



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงฯเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) โทร ๐๕๖ - ๗๓๑๓๕๖

ที่ ๕๕๒/๐๓/๖๗/๕๐

วันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ราคากลางงานจ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

เรียน ผอ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) ผ่าน รอ.ขท.(บ.)

ตามคำสั่งแขวงฯเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) ที่ คค ๐๖๐๓๖(พ๑)/๕๙๘/๒๕๖๗ วันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๗ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๓๙๘ ตอน นาเฉลียง - ชับพุทรา ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๕๘๑ - กม.๓+๐๐๐ วงเงินงบประมาณ ๒,๗๐๐,๐๐๐.- บาท นั้น

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางของโครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นเงิน ๒,๗๐๙,๒๘๔.๒๒ บาท (สองล้านเจ็ดแสนเก้าพันสองร้อยแปดสิบสี่บาทยี่สิบสองสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายภูซงค์ บุญญา)

รอ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๒ (ว)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เช่น รอ.ขท.(ว) ภูซงค์ บุญญา, งานพัสดุ

- ๑ ชุด

- ดำเนินการตาม: มีเอกสาร

(นายชาณุวิทย์ จันทร์ทิพย์)

ผอ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน)

27 มี.ค. 2567

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๓๙๘ ตอน นาเฉลียง -
 ชับพุดรา ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๕๘๑ - กม.๓+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ

2. งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๓๙๘ ตอน นาเฉลียง - ชับพุดรา ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๕๘๑ -
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบุรีรพมที่ 2 (บึงสามพัน) / กรมทางหลวง
 กม.๓+๐๐๐

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,700,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 มี.ค. 2567 เป็นเงิน 2,709,284.22 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ภูขงค์ บุญญา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 สุธี โท้ทอง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 สิทธิชัย สุนวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.4 ธนาธิป ชูจิต กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ธนาธิป ชูจิต

25 มีนาคม 2567 17:55:30

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเหล็ก งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๓๕๕ ตอน นาเฉลียง - ชัยบุพรา ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๕๘๑ - กม.๓+๐๐๐

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ตัวชี้วัดประสิทธิภาพ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 2 (บึงสามพัน)/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|---|-------|--------|--------------|--------------|--------|----------------------|---------------------|
| 1 | 1. ROADWAY LIGHTING 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ | ต้น | 59.000 | 31,578.43 | 1,863,127.57 | 1,3616 | 42,997.19 | 2,536,834.22 |
| | | | | | | | รวมราคากลาง | 2,709,284.22 |

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแรงสูง บนทางหลวงหมายเลข ๒๓๙๘ ตอน นาเลียง - ซับพuera ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๕๘๑ - กม.๓+๐๐๐

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน)/กรมทางหลวง



(ฆงค์ บุญญา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สิริ โททอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สิริชัย ชูวงศ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สิริชัย ชูจิต)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ธนาริป์ ชูจิต

25 มีนาคม 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๓๙๘ ตอน นาเกลือ - ชับพุทรา
 ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๕๘๑ - กม.๓+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 บนทางหลวงหมายเลข ๒๓๙๘ ตอน นาเกลือ - ชับพุทรา ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๕๘๑ - กม.๓+๐๐๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ROADWAY LIGHTING 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) คิดเทียบจำนวน
 59.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น @ 10,930.000 บาท = 10,930.000 บาท

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 307.000 = 307.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,600.000 = 3,600.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม.) 34.000 ม. @ 14,657.500 (บาท/ม้วน) / 100 = 4,983.550 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 4,177.500 (บาท/ม้วน) / 100 = 417.750 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 10 1 x 2.5mm.2 (TWH)(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม.@ 654.210 (บาท/ม้วน) / 100 = 65.421 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 30.000 ม. @ 115.000 = 3,450.000 บาท

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 1 ชุด @ 726.000 = 726.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 30,469.721 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน (1 วงจรใช้สำหรับ 14 ดวงโคม)

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 1.000 ชุด @ 15,694.000 = 15,694.000 บาท

W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 1.000 ชุด @ 15,694.000

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๓๙๘ ตอน นาเฉลียง - ชับพุทรา
ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๕๘๑ - กม.๓+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
บนทางหลวงหมายเลข ๒๓๙๘ ตอน นาเฉลียง - ชับพุทรา ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๕๘๑ - กม.๓+๐๐๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ROADWAY LIGHTING 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH
HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF

| | | |
|--|---|--------------------|
| 1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 1.000 ชุด @ | = | 300.000 บาท |
| 300.000 | | |
| 1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 1.000 ม. @ | = | 745.000 บาท |
| 745.000 | | |
| 1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งตลอด 0.000 ม.@ 900.000 | = | 0.000 บาท |
| รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง 59.000 | = | 16,739.000 บาท |
| ต้น | | |
| เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 16,739.000 / | = | 283.711 บาท/ ต้น |
| 59.000 (ต้น) | | |
| 1.3 ค่าติดตั้ง 525.000 ต้น @ 1.000 | = | 525.000 บาท |
| 1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 300.000 ต้น @ 1.000 | = | 300.000 บาท |
| ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4) | = | 31,578.432 บาท/ต้น |
| ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น | = | 31,578.43 บาท/ต้น |

รายละเอียดการคำนวณราคาต้นทุนต่อหน่วย

รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2398 ตอนควนคุ่ม 0101 ตอน นาเกลือ - ชับพุทรา ตอน 2 ระหว่าง กม.0+581 - กม.3+000

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (ปิงสามพัน)

17 มกราคม 2567

| | | | | | |
|--|---------------|----------|----------------------|---|-------------------|
| 1.1) รายละเอียดค่างานติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น) | | | | | |
| 1.1.1) พิจารณาราคาสถาปัตยกรรมและประเมินผลแจ้งเวียน เดือน | มิ.ย. 2560 | | | | |
| เสาไฟฟ้าแรงสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด | | | | = | 10,930.00 บาท/ต้น |
| เสาไฟฟ้าแรงสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด | | | | = | บาท/ต้น |
| เสาไฟฟ้าแรงสูง 12.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด | | | | = | บาท/ต้น |
| เสาไฟฟ้าแรงสูง 12.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด | | | | = | บาท/ต้น |
| 1.1.2) โคมไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ไม่รวมค่าแรง) | | | | | |
| พิจารณาราคาสถาปัตยกรรมและประเมินผลแจ้งเวียน เดือน | มิ.ย. 2560 | | | | |
| โคมไฟฟ้า 250 W.HPS.พร้อมอุปกรณ์ | | | | = | 5,990.00 บาท/ต้น |
| โคมไฟฟ้า 400 W.HPS.พร้อมอุปกรณ์ | | | | = | บาท/ต้น |
| 1.1.3) ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง | | | | | |
| กรณี ONE WAY TRAFFIC DIRECTION | | | กิ่งเดี่ยวติดข้างทาง | | |
| เสาไฟฟ้า H = 9.00 ม. | | | | | |
| - ค่าทาสี พื้นทาสีโคนเสา+ต้นเสา | 1.282 ตร.ม. @ | 70.00 | | = | 89.74 บาท/ชุด |
| - ค่าติดแผ่นสะท้อนแสง 0.15 x 0.15 ม. (2 แผ่น/ทิศทาง) | 0.045 ตร.ม. @ | 4,841.06 | | = | 217.85 บาท/ชุด |
| (ประเมิน Vert High Intensity Grade) | | | | = | 307.59 บาท/ชุด |
| | | | รวม | = | 307.00 บาท/ชุด |
| เสาไฟฟ้า H = 12.00 ม. | | | | | |
| - ค่าทาสี พื้นทาสีโคนเสา+ต้นเสา | 1.686 ตร.ม. @ | 70.00 | | = | 118.02 บาท/ชุด |
| - ค่าติดแผ่นสะท้อนแสง 0.15 x 0.15 ม. (2 แผ่น/ทิศทาง) | 0.045 ตร.ม. @ | 4,841.06 | | = | 217.85 บาท/ชุด |
| (ประเมิน Vert High Intensity Grade) | | | รวม | = | 335.87 บาท/ชุด |
| | | | ประเมินให้ | = | 335.00 บาท/ชุด |
| กรณี TWO WAY TRAFFIC DIRECTION | | | กิ่งคู่ติดเกาะกลาง | | |
| เสาไฟฟ้า H = 9.00 ม. | | | | | |
| - ค่าทาสี พื้นทาสีโคนเสา+ต้นเสา | 1.282 ตร.ม. @ | 70.00 | | = | 89.74 บาท/ชุด |
| - ค่าติดแผ่นสะท้อนแสง 0.15 x 0.15 ม. (2 แผ่น/ทิศทาง) | 0.090 ตร.ม. @ | 4,841.06 | | = | 435.70 บาท/ชุด |
| (ประเมิน Vert High Intensity Grade) | | | รวม | = | 525.44 บาท/ชุด |
| | | | ประเมินให้ | = | 525.00 บาท/ชุด |
| เสาไฟฟ้า H = 12.00 ม. | | | | | |
| - ค่าทาสี พื้นทาสีโคนเสา+ต้นเสา | 1.686 ตร.ม. @ | 70.00 | | = | 118.02 บาท/ชุด |
| - ค่าติดแผ่นสะท้อนแสง 0.15 x 0.15 ม. (2 แผ่น/ทิศทาง) | 0.090 ตร.ม. @ | 4,841.06 | | = | 435.70 บาท/ชุด |
| (ประเมิน Vert High Intensity Grade) | | | รวม | = | 553.72 บาท/ชุด |
| | | | ประเมินให้ | = | 550.00 บาท/ชุด |

