |
| 108 | 372.30 | 521.22 |
| 109 | 375.71 | 526.00 |
| 110 | 379.14 | 530.80 |
| 111 | 382.59 | 535.62 |
| 112 | 386.00 | 540.40 |
| 113 | 389.44 | 545.21 |
| 114 | 392.84 | 549.98 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 115 | 396.26 | 554.77 |
| 116 | 399.70 | 559.58 |
| 117 | 403.10 | 564.34 |
| 118 | 406.52 | 569.13 |
| 119 | 409.96 | 573.94 |
| 120 | 413.41 | 578.77 |
| 121 | 416.82 | 583.55 |
| 122 | 420.25 | 588.36 |
| 123 | 423.65 | 593.10 |
| 124 | 427.11 | 597.95 |
| 125 | 430.53 | 602.74 |
| 126 | 433.97 | 607.55 |
| 127 | 437.36 | 612.31 |
| 128 | 440.77 | 617.08 |
| 129 | 444.19 | 621.87 |
| 130 | 447.63 | 626.68 |
| 131 | 451.08 | 631.52 |
| 132 | 454.49 | 636.28 |
| 133 | 457.91 | 641.07 |
| 134 | 461.34 | 645.87 |
| 135 | 464.79 | 650.70 |
| 136 | 468.18 | 655.45 |
| 137 | 471.59 | 660.23 |
| 138 | 475.08 | 665.11 |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง ๙.๐๐ M. (MOUNTING HEIGHT)
 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ฯ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๔๑ ตอน บางผึ้ง-โคกยาง ระหว่าง กม.เลขที่หนึ่งสี่ - ต้นสุดที่ กม. ๐+๒๕.5/FACB
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อุปกรณ์งานไฟฟ้า(39.12.13.11)

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 139 | 478.45 | 669.83 |
| 140 | 481.90 | 674.66 |
| 141 | 485.29 | 679.41 |
| 142 | 488.77 | 684.28 |
| 143 | 492.19 | 689.06 |
| 144 | 495.62 | 693.87 |
| 145 | 498.99 | 698.59 |
| 146 | 502.45 | 703.43 |
| 147 | 505.84 | 708.18 |
| 148 | 509.33 | 713.06 |
| 149 | 512.75 | 717.85 |
| 150 | 516.18 | 722.66 |
| 151 | 519.55 | 727.36 |
| 152 | 523.00 | 732.21 |
| 153 | 526.39 | 736.95 |
| 154 | 529.88 | 741.83 |
| 155 | 533.29 | 746.60 |
| 156 | 536.71 | 751.39 |
| 157 | 540.15 | 756.20 |
| 158 | 543.59 | 761.03 |
| 159 | 546.96 | 765.75 |
| 160 | 550.44 | 770.61 |
| 161 | 553.83 | 775.36 |
| 162 | 557.23 | 780.13 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 163 | 560.65 | 784.91 |
| 164 | 564.07 | 789.70 |
| 165 | 567.51 | 794.52 |
| 166 | 570.96 | 799.35 |
| 167 | 574.43 | 804.20 |
| 168 | 577.80 | 808.92 |
| 169 | 581.28 | 813.80 |
| 170 | 584.68 | 818.55 |
| 171 | 588.08 | 823.32 |
| 172 | 591.50 | 828.10 |
| 173 | 594.93 | 832.90 |
| 174 | 598.37 | 837.71 |
| 175 | 601.81 | 842.54 |
| 176 | 605.16 | 847.23 |
| 177 | 608.64 | 852.09 |
| 178 | 612.12 | 856.97 |
| 179 | 615.50 | 861.70 |
| 180 | 618.89 | 866.44 |
| 181 | 622.29 | 871.20 |
| 182 | 625.82 | 876.15 |
| 183 | 629.24 | 880.93 |
| 184 | 632.67 | 885.74 |
| 185 | 635.99 | 890.39 |
| 186 | 639.44 | 895.22 |

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง ๙.๐๐ M. (MOUNTING HEIGHT)
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ฯ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๔๑ ตอน บางผึ้ง-โคกยาง ระหว่าง กม.ละ ๕๐๕๑-๕๐๕๒ ที่ กม. ๐+๒๕.5 FA ๒๒
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อุปกรณ์งานไฟฟ้า(39.12.13.11)

- ระยะเวลาส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.44 บาท/ตัน
4.81 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง ๙.๐๐ M. (MOUNTING HEIGHT)
 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ฯ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๔๑ ตอน บางฝั่ง-โคกยาง ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๔+๓๙๓ จำนวน ๑๒๕ EACH

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อุปกรณ์งานไฟฟ้า(39.12.13.11)
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ลอ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