รายละเอียดการคำนวณราคาต้นทุนต่อหน่วย

รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2398 ตอนควบคุม 0101 ตอน นาเกลือ - ชับพุทรา ตอน 2 ระหว่าง กม.0+581 - กม.3+000

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน)

17 มกราคม 2567

1.1.4) ค่างานฐานเสาไฟฟ้า

ค่างานฐานเสาไฟฟ้า H = 9.00 M.

| | | | | | | |
|--|-------|---------|----------|---|--------|-----|
| Excavation,Earth | 0.90 | ลบ.ม. @ | 44.31 | = | 39.70 | บาท |
| Backfill | - | ลบ.ม. @ | 44.31 | = | - | บาท |
| Sand Bed | 0.09 | ลบ.ม. @ | 688.42 | = | 61.96 | บาท |
| Lean Concrete | 0.06 | ลบ.ม. @ | 1,930.00 | = | 115.80 | บาท |
| Concrete " E " | 0.48 | ลบ.ม. @ | 2,080.00 | = | 998.40 | บาท |
| Formwork " 1 " | 2.92 | ตร.ม. @ | 257.76 | = | 752.66 | บาท |
| Reinforce | 19.28 | กก. @ | 26.34 | = | 507.81 | บาท |
| Wire | 0.48 | กก. @ | 33.88 | = | 16.26 | บาท |
| S - lon pipe Dia. 2" | 2.00 | ม. @ | 67.76 | = | 135.52 | บาท |
| Anchor Bolts(Bolts & Nuts ยึดเสา) | 4.00 | ชุด @ | 150.00 | = | 600.00 | บาท |
| ค่าวาง (ค่ารถยกขึ้นส่วน (6,500 บาท/วัน), หัวหน้าคนงาน (500 บาท/วัน), คนงาน 2 คน (2x300 บาท/วัน)) = (6,500+500+600)/20 | | | | = | 380.00 | บาท |

รวม = 3,608.11 บาท
ประเมินให้ = 3,600.00 บาท

ค่างานฐานเสาไฟฟ้า H = 9.00 M. (ติดตั้งระหว่างกำแพง CONCRETE)

| | | | | | | |
|-----------------------------------|-------|---------|----------|---|----------|-----|
| Excavation,Earth | 0.10 | ลบ.ม. @ | 44.31 | = | 4.43 | บาท |
| Backfill | - | ลบ.ม. @ | - | = | - | บาท |
| Sand Bed | 0.02 | ลบ.ม. @ | 688.42 | = | 13.77 | บาท |
| Lean Concrete | 0.02 | ลบ.ม. @ | 1,930.00 | = | 38.60 | บาท |
| Concrete " E " | 0.13 | ลบ.ม. @ | 2,080.00 | = | 270.40 | บาท |
| Formwork " 1 " | 0.80 | ตร.ม. @ | 257.76 | = | 206.21 | บาท |
| Reinforce SD 40 DB12 mm. | 58.10 | กก. @ | 26.34 | = | 1,530.27 | บาท |
| Wire | 0.30 | กก. @ | 33.88 | = | 10.16 | บาท |
| S - lon pipe Dia. 2" | 2.00 | ม. @ | 67.76 | = | 135.52 | บาท |
| Anchor Bolts(Bolts & Nuts ยึดเสา) | 4.00 | ชุด @ | 150.00 | = | 600.00 | บาท |

รวม = 2,809.36 บาท
ประเมินให้ = 2,800.00 บาท

ค่างานฐานเสาไฟฟ้า H = 12.00 M.

| | | | | | | |
|--|-------|---------|----------|---|----------|-----|
| Excavation,Earth | 2.02 | ลบ.ม. @ | 44.31 | = | 89.51 | บาท |
| Backfill | - | ลบ.ม. @ | 44.31 | = | - | บาท |
| Sand Bed | 0.14 | ลบ.ม. @ | 688.42 | = | 96.38 | บาท |
| Lean Concrete | 0.10 | ลบ.ม. @ | 1,930.00 | = | 193.00 | บาท |
| Concrete " D " | 0.75 | ลบ.ม. @ | 2,080.00 | = | 1,560.00 | บาท |
| Formwork " 2 " | 3.60 | ตร.ม. @ | 257.76 | = | 927.94 | บาท |
| Reinforce | 21.13 | กก. @ | 26.34 | = | 556.53 | บาท |
| Wire | 0.53 | กก. @ | 33.88 | = | 17.89 | บาท |
| S - lon pipe Dia. 2" | 2.00 | ม. @ | 67.76 | = | 135.52 | บาท |
| Anchor Bolts(Bolts & Nuts ยึดเสา) | 4.00 | ม. @ | 150.00 | = | 600.00 | บาท |
| ค่าวาง (ค่ารถยกขึ้นส่วน (6,500 บาท/วัน), หัวหน้าคนงาน (500 บาท/วัน), คนงาน 2 คน (2x300 บาท/วัน)) = (6,500+500+600)/20 | | | | = | 380.00 | บาท |

รวม = 4,556.76 บาท
ประเมินให้ = 4,555.00 บาท

รายละเอียดการคำนวณราคาคันทุนต่อหน่วย

รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2398 ตอนควนชุม 0101 ตอน นาเฉลียง - ชับพุทรา ตอน 2 ระหว่าง กม.0+581 - กม.3+000

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (ปีงบประมาณ)

17 มกราคม 2567

| 1.1.8) จุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ | (คิดเทียบจากความยาว | 47 | เมตร) | | | |
|--|---------------------|---------|------------------|---|-----------|----------|
| กรณีไฟฟ้าส่วนภูมิภาค | | | | | | |
| ค่าแรงงานขุดดิน(0.20x0.60x47.00 m.) | 5.64 | ลบ.ม. @ | 112.00 | = | 631.68 | บาท |
| งานทรายรองพื้น(0.20x0.10x47.00m.)x1.25 | 1.18 | ลบ.ม. @ | 688.42 | = | 808.89 | บาท |
| งานแผ่น Precast ปิดทับ(Concrete ; Class" E ") (0.20x0.10x47.00m.)x1.05 | 0.987 | ลบ.ม. @ | 2,080.00 | = | 2,052.96 | บาท |
| งานConcrete ; Class" E " ปิดทับสายไฟฟ้ากับขโมยช่วงระหว่างเสาหัว - ห้ายและตรงกลางช่วงเสา (0.20x0.30 x0.15 m.x 3 จุด) x1.05 | 0.028 | ลบ.ม. @ | 2,080.00 | = | | บาท |
| งานกลบดินปิดทับแผ่น Precast | 5.022 | ลบ.ม. @ | 112.00 | = | 562.46 | บาท |
| ค่าวาง | 47.00 | ม. @ | 30.00 | = | 1,410.00 | บาท |
| | | | | = | 5,466.00 | บาท |
| | | | 5,466.00 / 47.00 | = | 116.30 | บาท |
| | | | ประเมินให้ | = | 115.00 | บาท |
| 1.1.9) Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M ที่เสาไฟฟ้า | | | | | | |
| แผ่นเหล็กตัวนำขุบสังกะสี ขนาด 50 x 4.5 mm.(Gvanized Steel) | | | | = | 74.10 | บาท/แผ่น |
| (= 1.00 x 0.05 = 0.05 m.2 x 4.5 mm. X 7.85 kg./mm.2/mm. = 1.77 kg./แผ่น x 1.10 = 1.95 kg./แผ่น) | | | | = | 38.00 | บาท/กก. |
| Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M | | | | = | 450.00 | บาท/ท่อน |
| ค่าติดตั้งพร้อมวัสดุสำหรับเชื่อม Exothermic Welding = (74.1 + 450.00) x 25% | | | | = | 131.03 | บาท/ชุด |
| ค่าเชื่อม | | | | = | 10.00 | บาท |
| IEC01 (THW) CABLE, 1 x 16 mm ² = 1.00 m | | | | = | 61.00 | บาท |
| Ground Rod Exothermic Welding | | | | = | 726.13 | บาท |
| | | | ประเมินให้ | = | 726.00 | บาท |
| 1.2) ค่างานอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน | | | | | | |
| 1.2.1) ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง | | | | | | |
| - ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับภายนอก | | | | | | |
| เหล็กหนา 2 มม. ขนาด 30x60x20 ซม. (หรือใหญ่กว่า) | = | 1 ชุด | 4,350 | = | 4,350.00 | บาท/ชุด |
| - แม่เหล็กติดคอนแทคเตอร์ ขนาด AC1 30 - 40 แอมป์ คอยล์ 220โวลต์ (ติดตั้งแบบ Short Link) | = | 2 ชุด | 1,200 | = | 2,400.00 | บาท/ชุด |
| - เมนเบรกเกอร์ 2 โพล 63 แอมป์ ขนาด Ic10KA. | = | 2 ชุด | 912 | = | 1,824.00 | บาท/ชุด |
| - เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 63 แอมป์ ขนาด Ic10KA. | = | 2 ชุด | 456 | = | 912.00 | บาท/ชุด |
| - เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 10 แอมป์ ขนาด Ic10KA. (เบรกเกอร์คอนโวล) | = | 3 ชุด | 456 | = | 1,368.00 | บาท/ชุด |
| - โฟโต้เซล(สวิตซ์ทำงานด้วยแสง) | = | 1 ชุด | 700 | = | 700.00 | บาท/ชุด |
| - ซีอกเก็ต(ขาเสียบโฟโต้) | = | 1 ชุด | 900 | = | 900.00 | บาท/ชุด |
| - ซีเลคเตอร์ 3 ทาง (จังหวัด) | = | 1 ชุด | 150 | = | 150.00 | บาท/ชุด |
| - เทอร์มินัลต่อสาย 4 P. ขนาด 60 A. | = | 2 ชุด | 220 | = | 440.00 | บาท/ชุด |
| - รีเลย์ | = | 2 ชุด | 325 | = | 650.00 | บาท/ชุด |
| - อุปกรณ์ประกอบ พร้อมค่าแรง | = | 1 ชุด | 1,500 | = | 1,500.00 | บาท/ชุด |
| - timer switch | = | 1 ชุด | 500 | = | 500.00 | บาท/ชุด |
| ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง | | | | = | 15,694.00 | บาท |
| | | | ประเมินให้ | = | 15,694.00 | บาท |

รายละเอียดการคำนวณราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2398 ตอนควบคุม 0101 ตอน นาเดียง - ชับพุทรา ตอน 2 ระหว่าง กม.0+581 - กม.3+000

แนวทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (เป็นสามชั้น)

17 มกราคม 2567

| | | | | | |
|---|---|--------|----------|--|--|
| 1.2.3) Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M ที่ผู้ควบคุม | | | | | |
| Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M | = | 450.00 | บาท/ท่อน | | |
| ค่าติดตั้งพร้อมวัสดุสำหรับเชื่อม Exothermic Welding (450x25%) | = | 112.50 | บาท/ท่อน | | |
| สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 1x 16 sq.mm. = 3 x 61 | = | 183.00 | บาท/เมตร | | |
| Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M | = | 745.50 | บาท | | |
| ประเมินให้ | = | 745.00 | บาท | | |

| | | | | | |
|--|------|--------|----------|-----------|----------|
| 1.2.4) ค่าต้นทุนท่อลอด ท่อเหล็กขนาด Ø 4" (เป็นท่อ GRC.สำหรับร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินทาง) กรณีกิ่งเดียว | | | | | |
| ประเมินคิดให้คันทางกว้าง 13 ม. | | | | | |
| - ค่าท่อเหล็กเคลือบสังกะสี Dia. Ø 4" | 13 x | 445.00 | = | 5,785.00 | บาท/แห่ง |
| - ค่าดินท่อลอด (เหมา) | 13 x | 500.00 | = | 6,500.00 | บาท/แห่ง |
| รวม | | | = | 12,285.00 | บาท/แห่ง |
| เฉลี่ยค่างานต้นทุน 12285 / 13 | | | = | 945.00 | บาท/เมตร |
| ประเมินให้ | = | 945.00 | บาท/เมตร | | |

| | | | | | |
|--|------|--------|----------|----------|----------|
| ค่าดินท่อลอด ท่อเหล็กขนาด Ø 4" (เป็นท่อ GRC.สำหรับร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินทาง) กรณีกิ่งคู่ | | | | | |
| ประเมินคิดให้คันทางกว้าง 10 ม. | | | | | |
| - ค่าท่อเหล็กเคลือบสังกะสี Dia. Ø 4" | 10 x | 445.00 | = | 4,450.00 | บาท/แห่ง |
| - ค่าดินท่อลอด (เหมา) | 10 x | 500.00 | = | 5,000.00 | บาท/แห่ง |
| รวม | | | = | 9,450.00 | บาท/แห่ง |
| เฉลี่ยค่างานต้นทุน 9450 / 10 | | | = | 945.00 | บาท/เมตร |
| ประเมินให้ | = | 900.00 | บาท/เมตร | | |

| | | | | | |
|---|-----|----------|---|----------|---------|
| 1.3) ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) | | | | | |
| เสาไฟฟ้า H = 9.00 m.,H = 12.00 m. ติดตั้งแบบกิ่งเดียวด้านเดียวและขนาน(ติดตั้งได้เฉลี่ย 16 ต้น/วัน) | | | | | |
| ติดตั้งแบบกิ่งเดียวด้านเดียวและขนาน | | | | | |
| - ค่าเช่ารถชนิด 6 ล้อชนิดมีเครื่องยก(กระเช้า) | 1 @ | 6,500.00 | = | 6,500.00 | บาท |
| - ค่าแรงช่างไฟฟ้า | 2 @ | 500.00 | = | 1,000.00 | บาท |
| - ค่าแรงคนงาน | 3 @ | 300.00 | = | 900.00 | บาท |
| รวม | | | = | 8,400.00 | บาท |
| ติดตั้งเฉลี่ย 16 ต้น/วัน | | | = | 525.00 | บาท/ต้น |

| | | | | | |
|---|-----|----------|---|----------|---------|
| เสาไฟฟ้า H = 9.00 m.,H = 12.00 m. ติดตั้งแบบกิ่งคู่(ติดตั้งได้เฉลี่ย 14 ต้น/วัน) | | | | | |
| ติดตั้งแบบกิ่งเดียวด้านเดียวและขนาน | | | | | |
| - ค่าเช่ารถชนิด 6 ล้อชนิดมีเครื่องยก(กระเช้า) | 1 @ | 6,500.00 | = | 6,500.00 | บาท |
| - ค่าแรงช่างไฟฟ้า | 2 @ | 500.00 | = | 1,000.00 | บาท |
| - ค่าแรงคนงาน | 3 @ | 300.00 | = | 900.00 | บาท |
| รวม | | | = | 8,400.00 | บาท |
| ติดตั้งเฉลี่ย 14 ต้น/วัน | | | = | 600.00 | บาท/ต้น |

| | | | | | |
|--|---|--------|-------------------|--------|--------------|
| 1.4) ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น ระยะทาง 295 กม. | | | | | |
| ค่าขนส่งที่ใช้ประเมินควบคุมทั่วประเทศ ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 - 1000 กม. คิดให้ | | | 1.43 บาท / ต้น | | |
| ขนส่งโดยรถยนต์บรรทุกเหมาคันชนิด 10 ล้อ ขนเสาไฟฟ้าได้ประมาณ | | | 30 ต้น/คัน/เที่ยว | | |
| - ค่าขนส่ง 295 x 1.43 | | | = | 421.85 | บาท/ต้น |
| - ค่าขน - ถ้าย | | | = | 80.00 | บาท/ต้น |
| - นน. ในกรขนถ่ายเฉลี่ย | | | = | 18.00 | ต้น / เที่ยว |
| - จำนวนเที่ยวที่ต้องขนส่ง | | | = | 1.00 | เที่ยว |
| ค่าขนส่งเฉลี่ย ((421.85 + 80) x (18 x 1)) / 30 | | | = | 301.11 | บาท/ต้น |
| ประเมินให้ | = | 300.00 | บาท/ต้น | | |

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๓๙๘ ตอน นาเดียง - ชับพุทรา ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๕๕๑ - กม.๓+๐๐๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๓๙๘ ตอน นาเดียง - ชับพุทรา ตอน ๒ ระหว่าง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นิโงะอิชิ อำเภอ หนองไผ่ จังหวัด เพชรบูรณ์ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง) | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|--------------------------------|----------|
| 1 | ค่าธรรมเนียมขยายระบบจำหน่ายไฟฟ้า | 1.000 | แผง | 172,450.00 | |
| | รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดค่า ทุกรายการ | | | 172,450.00 | |

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๓๙๘ ตอน นาเจ็ดยัง - ชับพพรา ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๕๘๑ - กม.๓+๐๐๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๓๙๘ ตอน นาเจ็ดยัง - ชับพพรา ตอน ๒ ระหว่าง
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นาเจ็ดยัง - กม.๓+๐๐๐ อำเภอ หนองไม้ จังหวัด เพชรบูรณ์ แบบเลขที่ _____
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) / กรมทางหลวง
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ _____

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพื่อจำหน่ายกระแสไฟฟ้าสาธารณะให้สามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์

หน่วย : บาท

| ที่ | รายการค่าใช้จ่าย | จำนวน | หมายเหตุ |
|-----------------------------|---|------------|----------|
| 1 | ค่าตรวจสอบการติดตั้ง | 300.00 | |
| 2 | ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ | 170,000.00 | |
| 3 | ค่าธรรมเนียมเชื่อมต่อไฟ | 1,000.00 | |
| รวมค่าใช้จ่าย | | 172,450.00 | |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | 0.00 | |
| ค่าใช้จายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม | | 172,450.00 | |

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค.ธรรมเนียมนายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๓๙๘ ตอน นาเกลือ - ชับพวา ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๕๕๑ - กม.๓+๐๐๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๓๙๘ ตอน นาเกลือ - ชับพวา ตอน ๒ ระหว่าง
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นาเกลือ กม.๓+๐๐๐ อำเภอ หนองไผ่ จังหวัด เพชรบูรณ์ แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพื่อจำหน่ายกระแสไฟฟ้าสามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์

หน่วย : บาท

2. รายละเอียดการคำนวณ

| ที่ | รายการค่าใช้จ่าย | จำนวน | หมายเหตุ |
|-----|---------------------------------|------------|----------|
| 4 | ค่ามิเตอร์ (1 ชุด คอ 14 ดวงคิม) | 1,150.00 | |
| | รวมค่าใช้จ่าย | 172,450.00 | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 0.00 | |
| | ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม | 172,450.00 | |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๓๙๘ ตอน นาเฉลียง - ซับพุทรา ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๕๘๑ - กม.๓+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(e-bidding) / งานจ้างเหมืองทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๓๙๘ ตอน นาเฉลียง - ซับพุทรา ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๕๘๑ - กม.๓+๐๐๐

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

| ค่าจ้าง (طن) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | รวมในรูปแบบ Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ฝนชุก 1 | Factor F ฝนชุก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|---------|---------------|-------------------------|--------------------------|----------|---------------------|---------------------|
| | ค่าอำนาจการ คาดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| ≤5.00 | 20.8338 | 0.9333 | 27.2671 | 1.2726 | 1.0700 | 1.3616 | 1.3822 | 1.4029 |
| 10.00 | 16.0808 | 0.9041 | 22.4849 | 1.2248 | 1.0700 | 1.3105 | 1.3317 | 1.3529 |
| 20.00 | 10.6384 | 0.8895 | 17.0279 | 1.1702 | 1.0700 | 1.2521 | 1.2712 | 1.2904 |
| 30.00 | 7.5559 | 0.8895 | 13.9454 | 1.1394 | 1.0700 | 1.2191 | 1.2364 | 1.2537 |
| 40.00 | 7.4310 | 0.8458 | 13.2768 | 1.1327 | 1.0700 | 1.2119 | 1.2308 | 1.2496 |
| 50.00 | 6.9412 | 0.8312 | 12.7724 | 1.1277 | 1.0700 | 1.2066 | 1.2255 | 1.2444 |
| 60.00 | 6.3772 | 0.8166 | 12.1938 | 1.1219 | 1.0700 | 1.2004 | 1.2192 | 1.2381 |
| 70.00 | 6.3435 | 0.8020 | 11.6455 | 1.1164 | 1.0700 | 1.1945 | 1.2138 | 1.2330 |
| 80.00 | 6.0233 | 0.7875 | 11.3108 | 1.1131 | 1.0700 | 1.1910 | 1.2103 | 1.2297 |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานช่างมหาดำเนินการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๓๙๘ ตอน นาเจียง - ซับพุทรา ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๕๘๑ - กม.๓+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๓๙๘ ตอน นาเจียง - ซับพุทรา ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๕๘๑ - กม.๓+๐๐๐
 ระบุที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

| ค่าจ้าง (รวม) สلابบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผนชุก 1 | Factor F ผนชุก 2 |
|-----------------------|--------------------------------------|-------------|---------|-------------------|-----------------------|----------|------------------|------------------|
| | ค่าดำเนินการ | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | | | | | |
| 90.00 | 5.4722 | 0.7875 | 4.5000 | 1.1075 | 1.0700 | 1.1850 | 1.2037 | 1.2225 |
| 100.00 | 5.1693 | 0.7875 | 4.5000 | 1.1045 | 1.0700 | 1.1818 | 1.2002 | 1.2186 |
| 110.00 | 4.7961 | 0.7875 | 4.0000 | 1.0958 | 1.0700 | 1.1725 | 1.1904 | 1.2084 |
| 120.00 | 4.7235 | 0.7729 | 4.0000 | 1.0949 | 1.0700 | 1.1715 | 1.1897 | 1.2079 |
| 130.00 | 4.4428 | 0.7729 | 4.0000 | 1.0921 | 1.0700 | 1.1685 | 1.1864 | 1.2043 |
| 140.00 | 4.3285 | 0.7583 | 4.0000 | 1.0908 | 1.0700 | 1.1671 | 1.1852 | 1.2032 |
| 150.00 | 4.1865 | 0.7583 | 4.0000 | 1.0894 | 1.0700 | 1.1656 | 1.1835 | 1.2013 |
| 160.00 | 4.0853 | 0.7437 | 4.0000 | 1.0882 | 1.0700 | 1.1643 | 1.1823 | 1.2003 |
| 170.00 | 4.0051 | 0.7437 | 4.0000 | 1.0874 | 1.0700 | 1.1635 | 1.1814 | 1.1993 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๓๙๘ ตอน นาเฉลียง - ซับพุทรา ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๕๘๑ - กม.๓+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๓๙๘ ตอน นาเฉลียง - ซับพุทรา ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๕๘๑ - กม.๓+๐๐๐
 เลขที่หนังสือ : อัคราตอกเบี่ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รอยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

| ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จายในการดำเนินการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ฝนชุก 1 | Factor F ฝนชุก 2 |
|--------------------------|--|---------|--------------|----------------------|----------------------------|----------|---------------------|---------------------|
| | ค่าอำนาจการ คาดอกเบี่ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จาย | | | | | |
| 180.00 | 3.9481 | 0.7437 | 4.0000 | 1.0869 | 1.0700 | 1.1629 | 1.1808 | 1.1986 |
| 190.00 | 4.2661 | 0.7145 | 3.5000 | 1.0848 | 1.0700 | 1.1607 | 1.1795 | 1.1983 |
| 200.00 | 4.2419 | 0.7145 | 3.5000 | 1.0845 | 1.0700 | 1.1604 | 1.1791 | 1.1979 |
| 210.00 | 4.1793 | 0.7000 | 3.5000 | 1.0837 | 1.0700 | 1.1595 | 1.1785 | 1.1974 |
| 220.00 | 4.0683 | 0.7000 | 3.5000 | 1.0826 | 1.0700 | 1.1583 | 1.1771 | 1.1959 |
| 230.00 | 3.9805 | 0.7000 | 3.5000 | 1.0818 | 1.0700 | 1.1575 | 1.1761 | 1.1948 |
| 240.00 | 3.8615 | 0.7000 | 3.5000 | 1.0806 | 1.0700 | 1.1562 | 1.1746 | 1.1931 |
| 250.00 | 3.7521 | 0.7000 | 3.5000 | 1.0795 | 1.0700 | 1.1550 | 1.1733 | 1.1916 |
| 260.00 | 3.6511 | 0.7000 | 3.5000 | 1.0785 | 1.0700 | 1.1539 | 1.1721 | 1.1902 |

โครงการ : ประเมินราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมาทำกิจการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๓๔๘ ตอน นาเฉลียง - ชับพุทรา ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำกิจการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๓๔๘ ตอน นาเฉลียง - ชับพุทรา ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๕๘๑ - กม.๓+๐๐๐
 หมายเหตุ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

| ค่างาน ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผนวก 1 | Factor F ผนวก 2 |
|-------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|--------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| | ค่าอำนวยการ | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| 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 |
| 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 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๓๕๕ ตอน นาเฉลียง - ชับพุทรา ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๕๕๑ - กม.๓+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๓๕๕ ตอน นาเฉลียง - ชับพุทรา ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๕๕๑ - กม.๓+๐๐๐
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

| ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผนวก 1 | Factor F ผนวก 2 |
|--------------------------|--------------------------------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| | ค่าจ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| ≥700.00 | 2.7734 | 0.6562 | 3.5000 | 6.9296 | 1.0692 | 1.1440 | 1.1612 | 1.1785 |