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

| | | |
|----|-------|-------|
| 1 | 8.32 | 11.65 |
| 2 | 10.34 | 14.47 |
| 3 | 12.35 | 17.29 |
| 4 | 14.37 | 20.11 |
| 5 | 16.38 | 22.94 |
| 6 | 18.40 | 25.76 |
| 7 | 20.41 | 28.58 |
| 8 | 22.66 | 31.73 |
| 9 | 25.34 | 35.48 |
| 10 | 28.02 | 39.22 |
| 11 | 30.69 | 42.97 |
| 12 | 33.37 | 46.71 |
| 13 | 36.04 | 50.46 |
| 14 | 38.72 | 54.21 |
| 15 | 41.39 | 57.95 |
| 16 | 44.07 | 61.70 |
| 17 | 46.75 | 65.44 |
| 18 | 49.42 | 69.19 |
| 19 | 52.10 | 72.94 |
| 20 | 54.78 | 76.69 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 21 | 57.45 | 80.43 |
| 22 | 60.13 | 84.18 |
| 23 | 62.80 | 87.92 |
| 24 | 65.48 | 91.67 |
| 25 | 68.16 | 95.42 |
| 26 | 70.83 | 99.16 |
| 27 | 73.51 | 102.91 |
| 28 | 76.19 | 106.66 |
| 29 | 78.85 | 110.39 |
| 30 | 81.54 | 114.15 |
| 31 | 84.20 | 117.88 |
| 32 | 86.89 | 121.65 |
| 33 | 89.57 | 125.39 |
| 34 | 92.25 | 129.15 |
| 35 | 94.91 | 132.87 |
| 36 | 97.59 | 136.63 |
| 37 | 100.27 | 140.38 |
| 38 | 102.95 | 144.13 |
| 39 | 105.63 | 147.88 |
| 40 | 108.29 | 151.61 |
| 41 | 110.98 | 155.38 |
| 42 | 113.66 | 159.12 |
| 43 | 116.32 | 162.85 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 44 | 119.01 | 166.61 |
| 45 | 121.68 | 170.35 |
| 46 | 124.36 | 174.11 |
| 47 | 127.03 | 177.84 |
| 48 | 129.71 | 181.59 |
| 49 | 132.37 | 185.31 |
| 50 | 135.04 | 189.06 |
| 51 | 137.73 | 192.83 |
| 52 | 140.39 | 196.55 |
| 53 | 143.07 | 200.30 |
| 54 | 145.77 | 204.07 |
| 55 | 148.42 | 207.79 |
| 56 | 151.10 | 211.53 |
| 57 | 153.78 | 215.29 |
| 58 | 156.49 | 219.08 |
| 59 | 159.14 | 222.80 |
| 60 | 161.82 | 226.54 |
| 61 | 164.50 | 230.30 |
| 62 | 167.20 | 234.08 |
| 63 | 169.85 | 237.79 |
| 64 | 172.51 | 241.51 |
| 65 | 175.18 | 245.25 |
| 66 | 177.87 | 249.01 |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง ๙.๐๐ M. (MOUNTING HEIGHT)
 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ฯ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๔๑ ตอน บางผึ้ง-โคกยาง ระหว่าง กม.เลขที่หนึ่งสี่ - ๕ กิโลเมตรสุดท้ายที่ กม. ๐๒๕.5/18
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อุปกรณ์งานไฟฟ้า(39.12.13.11)

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 67 | 180.56 | 252.79 |
| 68 | 183.20 | 256.47 |
| 69 | 185.92 | 260.29 |
| 70 | 188.58 | 264.01 |
| 71 | 191.24 | 267.74 |
| 72 | 193.92 | 271.49 |
| 73 | 196.61 | 275.26 |
| 74 | 199.32 | 279.04 |
| 75 | 201.94 | 282.71 |
| 76 | 204.66 | 286.53 |
| 77 | 207.30 | 290.22 |
| 78 | 209.95 | 293.93 |
| 79 | 212.72 | 297.81 |
| 80 | 215.39 | 301.55 |
| 81 | 218.07 | 305.30 |
| 82 | 220.65 | 308.91 |
| 83 | 223.35 | 312.70 |
| 84 | 226.07 | 316.50 |
| 85 | 228.79 | 320.31 |
| 86 | 231.41 | 323.97 |
| 87 | 234.03 | 327.64 |
| 88 | 236.79 | 331.50 |
| 89 | 239.42 | 335.19 |
| 90 | 242.07 | 338.90 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 91 | 244.86 | 342.81 |
| 92 | 247.53 | 346.54 |
| 93 | 250.20 | 350.29 |
| 94 | 252.89 | 354.04 |
| 95 | 255.43 | 357.60 |
| 96 | 258.13 | 361.38 |
| 97 | 260.84 | 365.17 |
| 98 | 263.56 | 368.98 |
| 99 | 266.29 | 372.81 |
| 100 | 268.86 | 376.41 |
| 101 | 271.61 | 380.26 |
| 102 | 274.20 | 383.88 |
| 103 | 276.97 | 387.76 |
| 104 | 279.57 | 391.39 |
| 105 | 282.36 | 395.30 |
| 106 | 284.97 | 398.96 |
| 107 | 287.59 | 402.63 |
| 108 | 290.22 | 406.31 |
| 109 | 293.05 | 410.27 |
| 110 | 295.69 | 413.97 |
| 111 | 298.34 | 417.68 |
| 112 | 301.00 | 421.40 |
| 113 | 303.66 | 425.12 |
| 114 | 306.33 | 428.86 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 115 | 309.01 | 432.61 |
| 116 | 311.69 | 436.37 |
| 117 | 314.38 | 440.14 |
| 118 | 317.09 | 443.92 |
| 119 | 319.80 | 447.71 |
| 120 | 322.51 | 451.52 |
| 121 | 324.99 | 454.99 |
| 122 | 327.72 | 458.81 |
| 123 | 330.46 | 462.65 |
| 124 | 333.21 | 466.50 |
| 125 | 335.71 | 469.99 |
| 126 | 338.47 | 473.86 |
| 127 | 341.25 | 477.75 |
| 128 | 343.76 | 481.26 |
| 129 | 346.54 | 485.16 |
| 130 | 349.35 | 489.08 |
| 131 | 351.87 | 492.61 |
| 132 | 354.68 | 496.56 |
| 133 | 357.21 | 500.10 |
| 134 | 360.05 | 504.07 |
| 135 | 362.59 | 507.62 |
| 136 | 365.13 | 511.18 |
| 137 | 367.99 | 515.19 |
| 138 | 370.54 | 518.76 |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง ๙.๐๐ M. (MOUNTING HEIGHT)
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ฯ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๔๑ ตอน บางผึ้ง-โคกยาง ระหว่าง กม.ละ ๒.๕๐ ถึง ๔.๕๐ ระยะที่ติดตั้งเสา ๑ ต้นต่อเสา ๑ ต้น สูง ๑๒.๕ M. EACH
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อุปกรณ์งานไฟฟ้า(39.12.13.11)