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานเพิ่มทำกาการทำงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๓๙๘ ตอน นาเลียง - ด้บพุทรา ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๕๘๑ - กม.๓+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,863,127.37 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 1,863,127.37 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 2,700,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 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 | 1.3616 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๓๕๕ ตอน นาเกลือ - จัปพุรา ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๕๕๑ - กม.๓+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๓๕๕ ตอน นาเกลือ - จัปพุรา ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๕๕๑ - กม.๓+๐๐๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๓๕๕ ตอน นาเกลือ - จัปพุรา ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๕๕๑ -

| | | |
|----------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| สาย | 2398 | กม.๓+๐๐๐ |
| ตอน | นาเกลือ - จัปพุรา ตอน 3 | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | เพชรบูรณ์ | ราคาบ้านโซลาร์ 30.26 บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00% | เงินวงหน้จ่าย 15.00% |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00% |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | รวม (บาท) | วันที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---|-------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------|----------------------------------|------------|
| 1 | สายส่งกำลังไฟฟ้า NY3 แกนขนาด 3x10.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์ ทาว 100 เมตร | ม้วน | 14,657.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 14,657.50 | มี.ย. 2563 | |
| 2 | สายไฟฟ้า 60227IEC สายไฟฟ้า 60227IEC5 3 สายกลมอ่อน แกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2x2.5 ตร.มม ยาว 100 เมตร ไทยยาคากิ | ม้วน | 4,177.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 4,177.50 | ก.พ. 2567 | |
| 3 | สายเคเบิลเดินภายในอาคาร THW สายกลม แกนเดี่ยว ขนาด 1x2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์ ทาว 100 เมตร | ม้วน | 946.30 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 946.30 | เม.ย. 2566 | |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๓๕๕ ตอน นาเฉลียง - ชัยบุรีรา ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๕๕๑ - กม.๓+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๓๕๕ ตอน นาเฉลียง - ชัยบุรีรา ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๕๕๑ - กม.๓+๐๐๐

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๓๕๕ ตอน นาเฉลียง - ชัยบุรีรา ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๕๕๑ -

| | | |
|----------------------------|----------------------------|-----------------|
| สาย | 2398 | กม.๓+๐๐๐ |
| ตอน | นาเฉลียง - ชัยบุรีรา ตอน 3 | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | เพชรบูรณ์ | ราคาจำหน่าย |
| | เขตมณฑล | ปกติ |
| | | 30.26 |
| | | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00% | เงินลงทุนจ่าย |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม |
| | | 7.00% |
| | | 15.00% |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ | ระยะขนส่ง | ค่าขนส่ง | ค่าขนส่ง | ค่าติดตั้ง/ตัดเหล็ก | รวม | วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ | แหล่งที่มา |
|-----|---|-------|----------|-----------|----------|----------|---------------------|--------|-------------------------------|------------|
| 4 | สายเคเบิลเดินภายในอาคาร THW สายกลมแกนเดี่ยว สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลต์ ขนาด 1x2.5 ตร.ม. ยาว 100 เมตร ฐานชั้นแรก | มวน | 654.21 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 654.21 | พ.ศ. 2563 | ล่าสุด |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๓๙๘ ตอน นาเฉลียง - ชับพุทรา
 ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๕๘๑ - กม.๓+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

บนทางหลวงหมายเลข ๒๓๙๘ ตอน นาเฉลียง - ชับพุทรา ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๕๘๑ - กม.๓+๐๐๐
 ตารางขายส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปรกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

| | | |
|----|-------|-------|
| 1 | 13.68 | 19.16 |
| 2 | 15.46 | 21.65 |
| 3 | 17.24 | 24.14 |
| 4 | 19.02 | 26.63 |
| 5 | 20.80 | 29.12 |
| 6 | 22.58 | 31.61 |
| 7 | 25.03 | 35.05 |
| 8 | 28.27 | 39.58 |
| 9 | 31.50 | 44.11 |
| 10 | 34.74 | 48.64 |
| 11 | 37.98 | 53.17 |
| 12 | 41.21 | 57.70 |
| 13 | 44.45 | 62.23 |
| 14 | 47.68 | 66.76 |
| 15 | 50.92 | 71.29 |
| 16 | 54.16 | 75.82 |
| 17 | 57.39 | 80.35 |
| 18 | 60.63 | 84.88 |
| 19 | 63.87 | 89.41 |
| 20 | 67.10 | 93.94 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 21 | 70.34 | 98.47 |
| 22 | 73.57 | 103.00 |
| 23 | 76.81 | 107.53 |
| 24 | 80.05 | 112.06 |
| 25 | 83.28 | 116.59 |
| 26 | 86.52 | 121.12 |
| 27 | 89.75 | 125.65 |
| 28 | 92.99 | 130.19 |
| 29 | 96.23 | 134.72 |
| 30 | 99.46 | 139.25 |
| 31 | 102.70 | 143.78 |
| 32 | 105.93 | 148.31 |
| 33 | 109.17 | 152.84 |
| 34 | 112.41 | 157.37 |
| 35 | 115.64 | 161.90 |
| 36 | 118.88 | 166.43 |
| 37 | 122.12 | 170.96 |
| 38 | 125.35 | 175.49 |
| 39 | 128.59 | 180.02 |
| 40 | 131.83 | 184.56 |
| 41 | 135.06 | 189.09 |
| 42 | 138.30 | 193.61 |
| 43 | 141.53 | 198.14 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 44 | 144.77 | 202.67 |
| 45 | 148.00 | 207.20 |
| 46 | 151.24 | 211.74 |
| 47 | 154.48 | 216.27 |
| 48 | 157.71 | 220.80 |
| 49 | 160.95 | 225.33 |
| 50 | 164.19 | 229.86 |
| 51 | 167.42 | 234.39 |
| 52 | 170.66 | 238.92 |
| 53 | 173.89 | 243.45 |
| 54 | 177.13 | 247.98 |
| 55 | 180.37 | 252.51 |
| 56 | 183.61 | 257.05 |
| 57 | 186.84 | 261.58 |
| 58 | 190.07 | 266.10 |
| 59 | 193.30 | 270.63 |
| 60 | 196.55 | 275.16 |
| 61 | 199.79 | 279.71 |
| 62 | 203.02 | 284.23 |
| 63 | 206.26 | 288.76 |
| 64 | 209.49 | 293.29 |
| 65 | 212.74 | 297.83 |
| 66 | 215.96 | 302.35 |

ธนาธิป ชูจิต

25 มีนาคม 2567 17:55:56

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๓๙๘ ตอน นาเฉลียง - ชับพุทรา
 ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๕๘๑ - กม.๓+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เลขที่หนังสือด่วนที่สุดที่ ๒๔2/๒56๖
 บนทางหลวงหมายเลข ๒๓๙๘ ตอน นาเฉลียง - ชับพุทรา ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๕๘๑ - กม.๓+๐๐๐