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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง ๙.๐๐ M. (MOUNTING HEIGHT)
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ฯ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๔๑ ตอน บางฝั่ง-โคกยาง ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๔+๓๙๓ จำนวน ๑๒๕ EACH

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อุปกรณ์งานไฟฟ้า(39.12.13.11)
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

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

| | | |
|----|-------|-------|
| 1 | 4.63 | 6.48 |
| 2 | 6.14 | 8.60 |
| 3 | 7.66 | 10.72 |
| 4 | 9.17 | 12.84 |
| 5 | 10.68 | 14.96 |
| 6 | 12.20 | 17.08 |
| 7 | 13.71 | 19.20 |
| 8 | 15.22 | 21.31 |
| 9 | 16.74 | 23.43 |
| 10 | 18.25 | 25.55 |
| 11 | 19.76 | 27.67 |
| 12 | 21.28 | 29.79 |
| 13 | 22.79 | 31.91 |
| 14 | 24.31 | 34.03 |
| 15 | 25.88 | 36.23 |
| 16 | 27.56 | 38.58 |
| 17 | 29.24 | 40.94 |
| 18 | 30.93 | 43.30 |
| 19 | 32.61 | 45.66 |
| 20 | 34.29 | 48.01 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 21 | 35.98 | 50.37 |
| 22 | 37.66 | 52.73 |
| 23 | 39.35 | 55.09 |
| 24 | 41.03 | 57.44 |
| 25 | 42.71 | 59.80 |
| 26 | 44.39 | 62.15 |
| 27 | 46.08 | 64.51 |
| 28 | 47.77 | 66.87 |
| 29 | 49.45 | 69.22 |
| 30 | 51.13 | 71.59 |
| 31 | 52.81 | 73.94 |
| 32 | 54.50 | 76.30 |
| 33 | 56.18 | 78.65 |
| 34 | 57.86 | 81.01 |
| 35 | 59.55 | 83.37 |
| 36 | 61.23 | 85.73 |
| 37 | 62.91 | 88.08 |
| 38 | 64.60 | 90.44 |
| 39 | 66.29 | 92.80 |
| 40 | 67.97 | 95.16 |
| 41 | 69.65 | 97.51 |
| 42 | 71.34 | 99.88 |
| 43 | 73.02 | 102.22 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 44 | 74.70 | 104.59 |
| 45 | 76.39 | 106.94 |
| 46 | 78.08 | 109.31 |
| 47 | 79.76 | 111.66 |
| 48 | 81.43 | 114.01 |
| 49 | 83.12 | 116.37 |
| 50 | 84.81 | 118.73 |
| 51 | 86.49 | 121.09 |
| 52 | 88.17 | 123.44 |
| 53 | 89.85 | 125.79 |
| 54 | 91.54 | 128.15 |
| 55 | 93.23 | 130.52 |
| 56 | 94.90 | 132.86 |
| 57 | 96.58 | 135.22 |
| 58 | 98.27 | 137.58 |
| 59 | 99.96 | 139.94 |
| 60 | 101.65 | 142.31 |
| 61 | 103.33 | 144.66 |
| 62 | 105.01 | 147.01 |
| 63 | 106.69 | 149.37 |
| 64 | 108.38 | 151.74 |
| 65 | 110.05 | 154.08 |
| 66 | 111.75 | 156.45 |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง ๙.๐๐ M. (MOUNTING HEIGHT)
 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ฯ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๔๑ ตอน บางผึ้ง-โคกยาง ระหว่าง กม.เลขที่หนึ่งถึงสี่ ระยะที่สี่ ระยะที่หก ๐๖๒๕/18
 ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อุปกรณ์งานไฟฟ้า(39.12.13.11)