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 67 | 219.20 | 306.88 |
| 68 | 222.43 | 311.41 |
| 69 | 225.68 | 315.95 |
| 70 | 228.91 | 320.48 |
| 71 | 232.15 | 325.02 |
| 72 | 235.39 | 329.54 |
| 73 | 238.62 | 334.07 |
| 74 | 241.84 | 338.58 |
| 75 | 245.09 | 343.13 |
| 76 | 248.32 | 347.65 |
| 77 | 251.56 | 352.18 |
| 78 | 254.79 | 356.71 |
| 79 | 258.03 | 361.24 |
| 80 | 261.27 | 365.77 |
| 81 | 264.50 | 370.31 |
| 82 | 267.74 | 374.84 |
| 83 | 270.97 | 379.36 |
| 84 | 274.23 | 383.92 |
| 85 | 277.46 | 388.44 |
| 86 | 280.68 | 392.95 |
| 87 | 283.92 | 397.49 |
| 88 | 287.16 | 402.02 |
| 89 | 290.39 | 406.54 |
| 90 | 293.64 | 411.09 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 91 | 296.88 | 415.63 |
| 92 | 300.11 | 420.15 |
| 93 | 303.33 | 424.66 |
| 94 | 306.57 | 429.20 |
| 95 | 309.83 | 433.76 |
| 96 | 313.04 | 438.26 |
| 97 | 316.28 | 442.79 |
| 98 | 319.53 | 447.34 |
| 99 | 322.77 | 451.87 |
| 100 | 325.99 | 456.38 |
| 101 | 329.23 | 460.92 |
| 102 | 332.48 | 465.48 |
| 103 | 335.72 | 470.01 |
| 104 | 338.94 | 474.51 |
| 105 | 342.17 | 479.04 |
| 106 | 345.42 | 483.59 |
| 107 | 348.65 | 488.12 |
| 108 | 351.90 | 492.66 |
| 109 | 355.12 | 497.17 |
| 110 | 358.36 | 501.71 |
| 111 | 361.62 | 506.27 |
| 112 | 364.85 | 510.79 |
| 113 | 368.09 | 515.33 |
| 114 | 371.31 | 519.83 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 115 | 374.54 | 524.35 |
| 116 | 377.79 | 528.90 |
| 117 | 381.00 | 533.40 |
| 118 | 384.23 | 537.92 |
| 119 | 387.48 | 542.47 |
| 120 | 390.74 | 547.04 |
| 121 | 393.97 | 551.55 |
| 122 | 397.21 | 556.09 |
| 123 | 400.41 | 560.58 |
| 124 | 403.69 | 565.16 |
| 125 | 406.92 | 569.69 |
| 126 | 410.17 | 574.23 |
| 127 | 413.37 | 578.72 |
| 128 | 416.59 | 583.23 |
| 129 | 419.83 | 587.76 |
| 130 | 423.07 | 592.30 |
| 131 | 426.34 | 596.87 |
| 132 | 429.55 | 601.38 |
| 133 | 432.78 | 605.90 |
| 134 | 436.03 | 610.44 |
| 135 | 439.29 | 615.00 |
| 136 | 442.49 | 619.49 |
| 137 | 445.71 | 624.00 |
| 138 | 449.02 | 628.62 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๓๙๘ ตอน นาเฉลียง - ชับพุทรา
 ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๕๘๑ - กม.๓+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เลขที่หนังสือทำการประมูลติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 บนทางหลวงหมายเลข ๒๓๙๘ ตอน นาเฉลียง - ชับพุทรา ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๕๘๑ - กม.๓+๐๐๐

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 139 | 452.19 | 633.07 |
| 140 | 455.45 | 637.64 |
| 141 | 458.66 | 642.12 |
| 142 | 461.95 | 646.73 |
| 143 | 465.18 | 651.25 |
| 144 | 468.42 | 655.79 |
| 145 | 471.60 | 660.24 |
| 146 | 474.87 | 664.82 |
| 147 | 478.08 | 669.31 |
| 148 | 481.37 | 673.92 |
| 149 | 484.61 | 678.45 |
| 150 | 487.85 | 682.99 |
| 151 | 491.02 | 687.43 |
| 152 | 494.29 | 692.01 |
| 153 | 497.49 | 696.49 |
| 154 | 500.79 | 701.10 |
| 155 | 504.01 | 705.61 |
| 156 | 507.24 | 710.14 |
| 157 | 510.49 | 714.69 |
| 158 | 513.75 | 719.25 |
| 159 | 516.93 | 723.70 |
| 160 | 520.22 | 728.30 |
| 161 | 523.42 | 732.79 |
| 162 | 526.63 | 737.29 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 163 | 529.86 | 741.80 |
| 164 | 533.10 | 746.33 |
| 165 | 536.35 | 750.88 |
| 166 | 539.61 | 755.45 |
| 167 | 542.88 | 760.03 |
| 168 | 546.06 | 764.49 |
| 169 | 549.36 | 769.11 |
| 170 | 552.57 | 773.59 |
| 171 | 555.78 | 778.10 |
| 172 | 559.01 | 782.62 |
| 173 | 562.25 | 787.15 |
| 174 | 565.50 | 791.70 |
| 175 | 568.76 | 796.26 |
| 176 | 571.92 | 800.69 |
| 177 | 575.20 | 805.28 |
| 178 | 578.50 | 809.90 |
| 179 | 581.69 | 814.36 |
| 180 | 584.89 | 818.84 |
| 181 | 588.10 | 823.34 |
| 182 | 591.44 | 828.02 |
| 183 | 594.67 | 832.54 |
| 184 | 597.92 | 837.08 |
| 185 | 601.04 | 841.46 |
| 186 | 604.31 | 846.03 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-------------------|------------------------|--------------------------|
| 187 | 607.58 | 850.61 |
| 188 | 610.87 | 855.21 |
| 189 | 614.03 | 859.65 |
| 190 | 617.34 | 864.28 |
| 191 | 620.53 | 868.74 |
| 192 | 623.72 | 873.21 |
| 193 | 627.06 | 877.89 |
| 194 | 630.28 | 882.39 |
| 195 | 633.50 | 886.90 |
| 196 | 636.74 | 891.43 |
| 197 | 639.98 | 895.97 |
| 198 | 643.24 | 900.53 |
| 199 | 646.36 | 904.90 |
| 200 | 649.63 | 909.48 |
| 201.0 - 1000.0 | 3.25 | 4.55 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๓๙๘ ตอน นาเฉลียง - ชับพุทรา
ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๕๘๑ - กม.๓+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เลขที่หนังสือทำนุบำรุงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
บนทางหลวงหมายเลข ๒๓๙๘ ตอน นาเฉลียง - ชับพุทรา ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๕๘๑ - กม.๓+๐๐๐

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.25 บาท/ตัน
4.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๓๙๘ ตอน นาเฉลียง - ชับพุทรา
 ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๕๘๑ - กม.๓+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

บนทางหลวงหมายเลข ๒๓๙๘ ตอน นาเฉลียง - ชับพุทรา ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๕๘๑ - กม.๓+๐๐๐
 ตารางคำนวณส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีนานาหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

| | | |
|----|-------|-------|
| 1 | 8.14 | 11.40 |
| 2 | 9.97 | 13.96 |
| 3 | 11.81 | 16.53 |
| 4 | 13.64 | 19.10 |
| 5 | 15.47 | 21.66 |
| 6 | 17.31 | 24.23 |
| 7 | 19.14 | 26.79 |
| 8 | 21.21 | 29.69 |
| 9 | 23.70 | 33.19 |
| 10 | 26.20 | 36.68 |
| 11 | 28.69 | 40.17 |
| 12 | 31.18 | 43.66 |
| 13 | 33.68 | 47.15 |
| 14 | 36.17 | 50.64 |
| 15 | 38.66 | 54.13 |
| 16 | 41.16 | 57.62 |
| 17 | 43.65 | 61.11 |
| 18 | 46.14 | 64.60 |
| 19 | 48.64 | 68.10 |
| 20 | 51.14 | 71.59 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 21 | 53.63 | 75.08 |
| 22 | 56.13 | 78.58 |
| 23 | 58.61 | 82.06 |
| 24 | 61.11 | 85.56 |
| 25 | 63.61 | 89.05 |
| 26 | 66.10 | 92.54 |
| 27 | 68.60 | 96.03 |
| 28 | 71.09 | 99.53 |
| 29 | 73.57 | 103.00 |
| 30 | 76.08 | 106.51 |
| 31 | 78.56 | 109.98 |
| 32 | 81.07 | 113.49 |
| 33 | 83.56 | 116.98 |
| 34 | 86.06 | 120.48 |
| 35 | 88.54 | 123.95 |
| 36 | 91.04 | 127.45 |
| 37 | 93.54 | 130.96 |
| 38 | 96.04 | 134.45 |
| 39 | 98.53 | 137.94 |
| 40 | 101.01 | 141.42 |
| 41 | 103.52 | 144.93 |
| 42 | 106.02 | 148.42 |
| 43 | 108.50 | 151.90 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 44 | 111.00 | 155.40 |
| 45 | 113.49 | 158.88 |
| 46 | 115.99 | 162.38 |
| 47 | 118.47 | 165.86 |
| 48 | 120.97 | 169.36 |
| 49 | 123.45 | 172.83 |
| 50 | 125.94 | 176.32 |
| 51 | 128.45 | 179.83 |
| 52 | 130.93 | 183.30 |
| 53 | 133.43 | 186.80 |
| 54 | 135.94 | 190.31 |
| 55 | 138.41 | 193.78 |
| 56 | 140.90 | 197.26 |
| 57 | 143.41 | 200.77 |
| 58 | 145.93 | 204.30 |
| 59 | 148.41 | 207.77 |
| 60 | 150.90 | 211.25 |
| 61 | 153.40 | 214.76 |
| 62 | 155.92 | 218.29 |
| 63 | 158.38 | 221.74 |
| 64 | 160.86 | 225.21 |
| 65 | 163.35 | 228.69 |
| 66 | 165.85 | 232.19 |

ธนธิป ชูจิต

25 มีนาคม 2567 17:55:56

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๓๙๘ ตอน นาเฉลียง - ชับพุทรา
 ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๕๘๑ - กม.๓+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เลขที่หนังสือทางราชการที่ ๒4215/ว.๒๒
 บนทางหลวงหมายเลข ๒๓๙๘ ตอน นาเฉลียง - ชับพุทรา ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๕๘๑ - กม.๓+๐๐๐

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 67 | 168.37 | 235.72 |
| 68 | 170.82 | 239.15 |
| 69 | 173.36 | 242.71 |
| 70 | 175.84 | 246.17 |
| 71 | 178.32 | 249.65 |
| 72 | 180.82 | 253.15 |
| 73 | 183.33 | 256.66 |
| 74 | 185.85 | 260.19 |
| 75 | 188.29 | 263.60 |
| 76 | 190.83 | 267.16 |
| 77 | 193.29 | 270.61 |
| 78 | 195.76 | 274.06 |
| 79 | 198.34 | 277.68 |
| 80 | 200.83 | 281.16 |
| 81 | 203.33 | 284.66 |
| 82 | 205.73 | 288.02 |
| 83 | 208.25 | 291.55 |
| 84 | 210.78 | 295.09 |
| 85 | 213.32 | 298.65 |
| 86 | 215.75 | 302.06 |
| 87 | 218.19 | 305.47 |
| 88 | 220.77 | 309.08 |
| 89 | 223.22 | 312.51 |
| 90 | 225.69 | 315.96 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 91 | 228.30 | 319.62 |
| 92 | 230.79 | 323.10 |
| 93 | 233.28 | 326.59 |
| 94 | 235.78 | 330.09 |
| 95 | 238.14 | 333.39 |
| 96 | 240.66 | 336.92 |
| 97 | 243.18 | 340.46 |
| 98 | 245.72 | 344.01 |
| 99 | 248.27 | 347.58 |
| 100 | 250.66 | 350.93 |
| 101 | 253.23 | 354.52 |
| 102 | 255.63 | 357.89 |
| 103 | 258.22 | 361.51 |
| 104 | 260.64 | 364.90 |
| 105 | 263.25 | 368.55 |
| 106 | 265.68 | 371.95 |
| 107 | 268.12 | 375.37 |
| 108 | 270.56 | 378.79 |
| 109 | 273.21 | 382.50 |
| 110 | 275.67 | 385.94 |
| 111 | 278.14 | 389.40 |
| 112 | 280.61 | 392.86 |
| 113 | 283.09 | 396.33 |
| 114 | 285.58 | 399.81 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 115 | 288.08 | 403.31 |
| 116 | 290.58 | 406.81 |
| 117 | 293.09 | 410.33 |
| 118 | 295.61 | 413.85 |
| 119 | 298.14 | 417.39 |
| 120 | 300.67 | 420.94 |
| 121 | 302.97 | 424.16 |
| 122 | 305.52 | 427.73 |
| 123 | 308.08 | 431.31 |
| 124 | 310.65 | 434.90 |
| 125 | 312.96 | 438.14 |
| 126 | 315.54 | 441.76 |
| 127 | 318.13 | 445.39 |
| 128 | 320.46 | 448.64 |
| 129 | 323.07 | 452.29 |
| 130 | 325.69 | 455.96 |
| 131 | 328.03 | 459.24 |
| 132 | 330.66 | 462.92 |
| 133 | 333.01 | 466.21 |
| 134 | 335.66 | 469.93 |
| 135 | 338.02 | 473.23 |
| 136 | 340.38 | 476.53 |
| 137 | 343.06 | 480.28 |
| 138 | 345.43 | 483.60 |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๓๙๘ ตอน นาเฉลียง - ชับพุทรา
 ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๕๘๑ - กม.๓+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เลขที่หนังสือ : ครน.ท.ค.ค.๒๕๖๒.๑๖๖
 บนทางหลวงหมายเลข ๒๓๙๘ ตอน นาเฉลียง - ชับพุทรา ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๕๘๑ - กม.๓+๐๐๐

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 139 | 348.12 | 487.37 |
| 140 | 350.50 | 490.70 |
| 141 | 352.89 | 494.04 |
| 142 | 355.61 | 497.85 |
| 143 | 358.00 | 501.21 |
| 144 | 360.40 | 504.56 |
| 145 | 363.15 | 508.42 |
| 146 | 365.56 | 511.79 |
| 147 | 367.98 | 515.17 |
| 148 | 370.39 | 518.55 |
| 149 | 372.81 | 521.94 |
| 150 | 375.61 | 525.86 |
| 151 | 378.05 | 529.27 |
| 152 | 380.48 | 532.68 |
| 153 | 382.93 | 536.10 |
| 154 | 385.37 | 539.52 |
| 155 | 387.82 | 542.95 |
| 156 | 390.28 | 546.39 |
| 157 | 392.74 | 549.83 |
| 158 | 395.62 | 553.87 |
| 159 | 398.09 | 557.33 |
| 160 | 400.57 | 560.80 |
| 161 | 403.06 | 564.28 |
| 162 | 405.55 | 567.77 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 163 | 408.04 | 571.26 |
| 164 | 410.54 | 574.76 |
| 165 | 413.05 | 578.27 |
| 166 | 415.56 | 581.79 |
| 167 | 418.08 | 585.31 |
| 168 | 420.60 | 588.84 |
| 169 | 422.66 | 591.72 |
| 170 | 425.19 | 595.26 |
| 171 | 427.72 | 598.81 |
| 172 | 430.26 | 602.37 |
| 173 | 432.81 | 605.93 |
| 174 | 435.36 | 609.51 |
| 175 | 437.92 | 613.09 |
| 176 | 440.49 | 616.69 |
| 177 | 443.06 | 620.29 |
| 178 | 445.12 | 623.16 |
| 179 | 447.70 | 626.78 |
| 180 | 450.29 | 630.40 |
| 181 | 452.88 | 634.03 |
| 182 | 455.48 | 637.68 |
| 183 | 458.09 | 641.33 |
| 184 | 460.15 | 644.20 |
| 185 | 462.76 | 647.87 |
| 186 | 465.39 | 651.54 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-------------------|------------------------|--------------------------|
| 187 | 468.02 | 655.23 |
| 188 | 470.07 | 658.10 |
| 189 | 472.72 | 661.80 |
| 190 | 475.36 | 665.51 |
| 191 | 478.02 | 669.23 |
| 192 | 480.08 | 672.11 |
| 193 | 482.74 | 675.84 |
| 194 | 485.42 | 679.58 |
| 195 | 488.10 | 683.34 |
| 196 | 490.16 | 686.22 |
| 197 | 492.85 | 689.99 |
| 198 | 495.55 | 693.77 |
| 199 | 497.60 | 696.65 |
| 200 | 500.32 | 700.44 |
| 201.0 - 1000.0 | 2.50 | 3.50 |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๓๕๘ ตอน นาเจียง - ชับพุทรา
ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๕๘๑ - กม.๓+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุดที่ ศค ๐421.9/รช
บนทางหลวงหมายเลข ๒๓๕๘ ตอน นาเจียง - ชับพุทรา ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๕๘๑ - กม.๓+๐๐๐

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.50 บาท/ตัน
3.50 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

ธนธิป ชูจิต

25 มีนาคม 2567 17:55:56

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๓๙๘ ตอน นาเฉลียง - ชับพุทรา
 ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๕๘๑ - กม.๓+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

บนทางหลวงหมายเลข ๒๓๙๘ ตอน นาเฉลียง - ชับพุทรา ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๕๘๑ - กม.๓+๐๐๐
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตียง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

| | | |
|----|-------|-------|
| 1 | 4.50 | 6.30 |
| 2 | 5.89 | 8.24 |
| 3 | 7.27 | 10.18 |
| 4 | 8.66 | 12.12 |
| 5 | 10.04 | 14.06 |
| 6 | 11.43 | 16.00 |
| 7 | 12.81 | 17.94 |
| 8 | 14.20 | 19.87 |
| 9 | 15.58 | 21.81 |
| 10 | 16.97 | 23.75 |
| 11 | 18.35 | 25.69 |
| 12 | 19.74 | 27.63 |
| 13 | 21.12 | 29.57 |
| 14 | 22.51 | 31.51 |
| 15 | 23.95 | 33.53 |
| 16 | 25.50 | 35.71 |
| 17 | 27.06 | 37.88 |
| 18 | 28.61 | 40.06 |
| 19 | 30.17 | 42.24 |
| 20 | 31.72 | 44.41 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 21 | 33.28 | 46.59 |
| 22 | 34.83 | 48.77 |
| 23 | 36.39 | 50.95 |
| 24 | 37.94 | 53.12 |
| 25 | 39.50 | 55.30 |
| 26 | 41.05 | 57.48 |
| 27 | 42.61 | 59.65 |
| 28 | 44.17 | 61.84 |
| 29 | 45.72 | 64.01 |
| 30 | 47.28 | 66.19 |
| 31 | 48.83 | 68.36 |
| 32 | 50.39 | 70.54 |
| 33 | 51.94 | 72.72 |
| 34 | 53.50 | 74.89 |
| 35 | 55.05 | 77.07 |
| 36 | 56.61 | 79.25 |
| 37 | 58.16 | 81.42 |
| 38 | 59.72 | 83.60 |
| 39 | 61.28 | 85.79 |
| 40 | 62.83 | 87.96 |
| 41 | 64.38 | 90.14 |
| 42 | 65.94 | 92.32 |
| 43 | 67.49 | 94.49 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 44 | 69.05 | 96.67 |
| 45 | 70.61 | 98.85 |
| 46 | 72.17 | 101.03 |
| 47 | 73.72 | 103.21 |
| 48 | 75.27 | 105.37 |
| 49 | 76.83 | 107.56 |
| 50 | 78.38 | 109.73 |
| 51 | 79.94 | 111.92 |
| 52 | 81.49 | 114.08 |
| 53 | 83.04 | 116.26 |
| 54 | 84.60 | 118.44 |
| 55 | 86.16 | 120.62 |
| 56 | 87.71 | 122.79 |
| 57 | 89.26 | 124.96 |
| 58 | 90.82 | 127.14 |
| 59 | 92.38 | 129.33 |
| 60 | 93.94 | 131.52 |
| 61 | 95.49 | 133.69 |
| 62 | 97.04 | 135.86 |
| 63 | 98.60 | 138.04 |
| 64 | 100.16 | 140.22 |
| 65 | 101.70 | 142.38 |
| 66 | 103.27 | 144.58 |