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 67 | 113.43 | 158.80 |
| 68 | 115.11 | 161.15 |
| 69 | 116.79 | 163.51 |
| 70 | 118.48 | 165.87 |
| 71 | 120.17 | 168.23 |
| 72 | 121.86 | 170.60 |
| 73 | 123.53 | 172.94 |
| 74 | 125.23 | 175.32 |
| 75 | 126.90 | 177.67 |
| 76 | 128.58 | 180.02 |
| 77 | 130.26 | 182.37 |
| 78 | 131.95 | 184.73 |
| 79 | 133.64 | 187.09 |
| 80 | 135.33 | 189.46 |
| 81 | 137.02 | 191.83 |
| 82 | 138.68 | 194.16 |
| 83 | 140.38 | 196.53 |
| 84 | 142.05 | 198.87 |
| 85 | 143.75 | 201.25 |
| 86 | 145.43 | 203.60 |
| 87 | 147.10 | 205.94 |
| 88 | 148.78 | 208.29 |
| 89 | 150.46 | 210.64 |
| 90 | 152.18 | 213.05 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 91 | 153.86 | 215.41 |
| 92 | 155.51 | 217.71 |
| 93 | 157.20 | 220.08 |
| 94 | 158.89 | 222.45 |
| 95 | 160.59 | 224.82 |
| 96 | 162.28 | 227.20 |
| 97 | 163.94 | 229.51 |
| 98 | 165.64 | 231.90 |
| 99 | 167.30 | 234.22 |
| 100 | 169.01 | 236.61 |
| 101 | 170.67 | 238.94 |
| 102 | 172.38 | 241.34 |
| 103 | 174.05 | 243.67 |
| 104 | 175.72 | 246.01 |
| 105 | 177.44 | 248.41 |
| 106 | 179.11 | 250.76 |
| 107 | 180.79 | 253.10 |
| 108 | 182.46 | 255.45 |
| 109 | 184.14 | 257.79 |
| 110 | 185.82 | 260.14 |
| 111 | 187.50 | 262.50 |
| 112 | 189.18 | 264.85 |
| 113 | 190.87 | 267.21 |
| 114 | 192.55 | 269.58 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 115 | 194.24 | 271.94 |
| 116 | 195.93 | 274.31 |
| 117 | 197.63 | 276.68 |
| 118 | 199.32 | 279.05 |
| 119 | 201.02 | 281.43 |
| 120 | 202.66 | 283.72 |
| 121 | 204.36 | 286.10 |
| 122 | 206.06 | 288.49 |
| 123 | 207.70 | 290.78 |
| 124 | 209.41 | 293.17 |
| 125 | 211.12 | 295.56 |
| 126 | 212.76 | 297.86 |
| 127 | 214.47 | 300.26 |
| 128 | 216.19 | 302.67 |
| 129 | 217.83 | 304.97 |
| 130 | 219.56 | 307.38 |
| 131 | 221.20 | 309.68 |
| 132 | 222.85 | 311.99 |
| 133 | 224.58 | 314.41 |
| 134 | 226.23 | 316.72 |
| 135 | 227.96 | 319.14 |
| 136 | 229.61 | 321.46 |
| 137 | 231.35 | 323.89 |
| 138 | 233.01 | 326.21 |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง ๙.๐๐ M. (MOUNTING HEIGHT)
 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ฯ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๔๑ ตอน บางผึ้ง-โคกยาง ระหว่าง กม.เลขที่หนึ่งถึง ๔ ตรงที่จุดที่ กม. ๒๕.5 EACH
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อุปกรณ์งานไฟฟ้า(39.12.13.11)

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 139 | 234.66 | 328.53 |
| 140 | 236.32 | 330.85 |
| 141 | 238.07 | 333.29 |
| 142 | 239.73 | 335.62 |
| 143 | 241.39 | 337.94 |
| 144 | 243.14 | 340.40 |
| 145 | 244.80 | 342.73 |
| 146 | 246.47 | 345.06 |
| 147 | 248.13 | 347.39 |
| 148 | 249.80 | 349.72 |
| 149 | 251.57 | 352.20 |
| 150 | 253.24 | 354.53 |
| 151 | 254.91 | 356.87 |
| 152 | 256.58 | 359.22 |
| 153 | 258.26 | 361.56 |
| 154 | 259.93 | 363.90 |
| 155 | 261.61 | 366.25 |
| 156 | 263.29 | 368.60 |
| 157 | 264.96 | 370.95 |
| 158 | 266.64 | 373.30 |
| 159 | 268.33 | 375.66 |
| 160 | 270.01 | 378.01 |
| 161 | 271.69 | 380.37 |
| 162 | 273.38 | 382.73 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 163 | 275.06 | 385.09 |
| 164 | 276.75 | 387.45 |
| 165 | 278.44 | 389.82 |
| 166 | 280.13 | 392.19 |
| 167 | 281.83 | 394.56 |
| 168 | 283.52 | 396.93 |
| 169 | 285.22 | 399.30 |
| 170 | 286.91 | 401.68 |
| 171 | 288.61 | 404.06 |
| 172 | 290.31 | 406.44 |
| 173 | 291.88 | 408.64 |
| 174 | 293.59 | 411.02 |
| 175 | 295.29 | 413.41 |
| 176 | 297.00 | 415.79 |
| 177 | 298.70 | 418.19 |
| 178 | 300.41 | 420.58 |
| 179 | 301.98 | 422.78 |
| 180 | 303.70 | 425.17 |
| 181 | 305.41 | 427.57 |
| 182 | 307.12 | 429.97 |
| 183 | 308.84 | 432.38 |
| 184 | 310.41 | 434.58 |
| 185 | 312.13 | 436.98 |
| 186 | 313.85 | 439.39 |

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง ๙.๐๐ M. (MOUNTING HEIGHT)
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ฯ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๔๑ ตอน บางผึ้ง-โคกยาง ระหว่าง กม.ละ ๑๕๐๐ เมตร จำนวน ๔ ช่วงที่ละ ๓๗๕ เมตร (๑๕๐๐ x ๔ = ๖๐๐๐ เมตร) โดย
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อุปกรณ์งานไฟฟ้า(39.12.13.11)

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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง ๙.๐๐ M. (MOUNTING HEIGHT) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ๑ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๔๑ ตอน บางฝั่ง-โคกยาง ระหว่าง

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง ๙.๐๐ M. (MOUNTING HEIGHT) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ๑ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๔๑ ตอน บางฝั่ง-โคกยาง ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๔+๓๙๓ จำนวน ๑๒๕ EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อุปกรณ์งานไฟฟ้า(39.12.13.11)

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|------------------|---------|-----------------|----------------|--------|----------|--|--|--|--|--|--|
| สาย | 4041 | | | | | | | | | | | |
| ตอน | บางฝั่ง - โคกยาง | | | | | | | | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | กระบี่ | เขตฝนตก | ฝนชุก 1 | ราคาน้ำมันโซลา | 35.37 | บาท/ลิตร | | | | | | |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | | 6.00% | เงินลงทุนภายใน | | 15.00% | | | | | | | |
| เงินประกันผลงานหัก | | 10.00% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | 7.00% | | | | | | | |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่งเพิ่ม | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|--|-------|----------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|-----------------------|-----------|-------------------------------------|------------|
| 1 | สายไฟCV3C*10MM.2 | ม. | 102.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 102.00 | ก.ค. 2565 | บันทึกสืบ |
| 2 | สายไฟIEC102C*2.5MM.2 | ม. | 32.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 32.00 | ก.ค. 2565 | บันทึกสืบ |
| 3 | สายไฟIEC01THW1C*2.5MM.2 | ม. | 5.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5.60 | ก.ค. 2565 | บันทึกสืบ |
| 4 | กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กค./ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์280กค./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก240กค./ตร.ชม. | ลบ.ม. | 1,962.62 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,962.62 | ก.ย. 2565 | บันทึกสืบ |

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการตีบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง ๙.๐๐ M. (MOUNTING HEIGHT) พร้อมอุปกรณ์ครบชุดฯ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๔๑ ตอน บางฝั่ง-โดยกอง ระวัง ๐๓.๐+๐๐-๐๓.๔+๓๙๓ จำนวน ๑๒๕ EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อุปกรณ์งานไฟฟ้า(39.12.13.11)
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงกระบี่ / กรมทางหลวง

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ทองเหลือง | ทองเหลืองชุบสังกะสี | ตะหมัก | ตะหมักชุบสังกะสี | กระ ๒๒๐ | สถานที่ตีบ | วันที่ตีบราคา | เหตุผลการตีบราคา |
|----------------------|-------------------------|-------|-----------|---------------------|--------|------------------|---------|--------------------------------|-----------------|--------------------|
| 1 | สายไฟCV3C*10MM.2 | ม. | | | | | X | บริษัท บี บี เค ไฟฟ้าไทย จำกัด | 26 กรกฎาคม 2565 | ราคา ณ ที่จำหน่าย |
| 2 | สายไฟIEC102C*2.5MM.2 | ม. | | | | | X | บริษัท บี บี เค ไฟฟ้าไทย จำกัด | 26 กรกฎาคม 2565 | ราคา ณ.ร้านจำหน่าย |
| 3 | สายไฟIEC01THW1C*2.5MM.2 | ม. | | | | | X | บริษัท บี บี เค ไฟฟ้าไทย จำกัด | 26 กรกฎาคม 2565 | ราคา ณ.ร้านจำหน่าย |
| รวมทั้งสิ้น (รายการ) | | | | | | | | | | |

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างงานจ้างเหมาทำกาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง ๙.๐๐ M. (MOUNTING HEIGHT) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ๑ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๔๑ ตอน บางฝั่ง-โคกยาง ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๔+๓๔๓ จำนวน ๑๒๕ EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อุปกรณ์งานไฟฟ้า(39.12.13.11)
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | รวมในรูปแบบ Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ฝนชุก 1 | Factor F ฝนชุก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|-------------------------|----------------------------|----------|---------------------|---------------------|
| | ค่าอำนวยความสะดวก | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | | | | | |
| ≤5.00 | 20.8340 | 0.8000 | 5.5000 | 1.2713 | 1.0700 | 1.3603 | 1.3800 | 1.3997 |
| 10.00 | 16.0809 | 0.7750 | 5.5000 | 1.2236 | 1.0700 | 1.3093 | 1.3296 | 1.3499 |
| 20.00 | 10.6385 | 0.7625 | 5.5000 | 1.1690 | 1.0700 | 1.2508 | 1.2691 | 1.2873 |
| 30.00 | 7.5561 | 0.7625 | 5.5000 | 1.1382 | 1.0700 | 1.2179 | 1.2343 | 1.2507 |
| 40.00 | 7.4312 | 0.7250 | 5.0000 | 1.1316 | 1.0700 | 1.2108 | 1.2287 | 1.2467 |
| 50.00 | 6.9413 | 0.7125 | 5.0000 | 1.1265 | 1.0700 | 1.2054 | 1.2234 | 1.2414 |
| 60.00 | 6.3773 | 0.7000 | 5.0000 | 1.1208 | 1.0700 | 1.1993 | 1.2172 | 1.2352 |
| 70.00 | 6.3436 | 0.6875 | 4.5000 | 1.1153 | 1.0700 | 1.1934 | 1.2118 | 1.2301 |
| 80.00 | 6.0234 | 0.6750 | 4.5000 | 1.1120 | 1.0700 | 1.1898 | 1.2083 | 1.2268 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง ๙.๐๐ M. (MOUNTING HEIGHT) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ๑ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๔๑ ตอน บางผึ้ง-โคกยาง ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๔+๓๙๓ จำนวน ๑๒๕ EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อุปกรณ์งานไฟฟ้า(39.12.13.11)
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

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

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง ๙.๐๐ M. (MOUNTING HEIGHT) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ๑ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๔๑ ตอน บางผึ้ง-โคกยาง ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๔+๓๓๓ จำนวน ๑๒๕ EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อุปกรณ์งานไฟฟ้า(39.12.13.11)
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

| ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | รวมในรูปแบบ Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ฝนชุก 1 | Factor F ฝนชุก 2 |
|--------------------------|--------------------------------------|---------|---------------|-------------------------|----------------------------|----------|---------------------|---------------------|
| | ค่าอำนวยความสะดวก | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| 180.00 | 3.9482 | 4.0000 | 8.5857 | 1.0859 | 1.0700 | 1.1619 | 1.1788 | 1.1958 |
| 190.00 | 4.1809 | 3.5000 | 8.2934 | 1.0829 | 1.0700 | 1.1587 | 1.1765 | 1.1943 |
| 200.00 | 4.1572 | 3.5000 | 8.2697 | 1.0827 | 1.0700 | 1.1585 | 1.1762 | 1.1940 |
| 210.00 | 4.0541 | 3.5000 | 8.1541 | 1.0815 | 1.0700 | 1.1572 | 1.1751 | 1.1929 |
| 220.00 | 4.0279 | 3.5000 | 8.1279 | 1.0813 | 1.0700 | 1.1570 | 1.1748 | 1.1926 |
| 230.00 | 3.9408 | 3.5000 | 8.0408 | 1.0804 | 1.0700 | 1.1560 | 1.1737 | 1.1914 |
| 240.00 | 3.8617 | 3.5000 | 7.9617 | 1.0796 | 1.0700 | 1.1552 | 1.1727 | 1.1903 |
| 250.00 | 3.7523 | 3.5000 | 7.8523 | 1.0785 | 1.0700 | 1.1540 | 1.1714 | 1.1888 |
| 260.00 | 3.6513 | 3.5000 | 7.7513 | 1.0775 | 1.0700 | 1.1529 | 1.1702 | 1.1874 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง ๙.๐๐ M. (MOUNTING HEIGHT) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ๑ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๔๑ ตอน บางฝั่ง-โคกยาง ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๔+๓๙๓ จำนวน ๑๒๕ EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อุปกรณ์งานไฟฟ้า(39.12.13.11) เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง ๙.๐๐ M. (MOUNTING HEIGHT) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ฯ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๔๑ ตอน บางฝั่ง-โคกยาง ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๔+๓๙๓ จำนวน ๑๒๕ EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อุปกรณ์งานไฟฟ้า(39.12.13.11)

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | รวมในรูปแบบ Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ฝนชุก 1 | Factor F ฝนชุก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|---------|---------------|-------------------------|----------------------------|----------|---------------------|---------------------|
| | ค่าอำนวยความสะดวก | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| ≥ 700.00 | 2.7735 | 3.5000 | 6.8360 | 1.0684 | 1.0700 | 1.1432 | 1.1595 | 1.1759 |

โครงการ : ประเมินราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว ความสูง ๙.๐๐ M. (MOUNTING HEIGHT) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ๑ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๔๑ ตอน บางฝั่ง-โคกยาง ระหว่าง
เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 4,014,317.50 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 4,014,317.50 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ 6,311,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

| | |
|--------------|----------|
| ค่างานต้นทุน | Factor F |
| 5,000,000.00 | 1.3800 |

ราคาสานเสาไฟฟ้า 9 m.

| | | | | | | |
|--------------------|--------|-------|---|----------|---|--------------|
| งานขุดดิน | 0.896 | ลบ.ม. | @ | 49.16 | = | 44.05 บาท |
| งานถมดิน | 0.416 | ลบ.ม. | @ | 60.01 | = | 24.96 บาท |
| งานทรายหยาบรองพื้น | 0.064 | ลบ.ม. | @ | 713.49 | = | 45.66 บาท |
| งานคอนกรีตหยาบ | 0.064 | ลบ.ม. | @ | 1,808.82 | = | 115.76 บาท |
| คอนกรีต 306 KSC | 0.480 | ลบ.ม. | @ | 2,268.62 | = | 1,088.94 บาท |
| ไม้แบบ (2) | 2.920 | ตร.ม. | @ | 280.79 | = | 819.91 บาท |
| เหล็กเสริม | 17.350 | กก. | @ | 28.98 | = | 502.73 บาท |
| ลวดผูกเหล็ก | 0.426 | กก. | @ | 31.73 | = | 13.52 บาท |
| s-lon pipe Dia 2" | 2.000 | ม. | @ | 47.00 | = | 94.00 บาท |
| Anchor Bolt | 4.000 | ชุด | @ | 150.00 | = | 600.00 บาท |
| ค่าวางฐาน | 1.000 | ฐาน | @ | 380.00 | = | 380.00 บาท |
| ค่าใช้จ่ายรวม | | | | | = | 3,729.53 บาท |
| | | | | คิดให้ | = | 3,729.00 บาท |

ราคาสานเสาไฟฟ้า 12 m.

| | | | | | | |
|--------------------|-------|-------|---|----------|---|--------------|
| งานขุดดิน | 2.02 | ลบ.ม. | @ | 42.29 | = | 85.43 บาท |
| งานถมดิน | 1.03 | ลบ.ม. | @ | 42.29 | = | 43.56 บาท |
| งานทรายหยาบรองพื้น | 0.14 | ลบ.ม. | @ | 713.49 | = | 99.89 บาท |
| งานคอนกรีตหยาบ | 0.10 | ลบ.ม. | @ | 1,808.82 | = | 180.88 บาท |
| คอนกรีต CLASS C | 0.75 | ลบ.ม. | @ | 2,385.07 | = | 1,788.80 บาท |
| ไม้แบบ (2) | 3.60 | ตร.ม. | @ | 115.00 | = | 414.00 บาท |
| เหล็กเสริม | 21.13 | กก. | @ | 28.98 | = | 612.26 บาท |
| ลวดผูกเหล็ก | 0.528 | กก. | @ | 31.73 | = | 16.75 บาท |
| s-lon pipe Dia 2" | 2.00 | ม. | @ | 63.81 | = | 127.62 บาท |
| Anchor Bolt | 4.000 | ชุด | @ | 150.00 | = | 600.00 บาท |
| ค่าวาง | 1.000 | ฐาน | @ | 380.00 | = | 380.00 บาท |
| ค่าใช้จ่ายรวม | | | | | = | 4,349.19 บาท |
| | | | | คิดให้ | = | 4,349.00 บาท |

รายการคำนวณงานคอนกรีต

1. งานทางเท้า, ทางระบายน้ำ, บ่อพัก, ถนนภายในบริเวณ

| Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต | | | | A 500:366:662 | B 450:391:662 | C 400:416:662 | Lean 1:3:6 220:393:843 |
|-------------------------------------|--------|------------|----------|------------------|------------------|------------------|---------------------------|
| 1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ | 1.05 x | 3,264.95 = | 3,428.20 | 1,714.10 | 1,542.69 | 1,371.28 | 754.20 |
| 2. ทราย | 1.20 x | 482.37 = | 578.84 | 211.86 | 226.33 | 240.80 | 227.49 |
| 3. หิน | 1.15 x | 442.65 = | 509.05 | 336.99 | 336.99 | 336.99 | 429.13 |
| 4. ค่าแรงผสม - เท | | | | 436.00 | 436.00 | 436.00 | 398.00 |
| รวม | | | | 2,698.95 | 2,542.01 | 2,385.07 | 1,808.82 |

| Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต | | | | D 350:441:662 | E 300:466:662 | Mortar 1:3 by vol. 500:749 | |
|-------------------------------------|--------|------------|----------|------------------|------------------|-------------------------------|--|
| 1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ | 1.05 x | 3,264.95 = | 3,428.20 | 1,199.87 | 1,028.46 | 1,714.10 | |
| 2. ทราย | 1.20 x | 482.37 = | 578.84 | 255.27 | 269.74 | 433.55 | |
| 3. หิน | 1.15 x | 442.65 = | 509.05 | 336.99 | 336.99 | - | |
| 4. ค่าแรงผสม - เท | | | | 436.00 | 436.00 | 114.00 | |
| รวม | | | | 2,228.13 | 2,071.19 | 2,261.65 | |

2. โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว

| Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต | | | | A 500:366:662 | B 450:391:662 | C 400:416:662 | Lean 1:3:6 220:393:843 |
|-------------------------------------|--------|------------|----------|------------------|------------------|------------------|---------------------------|
| 1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ | 1.05 x | 3,264.95 = | 3,428.20 | 1,714.10 | 1,542.69 | 1,371.28 | 754.20 |
| 2. ทราย | 1.20 x | 482.37 = | 578.84 | 211.86 | 226.33 | 240.80 | 227.49 |
| 3. หิน | 1.15 x | 442.65 = | 509.05 | 336.99 | 336.99 | 336.99 | 429.13 |
| 4. ค่าแรงผสม - เท | | | | 498.00 | 498.00 | 498.00 | 398.00 |
| รวม | | | | 2,760.95 | 2,604.01 | 2,447.07 | 1,808.82 |

| Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต | | | | D 350:441:662 | E 300:466:662 | Mortar 1:3 by vol. 500:749 | |
|-------------------------------------|--------|------------|----------|------------------|------------------|-------------------------------|--|
| 1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ | 1.05 x | 3,264.95 = | 3,428.20 | 1,199.87 | 1,028.46 | 1,714.10 | |
| 2. ทราย | 1.20 x | 482.37 = | 578.84 | 255.27 | 269.74 | 433.55 | |
| 3. หิน | 1.15 x | 442.65 = | 509.05 | 336.99 | 336.99 | - | |
| 4. ค่าแรงผสม - เท | | | | 498.00 | 498.00 | 114.00 | |
| รวม | | | | 2,290.13 | 2,133.19 | 2,261.65 | |

3. โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น

| Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต | | | | A 500:366:662 | B 450:391:662 | C 400:416:662 | Lean 1:3:6 220:393:843 |
|-------------------------------------|--------|------------|----------|------------------|------------------|------------------|---------------------------|
| 1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ | 1.05 x | 3,264.95 = | 3,428.20 | 1,714.10 | 1,542.69 | 1,371.28 | 754.20 |
| 2. ทราย | 1.20 x | 482.37 = | 578.84 | 211.86 | 226.33 | 240.80 | 227.49 |
| 3. หิน | 1.15 x | 442.65 = | 509.05 | 336.99 | 336.99 | 336.99 | 429.13 |
| 4. ค่าแรงผสม - เท | | | | 542.00 | 542.00 | 542.00 | 398.00 |
| รวม | | | | 2,804.95 | 2,648.01 | 2,491.07 | 1,808.82 |

| Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต | | | | D 350:441:662 | E 300:466:662 | Mortar 1:3 by vol. 500:749 | |
|-------------------------------------|--------|------------|----------|------------------|------------------|-------------------------------|--|
| 1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ | 1.05 x | 3,264.95 = | 3,428.20 | 1,199.87 | 1,028.46 | 1,714.10 | |
| 2. ทราย | 1.20 x | 482.37 = | 578.84 | 255.27 | 269.74 | 433.55 | |
| 3. หิน | 1.15 x | 442.65 = | 509.05 | 336.99 | 336.99 | - | |
| 4. ค่าแรงผสม - เท | | | | 542.00 | 542.00 | 114.00 | |
| รวม | | | | 2,334.13 | 2,177.19 | 2,261.65 | |

ทรายหยาบคัดแน่น =

713.49

บาท/ลบ.ม.

รายการคำนวณงานไม้แบบ

| ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง | | | |
|----------------------------------|-------------------------|------------|------------|
| รายการ | ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท) | | |
| | ไม้แบบ (1) | ไม้แบบ (2) | ไม้แบบ (3) |
| ราคาวัสดุที่แหล่ง | 803.97 | 803.97 | 1,028.96 |
| จำนวนครั้งที่ใช้งาน | 4 | 5 | 3 |
| ค่าวัสดุ | 200.99 | 160.79 | 342.99 |
| น้ำมันทาผิวไม้ | 5.00 | 5.00 | 5.00 |
| ค่าแรงไม้แบบ | 115.00 | 115.00 | 154.00 |
| ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง | 320.99 | 280.79 | 501.98 |

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

| | | | | | | |
|------------------------|----------------|---|-----------|---|--------|-----------|
| - ไม้กระบอกหรือ ไม้ยาง | 1 ลบ.ฟ. | @ | 598.13 | = | 598.13 | บาท/ตร.ม. |
| - ไม้คร่าว | 0.30 ลบ.ฟ. | @ | 598.13 | = | 179.43 | บาท/ตร.ม. |
| - ไม้ค้ำยัน ไม้แบบ | 0.30 คัน | @ | 60.00 | = | 18.00 | บาท/ตร.ม. |
| - ตะปู | 0.25 กก./ตร.ม. | @ | 33.64 | = | 8.41 | บาท/ตร.ม. |
| | | | รวมค่างาน | = | 803.97 | บาท/ตร.ม. |

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้รายละเอียดเดียวกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

3) ไม้แบบงานสะพานหรืองานต่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

| | | | | | | |
|------------------------|----------------|---|-----------|---|---------|-----------|
| - ไม้กระบอกหรือ ไม้ยาง | 1 ลบ.ฟ. | @ | 598.13 | = | 598.13 | บาท/ตร.ม. |
| - ไม้ค้ำยันหน้า 4 มม. | 1 ตร.ม. | @ | 242.99 | = | 242.99 | บาท/ตร.ม. |
| - ไม้คร่าว | 0.30 ลบ.ฟ. | @ | 598.13 | = | 179.44 | บาท/ตร.ม. |
| - ตะปู | 0.25 กก./ตร.ม. | @ | 33.64 | = | 8.41 | บาท/ตร.ม. |
| | | | รวมค่างาน | = | 1028.96 | บาท/ตร.ม. |