ธนาธิป ชูจิต

25 มีนาคม 2567 17:55:56

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๓๙๘ ตอน นาเฉลียง - ชับพุทรา
 ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๕๘๑ - กม.๓+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เลขที่หนังสือ : กรมทางหลวงที่ ๒๒๒๒.๑๖๒๒.๑๖๒๒
 บนทางหลวงหมายเลข ๒๓๙๘ ตอน นาเฉลียง - ชับพุทรา ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๕๘๑ - กม.๓+๐๐๐

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 67 | 104.82 | 146.74 |
| 68 | 106.37 | 148.92 |
| 69 | 107.92 | 151.09 |
| 70 | 109.48 | 153.27 |
| 71 | 111.04 | 155.46 |
| 72 | 112.61 | 157.65 |
| 73 | 114.15 | 159.81 |
| 74 | 115.72 | 162.01 |
| 75 | 117.27 | 164.17 |
| 76 | 118.82 | 166.34 |
| 77 | 120.37 | 168.52 |
| 78 | 121.93 | 170.70 |
| 79 | 123.48 | 172.88 |
| 80 | 125.05 | 175.06 |
| 81 | 126.61 | 177.25 |
| 82 | 128.15 | 179.40 |
| 83 | 129.72 | 181.60 |
| 84 | 131.26 | 183.76 |
| 85 | 132.83 | 185.96 |
| 86 | 134.38 | 188.13 |
| 87 | 135.92 | 190.29 |
| 88 | 137.47 | 192.46 |
| 89 | 139.02 | 194.63 |
| 90 | 140.61 | 196.86 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 91 | 142.17 | 199.04 |
| 92 | 143.69 | 201.16 |
| 93 | 145.25 | 203.35 |
| 94 | 146.81 | 205.54 |
| 95 | 148.38 | 207.73 |
| 96 | 149.95 | 209.93 |
| 97 | 151.47 | 212.06 |
| 98 | 153.05 | 214.27 |
| 99 | 154.58 | 216.41 |
| 100 | 156.16 | 218.62 |
| 101 | 157.69 | 220.77 |
| 102 | 159.28 | 222.99 |
| 103 | 160.81 | 225.14 |
| 104 | 162.35 | 227.30 |
| 105 | 163.95 | 229.52 |
| 106 | 165.49 | 231.69 |
| 107 | 167.04 | 233.85 |
| 108 | 168.58 | 236.02 |
| 109 | 170.13 | 238.18 |
| 110 | 171.68 | 240.36 |
| 111 | 173.24 | 242.53 |
| 112 | 174.79 | 244.71 |
| 113 | 176.35 | 246.89 |
| 114 | 177.91 | 249.07 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 115 | 179.47 | 251.25 |
| 116 | 181.03 | 253.44 |
| 117 | 182.59 | 255.63 |
| 118 | 184.16 | 257.82 |
| 119 | 185.73 | 260.02 |
| 120 | 187.24 | 262.13 |
| 121 | 188.81 | 264.33 |
| 122 | 190.38 | 266.54 |
| 123 | 191.89 | 268.65 |
| 124 | 193.47 | 270.86 |
| 125 | 195.05 | 273.08 |
| 126 | 196.57 | 275.19 |
| 127 | 198.15 | 277.41 |
| 128 | 199.74 | 279.64 |
| 129 | 201.26 | 281.76 |
| 130 | 202.85 | 283.99 |
| 131 | 204.37 | 286.12 |
| 132 | 205.89 | 288.24 |
| 133 | 207.49 | 290.48 |
| 134 | 209.01 | 292.61 |
| 135 | 210.61 | 294.86 |
| 136 | 212.14 | 296.99 |
| 137 | 213.75 | 299.24 |
| 138 | 215.27 | 301.38 |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๓๙๘ ตอน นาเฉลียง - ชับพุทรา
 ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๕๘๑ - กม.๓+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เลขที่หนังสือ : กรมทางหลวงที่ กท.๒๓๙๘/๒๕๖๓
 บนทางหลวงหมายเลข ๒๓๙๘ ตอน นาเฉลียง - ชับพุทรา ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๕๘๑ - กม.๓+๐๐๐

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 139 | 216.80 | 303.52 |
| 140 | 218.33 | 305.66 |
| 141 | 219.95 | 307.93 |
| 142 | 221.48 | 310.07 |
| 143 | 223.01 | 312.21 |
| 144 | 224.64 | 314.49 |
| 145 | 226.17 | 316.64 |
| 146 | 227.71 | 318.79 |
| 147 | 229.25 | 320.94 |
| 148 | 230.78 | 323.10 |
| 149 | 232.42 | 325.39 |
| 150 | 233.96 | 327.55 |
| 151 | 235.51 | 329.71 |
| 152 | 237.05 | 331.87 |
| 153 | 238.60 | 334.03 |
| 154 | 240.14 | 336.20 |
| 155 | 241.69 | 338.37 |
| 156 | 243.24 | 340.54 |
| 157 | 244.79 | 342.71 |
| 158 | 246.34 | 344.88 |
| 159 | 247.89 | 347.05 |
| 160 | 249.45 | 349.23 |
| 161 | 251.00 | 351.40 |
| 162 | 252.56 | 353.58 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 163 | 254.12 | 355.77 |
| 164 | 255.68 | 357.95 |
| 165 | 257.24 | 360.14 |
| 166 | 258.80 | 362.32 |
| 167 | 260.37 | 364.51 |
| 168 | 261.93 | 366.71 |
| 169 | 263.50 | 368.90 |
| 170 | 265.07 | 371.10 |
| 171 | 266.64 | 373.29 |
| 172 | 268.21 | 375.50 |
| 173 | 269.65 | 377.51 |
| 174 | 271.23 | 379.72 |
| 175 | 272.80 | 381.92 |
| 176 | 274.38 | 384.13 |
| 177 | 275.96 | 386.34 |
| 178 | 277.54 | 388.56 |
| 179 | 278.98 | 390.58 |
| 180 | 280.57 | 392.79 |
| 181 | 282.15 | 395.01 |
| 182 | 283.74 | 397.23 |
| 183 | 285.33 | 399.46 |
| 184 | 286.77 | 401.48 |
| 185 | 288.36 | 403.70 |
| 186 | 289.95 | 405.93 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-------------------|------------------------|--------------------------|
| 187 | 291.55 | 408.17 |
| 188 | 292.99 | 410.18 |
| 189 | 294.59 | 412.42 |
| 190 | 296.19 | 414.66 |
| 191 | 297.79 | 416.90 |
| 192 | 299.23 | 418.92 |
| 193 | 300.83 | 421.17 |
| 194 | 302.44 | 423.42 |
| 195 | 303.88 | 425.43 |
| 196 | 305.49 | 427.69 |
| 197 | 307.10 | 429.94 |
| 198 | 308.54 | 431.96 |
| 199 | 310.16 | 434.22 |
| 200 | 311.77 | 436.48 |
| 201.0 - 1000.0 | 1.56 | 2.18 |

ธนธิป ชูจิต

25 มีนาคม 2567 17:55:56

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๓๙๘ ตอน นาเกลือ - ชับพุทรา
ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๕๘๑ - กม.๓+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เลขที่หนังสือที่กรมจัดซื้อจัดจ้าง
บนทางหลวงหมายเลข ๒๓๙๘ ตอน นาเกลือ - ชับพุทรา ตอน ๒ ระหว่าง กม.๐+๕๘๑ - กม.๓+๐๐๐

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.56 บาท/ตัน
2.18 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร