



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงฯ เพชรบุรีที่ ๒ (บึงสามพัน) โทร ๐๕๖ - ๗๓๑๓๕๖
ที่ ๕๕๒/๐๗/๖๗/๕๕๗ วันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ราคากลางงานจ้างเหมางานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

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

ตามคำสั่งแขวงฯ เพชรบุรีที่ ๒ (บึงสามพัน) ที่ คค ๐๖๐๓๖(พ๑)/๖๐๘/๒๕๖๗ วันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๗ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖๓+๐๐๐ - กม.๖๔+๐๐๐ วงเงินงบประมาณ ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท นั้น

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางของโครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายภูษงค์ บุญญา)

รอ.ขท.เพชรบุรีที่ ๒ (ว)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ส่ง ผอ.ทท.(ว), งานวางแผน, งานพัสดุ

- อ.รุ่ง

- ฝ่ายช่างเทคนิค/ช่างศิลป์

(นายท้าววิทย์ จันทร์ทับ)

ผอ.ขท.เพชรบุรีที่ ๒ (บึงสามพัน)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน ทนงมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖๓+๐๐๐ - กม.๖๔+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. งานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน ทนงมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๑ ระหว่าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) / กรมทางหลวง
กม.๖๓+๐๐๐ - กม.๖๔+๐๐๐
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - 2 เม.ย. 2567 เป็นเงิน 1,988,387.21 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ฤชงค์ บุญญา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 สุธิ ใ้ทอง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 ธนาธิป ชูจิต กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.4 โกศล จันท์ดี กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

โกศล จันท์ดี

02 เมษายน 2567 13:50:37

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน ท้องมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖๓+๐๐๐ - กม.๖๔+๐๐๐

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทบุรีรัมย์ 2 (ปทุมธานี)/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ตามสัญญา | 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. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด | ต้น | 42.000 | 31,754.26 | 1,333,678.92 | 1.3616 | 43,236.60 | 1,815,937.21 |
| รวมราคากลาง | | | | | | | | 1,988,387.21 |

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖๓+๐๐๐ - กม.๖๔+๐๐๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 2 (บึงสามพัน)/กรมทางหลวง


(ภูษงค์ บุญญา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สุทธิ โททอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(อนาธิป ชูจิต)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(โกศล จันทรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน ทนงมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖๓+๐๐๐ - กม.๖๔+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน ทนงมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖๓+๐๐๐ - กม.๖๔+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

42.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดียวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น @ 10,930.000 = 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 @ 3,646.000 = 3,646.000 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 = 30,515.721 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

โกศล จันทร์ดี

02 เมษายน 2567 13:50:48

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖๓+๐๐๐ - กม.๖๔+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖๓+๐๐๐ - กม.๖๔+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" พร้อมค่าติดตั้งท่อลอด 0.000 ม.@ 900.000 | = | 0.000 บาท |
| รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง 42.000 | = | 16,739.000 บาท |
| ต้น | | |
| เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 16,739.000 / | = | 398.547 บาท/ ต้น |
| 42.000 (ต้น) | | |
| 1.3 ค่าติดตั้ง 525.000 ต้น @ 1.000 | = | 525.000 บาท |
| 1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 315.000 ต้น @ 1.000 | = | 315.000 บาท |
| ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4) | = | 31,754.268 บาท/ต้น |
| ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น | = | 31,754.26 บาท/ต้น |

รายละเอียดการคำนวณราคาค่าติดตั้งหน่วย

รหัสงาน 31431 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2219 ตอนควบคุม 0300 ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน 1 ระหว่าง กม.63+000 - กม.64+000

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (ปิงสามพัน)

23 มกราคม 2567

| | | | | | | | |
|--------|---|------------|----------------------|------------|---|-----------|---------|
| 1.1) | รายละเอียดค่าจ้างติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (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) | คอมไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ไม่รวมค่าแรง) | | | | | | |
| | พิจารณาราคาสถาปัตยกรรมและประเมินผลแจ้งเวียน เดือน | มิ.ย. 2560 | | | | | |
| | คอมไฟฟ้า 250 W.HPS.พร้อมอุปกรณ์ | | | | = | 5,990.00 | บาท/ต้น |
| | คอมไฟฟ้า 400 W.HPS.พร้อมอุปกรณ์ | | | | = | | บาท/ต้น |
| 1.1.3) | ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง | | | | | | |
| | กรณี ONE WAY TRAFFIC DIRECTION | | กิ่งเดี่ยวติดข้างทาง | | | | |
| | เสาไฟฟ้า H = 9.00 ม. | | | | | | |
| | - ค่าทาสี พื้นที่ทาสีโคนเสา+ต้นเสา | 1.282 | ตร.ม. @ | 70.00 | = | 89.74 | บาท/ชุด |
| | - ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 0.15 x 0.15 ม. (2แผ่น/ทิศทาง) | 0.045 | ตร.ม. @ | 4,841.06 | = | 217.85 | บาท/ชุด |
| | (ประเมิน Very High Intensity Grade) | | | | | | |
| | | | | | = | 307.59 | บาท/ชุด |
| | | | | รวม | = | 307.00 | บาท/ชุด |
| | เสาไฟฟ้า H = 12.00 ม. | | | | | | |
| | - ค่าทาสี พื้นที่ทาสีโคนเสา+ต้นเสา | 1.686 | ตร.ม. @ | 70.00 | = | 118.02 | บาท/ชุด |
| | - ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 0.15 x 0.15 ม. (2แผ่น/ทิศทาง) | 0.045 | ตร.ม. @ | 4,841.06 | = | 217.85 | บาท/ชุด |
| | (ประเมิน Very 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 พื้นที่ทาสีโคนเสา+ต้นเสา | 1.282 | ตร.ม. @ | 70.00 | = | 89.74 | บาท/ชุด |
| | - ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 0.15 x 0.15 ม. (2แผ่น/ทิศทาง) | 0.09 | ตร.ม. @ | 4,841.06 | = | 435.70 | บาท/ชุด |
| | (ประเมิน Very High Intensity Grade) | | | | | | |
| | | | | รวม | = | 525.44 | บาท/ชุด |
| | | | | ประเมินให้ | = | 525.00 | บาท/ชุด |
| | เสาไฟฟ้า H = 12.00 ม. | | | | | | |
| | - ค่าทาสี พื้นที่ทาสีโคนเสา+ต้นเสา | 1.686 | ตร.ม. @ | 70.00 | = | 118.02 | บาท/ชุด |
| | - ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 0.15 x 0.15 ม. (2แผ่น/ทิศทาง) | 0.09 | ตร.ม. @ | 4,841.06 | = | 435.70 | บาท/ชุด |
| | (ประเมิน Very High Intensity Grade) | | | | | | |
| | | | | รวม | | 553.72 | บาท/ชุด |
| | | | | ประเมินให้ | = | 550.00 | บาท/ชุด |

รายละเอียดการคำนวณราคาต้นทุนต่อหน่วย

รหัสงาน 31431 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2219 ตอนกวมกุม 0300 ตอน ทองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน 1 ระหว่าง กม.63+000 - กม.64+000

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (เบ็งสามพัน)

23 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. @ | 1,900.00 | = | 114.00 | บาท |
| Concrete " E " | 0.48 | ลบ.ม. @ | 2,020.00 | = | 969.60 | บาท |
| Formwork " 1 " | 2.92 | ตร.ม. @ | 263.76 | = | 770.18 | บาท |
| Reinforce | 19.28 | กก. @ | 28.99 | = | 558.96 | บาท |
| Wire | 0.48 | กก. @ | 33.91 | = | 16.28 | 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 (ค่ารอกยกชิ้นส่วน (6,500 บาท/วัน), หัวหน้าคนงาน (500 บาท/วัน), คนงาน 2 คน (2x300 บาท/วัน)) = (6,500+500+600)/20 | | | | = | 380.00 | บาท |
| | | | รวม | = | 3,646.20 | บาท |
| | | | ประเมินให้ | = | 3,646.00 | 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. @ | 1,900.00 | = | 38.00 | บาท |
| Concrete " E " | 0.13 | ลบ.ม. @ | 2,020.00 | = | 262.60 | บาท |
| Formwork " 1 " | 0.80 | ตร.ม. @ | 263.76 | = | 211.01 | บาท |
| Reinforce SD 40 DB12 mm. | 58.10 | กก. @ | 28.99 | = | 1,684.42 | บาท |
| Wire | 0.30 | กก. @ | 33.91 | = | 10.17 | 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 | = | 2,959.92 | บาท |
| | | | ประเมินให้ | = | 2,900.00 | 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. @ | 1,900.00 | = | 190.00 | บาท |
| Concrete " D " | 0.75 | ลบ.ม. @ | 2,020.00 | = | 1,515.00 | บาท |
| Formwork " 2 " | 3.60 | ตร.ม. @ | 263.76 | = | 949.54 | บาท |
| Reinforce | 21.13 | กก. @ | 28.99 | = | 612.60 | บาท |
| Wire | 0.53 | กก. @ | 33.91 | = | 17.90 | 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 (ค่ารอกยกชิ้นส่วน (6,500 บาท/วัน), หัวหน้าคนงาน (500 บาท/วัน), คนงาน 2 คน (2x300 บาท/วัน)) = (6,500+500+600)/20 | | | | = | 380.00 | บาท |
| | | | รวม | = | 4,586.44 | บาท |
| | | | ประเมินให้ | = | 4,585.00 | บาท |

รายละเอียดการคำนวณราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

รหัสงาน 31431 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2219 ตอนควบคุม 0300 ตอน หมอชะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน 1 ระหว่าง กม.63+000 - กม.64+000

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (ฝั่งสามพัน)

23 มกราคม 2567

| | | | | | | |
|--|---------------------------|---------|------------------|---|-----------|----------|
| 1.1.8) ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ | (คิดเทียบจากความยาว | 47 | เมตร) | | | |
| กรณีไฟฟ้าส่วนภูมิภาค | | | | | | |
| ค่าแรงงานขุดดิน(0.20x0.60x47.00 m.) | 5.64 | ลบ.ม. @ | 112.00 | = | 631.68 | บาท |
| งานทรายรองพื้น(0.20x0.1x47.00m.)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. @ | 2,020.00 | = | 1,993.74 | บาท |
| งานConcrete ; Class" E " ปิดทับสายไฟฟ้ากันขโมยช่วงระหว่างเสาหัว - ท้ายและตรงกลางช่วงเสา (0.20x0.30 x0.15 m.x 3 จุด) x1.05 | 0.028 | ลบ.ม. @ | 2,020.00 | = | - | บาท |
| งานกลบดินปิดทับแผ่น Precast | 5.022 | ลบ.ม. @ | 112.00 | = | 562.46 | บาท |
| ค่าวาง | 47.00 | ม. @ | 30.00 | = | 1,410.00 | บาท |
| | | | รวม | = | 5,406.78 | บาท |
| | | | 5,406.78 / 47.00 | = | 115.04 | บาท |
| | | | ประเมินให้ | = | 115.00 | บาท |
| 1.1.9) Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M ที่เสาไฟฟ้า | | | | | | |
| แผ่นเหล็กดัดนำชุบสังกะสี ขนาด 50 x 4.5 mm.(Gavanized 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 mm2 = 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 |
| - แมกเนติกคอนแทคเตอร์ ขนาด AC1 30 - 40 แอมป์ คอยล์ 220โวลท์ (ติดตั้งแบบ Short Link) | = | 2 ชุด | 1,200 | = | 2,400.00 | บาท/ชุด |
| - เมนเบรกเกอร์ 2 โพล 63 แอมป์ ขนาด 1c10KA. | = | 2 ชุด | 912 | = | 1,824.00 | บาท/ชุด |
| - เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 63 แอมป์ ขนาด 1c10KA. | = | 2 ชุด | 456 | = | 912.00 | บาท/ชุด |
| - เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 10 แอมป์ ขนาด 1c10KA. (เบรกเกอร์คอนโทล) | = | 3 ชุด | 456 | = | 1,368.00 | บาท/ชุด |
| - ไฟโต้เชล(สวิตซ์ทำงานด้วยแสง) | = | 1 ชุด | 700 | = | 700.00 | บาท/ชุด |
| - ช็อกเก็ด(ขาเสียบไฟโต้) | = | 1 ชุด | 900 | = | 900.00 | บาท/ชุด |
| - ซีลคเตอร์ 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 |

รายละเอียดการคำนวณราคาต้นทุนต่อหน่วย

รหัสงาน 31431 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2219 ตอนกวม 0300 ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน 1 ระหว่าง กม.63+000 - กม.64+000

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (ปึงสามพัน)

23 มกราคม 2567

| | | | | | | |
|--------|--|---------------|-------------------------------|----------|-------------------|--------------------|
| 1.2.3) | Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M ที่ตู้ควบคุม | | | = | 450.00 | บาท/ท่อน |
| | Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M | | | = | 112.50 | บาท/ท่อน |
| | ค่าติดตั้งพร้อมวัสดุสำหรับเชื่อม Exothermic Welding (450x25%) | | | = | 183.00 | บาท/เมตร |
| | สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 1x 16 sq.mm. | = 3 x 61 | | = | 745.50 | บาท |
| | Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M | | | = | 745.00 | บาท |
| | | | ประเมินให้ | = | | |
| 1.2.4) | ค่าติดตั้งท่อลอด ท่อเหล็กขนาด Ø 4" (เป็นท่อ GRC.สำหรับร้อยสายไฟฟ้าใต้คันทาง) กรณีกึ่งเดียว | | | | | |
| | ประเมินคิดให้คันทางกว้าง | 13 | ม. | | | |
| | - ค่าท่อเหล็กเคลือบสังกะสี Dia. Ø 4" | 13 | x | 445.00 | = | 5,785.00 บาท/แห่ง |
| | - ค่าติดตั้งท่อลอด (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 |
| | ค่าติดตั้งท่อลอด ท่อเหล็กขนาด Ø 4" (เป็นท่อ GRC.สำหรับร้อยสายไฟฟ้าใต้คันทาง) กรณีกิ่งคู่ | | | | | |
| | ประเมินคิดให้คันทางกว้าง | 10 | ม. | | | |
| | - ค่าท่อเหล็กเคลือบสังกะสี Dia. Ø 4" | 10 | x | 445.00 | = | 4,450.00 บาท/แห่ง |
| | - ค่าติดตั้งท่อลอด (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(ดวงโคมหรืออุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) | | | | | |
| | เสาไฟฟ้า H = 9.00 m., H = 12.00 m. ติดตั้งแบบกึ่งเดียวด้านเดียวและขนาน(ติดตั้งได้เฉลี่ย 16 ต้น/วัน) | | | | | |
| | ติดตั้งแบบกึ่งเดียวด้านเดียวและขนาน | | | | | |
| | - 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) | | | | | |
| | ติดตั้งแบบกิ่งคู่ด้านเดียวและขนาน | | | | | |
| | - 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. ถึงหน้างานก่อสร้าง ระยะทาง 313 กม. | | | | | |
| | ค่าขนส่งที่ใช้ประเมินควบคุมทั่วประเทศ ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 - 1000 กม. คิดให้ | | | | 1.43 บาท / ต้น | |
| | ขนส่งโดยรถยนต์บรรทุกหนักคันชนิด 10 ล้อ ขนเสาไฟฟ้าได้ประมาณ | | | | 30 ต้น/คัน/เที่ยว | |
| | - ค่าขนส่ง | 313 x 1.43 | | | = | 447.59 บาท/ต้น |
| | - ค่าขน - ถ้าย | | | | = | 80.00 บาท/ต้น |
| | - นน. ในการขนถ่ายเฉลี่ย | | | | = | 18.00 ต้น / เที่ยว |
| | - จำนวนเที่ยวที่ต้องขนส่ง | | | | = | 1.00 เที่ยว |
| | ค่าขนส่งเฉลี่ย ((447.59 + 80) x (18 x 1)) / 30 | | | | = | 316.55 บาท/ต้น |
| | | | ประเมินให้ | = | 315.00 | บาท/ต้น |

"เอกสาร ก"

รายละเอียดราคาประมาณการ

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7% เงินล่วงหน้าจ่าย 15%
เงินประกันผลงานหัก 10% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

รหัสงาน 31431 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2219 ตอนควนคู่ม 0300 ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน 1 ระหว่าง กม.63+000 - กม.64+000

ปริมาณงาน 42.00 ต้น

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณงาน | | ค่าจ้างต้นทุน | | FACTOR | ค่าจ้าง ต้นทุน (บาท) | ราคาต่อหน่วย (บาท) | เงิน เป็นเงิน |
|------------------------|---|-----------|-------|---------------------|---------------------|--------------|----------------------------|-----------------------|------------------|
| | | หน่วย | จำนวน | ค่าจ้าง ต่อหน่วย | ค่าจ้าง เป็นเงิน | | | | |
| 1 | ROADWAY LIGHTING 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS. CUT-OFF | ต้น | 42.00 | 31,887.54 | 1,339,276.68 | 1.3616 | 43,418.07 | 43,418.07 | 1,823,558.94 |
| 2 | ค่าธรรมเนียมขออนุญาตระบบจำหน่ายไฟฟ้า | แห่ง | 1.00 | 172,450.00 | 172,450.00 | 1.0000 | 172,450.00 | 172,450.00 | 172,450.00 |
| รวมค่าจ้างต้นทุนงานทุก | | | | | | 1,511,726.68 | รวมค่าจ้างทั้งหมด | | 1,996,008.94 |
| | | | | | | | ปรับยอด | | 3,991.06 |
| | | | | | | | รวมเป็นเงิน | | 2,000,000.00 |

| | | | | | |
|--------|--------|--------------|-------|--------|--------|
| งานทาง | ต้นทุน | 5,000,000.00 | บ.ฟ = | 1.3616 | ผูกคดี |
| | ต้นทุน | 5,000,000.00 | บ.ฟ = | 1.3616 | |
| | ต้นทุน | 1,511,726.68 | บ.ฟ = | 1.3616 | |

$$\text{Factor งบทาง} = 1.3616$$

$$1.3616 - (1.3616 - 1.3616) \times (1511726.68 - 5000000) / (5000000 - 5000000) = 1.3616$$

ลงนาม
(นายภูษิต บุญญา)
ร.อ.จท.เพชรบูรณ์ที่ 2 (จ)

กรรมการ
ประธานกรรมการ
ลงนาม
(นายสุธี โพทอง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ
ลงนาม
(นายธนาธิป ชูจิต)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ
ลงนาม
(นายสิทธิชัย สุนวงศ์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการ
ลงนาม

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้าง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน ทบองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖๓+๐๐๐ -
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง กม.๖๔+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้าง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน ทบองมะค่า - ศรีเทพน้อย
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ชูขัน อำเภอน้ำขุ่น จังหวัด เพชรบูรณ์ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) / กรมทางหลวง
 คำขอราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง) | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|--------------------------------|----------|
| 1 | ค่าธรรมเนียมขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า | 1.000 | แห่ง | 172,450.00 | |
| | รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ | | | 172,450.00 | |

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานเพิ่มทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน ท้องมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖๓+๐๐๐ - กม.๖๔+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน ท้องมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ประจักษ์ภูมิ อำเภอศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์ แบบแผนที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพื่อจำหน่ายกระแสไฟฟ้าสาธารณะให้สามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์

หน่วย : บาท

2. รายละเอียดการคำนวณ

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

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

| | |
|------------------------------------|---|
| รายการ | ค่าธรรมเนียมขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะคา - ศรีเทพน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๓+๐๐๐ - กม.๒๔+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะคา - ศรีเทพน้อย ตอน ๑ |
| สถานที่ก่อสร้าง | ตำบล ประดิษฐ์ใหม่ อำเภอศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์ |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) / กรมทางหลวง |
| คำนวณราคากลางโดย | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ |

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพื่อจำหน่ายกระแสไฟฟ้าสาธารณะให้สามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์

หน่วย : บาท

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

2. รายละเอียดการคำนวณ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖๓+๐๐๐ - กม.๖๔+๐๐๐
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖๓+๐๐๐ - กม.๖๔+๐๐๐
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

| ค่าจ้าง (ทุน) / สถานบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผนชุก 1 | Factor F ผนชุก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|-------------------|-------------------------|----------|------------------|------------------|
| | ค่าอำนวยการ | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | | | | | |
| ≤5.00 | 20.8338 | 0.9333 | 5.5000 | 1.2726 | 1.0700 | 1.3616 | 1.3822 | 1.4029 |
| 10.00 | 16.0808 | 0.9041 | 5.5000 | 1.2248 | 1.0700 | 1.3105 | 1.3317 | 1.3529 |
| 20.00 | 10.6384 | 0.8895 | 5.5000 | 1.1702 | 1.0700 | 1.2521 | 1.2712 | 1.2904 |
| 30.00 | 7.5559 | 0.8895 | 5.5000 | 1.1394 | 1.0700 | 1.2191 | 1.2364 | 1.2537 |
| 40.00 | 7.4310 | 0.8458 | 5.0000 | 1.1327 | 1.0700 | 1.2119 | 1.2308 | 1.2496 |
| 50.00 | 6.9412 | 0.8312 | 5.0000 | 1.1277 | 1.0700 | 1.2066 | 1.2255 | 1.2444 |
| 60.00 | 6.3772 | 0.8166 | 5.0000 | 1.1219 | 1.0700 | 1.2004 | 1.2192 | 1.2381 |
| 70.00 | 6.3435 | 0.8020 | 4.5000 | 1.1164 | 1.0700 | 1.1945 | 1.2138 | 1.2330 |
| 80.00 | 6.0233 | 0.7875 | 4.5000 | 1.1131 | 1.0700 | 1.1910 | 1.2103 | 1.2297 |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖๓+๐๐๐ - กม.๖๔+๐๐๐
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖๓+๐๐๐ - กม.๖๔+๐๐๐
 หมายเหตุ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

| ค่าจ้าง ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูปแบบ Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ฝนชุก 1 | Factor F ฝนชุก 2 |
|--------------------|--------------------------------------|------------|---------|---------------|-------------------------|----------------------------|----------|---------------------|---------------------|
| | ค่าอำนวยความสะดวก | ค่าค่าจ้าง | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| 90.00 | 5.4722 | 0.7875 | 4.5000 | 10.7597 | 1.1075 | 1.0700 | 1.1850 | 1.2037 | 1.2225 |
| 100.00 | 5.1693 | 0.7875 | 4.5000 | 10.4568 | 1.1045 | 1.0700 | 1.1818 | 1.2002 | 1.2186 |
| 110.00 | 4.7961 | 0.7875 | 4.0000 | 9.5836 | 1.0958 | 1.0700 | 1.1725 | 1.1904 | 1.2084 |
| 120.00 | 4.7235 | 0.7729 | 4.0000 | 9.4964 | 1.0949 | 1.0700 | 1.1715 | 1.1897 | 1.2079 |
| 130.00 | 4.4428 | 0.7729 | 4.0000 | 9.2157 | 1.0921 | 1.0700 | 1.1685 | 1.1864 | 1.2043 |
| 140.00 | 4.3285 | 0.7583 | 4.0000 | 9.0868 | 1.0908 | 1.0700 | 1.1671 | 1.1852 | 1.2032 |
| 150.00 | 4.1865 | 0.7583 | 4.0000 | 8.9448 | 1.0894 | 1.0700 | 1.1656 | 1.1835 | 1.2013 |
| 160.00 | 4.0853 | 0.7437 | 4.0000 | 8.8290 | 1.0882 | 1.0700 | 1.1643 | 1.1823 | 1.2003 |
| 170.00 | 4.0051 | 0.7437 | 4.0000 | 8.7488 | 1.0874 | 1.0700 | 1.1635 | 1.1814 | 1.1993 |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖๓+๐๐๐ - กม.๖๔+๐๐๐
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖๓+๐๐๐ - กม.๖๔+๐๐๐
 วัสดุที่หนังสือ : 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 ฝนชุก 1 | Factor F ฝนชุก 2 |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|----------------------|----------------------------|----------|---------------------|---------------------|
| | ค่าอำนวยการ | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | | | | | |
| 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖๓+๐๐๐ - กม.๖๔+๐๐๐
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖๓+๐๐๐ - กม.๖๔+๐๐๐
 ๗
 เลขที่หนังสือ : อัคราตอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (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 ฝนชุก 1 | Factor F ฝนชุก 2 |
|--------------------------|--------------------------------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|---------------------|---------------------|
| | ค่าจ้างรวมการ ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| 270.00 | 3.5577 | 0.7000 | 3.5000 | 1.0775 | 1.0700 | 1.1529 | 1.1709 | 1.1888 |
| 280.00 | 3.4708 | 0.7000 | 3.5000 | 1.0767 | 1.0700 | 1.1520 | 1.1699 | 1.1877 |
| 290.00 | 3.3900 | 0.7000 | 3.5000 | 1.0759 | 1.0700 | 1.1512 | 1.1689 | 1.1866 |
| 300.00 | 3.3145 | 0.7000 | 3.5000 | 1.0751 | 1.0700 | 1.1503 | 1.1679 | 1.1855 |
| 350.00 | 3.2735 | 0.7000 | 3.5000 | 1.0747 | 1.0700 | 1.1499 | 1.1674 | 1.1850 |
| 400.00 | 3.1484 | 0.6708 | 3.5000 | 1.0731 | 1.0700 | 1.1482 | 1.1659 | 1.1836 |
| 450.00 | 3.1265 | 0.6708 | 3.5000 | 1.0729 | 1.0700 | 1.1480 | 1.1656 | 1.1833 |
| 500.00 | 3.0167 | 0.6562 | 3.5000 | 1.0717 | 1.0700 | 1.1467 | 1.1644 | 1.1820 |
| 700.00 | 2.7734 | 0.6562 | 3.5000 | 1.0692 | 1.0700 | 1.1440 | 1.1612 | 1.1785 |

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖๓+๐๐๐ - กม.๖๔+๐๐๐
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖๓+๐๐๐ - กม.๖๔+๐๐๐
 เลขที่หนังสือ : อัคราตอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % 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 | | | | | |
| ≥700.00 | 2.7734 | 0.6562 | 3.5000 | 1.0692 | 1.0700 | 1.1440 | 1.1612 | 1.1785 |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจัดหาเครื่องทำน้ำแข็งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖๓+๐๐๐ - กม.๖๔+๐๐๐
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทวมทั้งโครงการ 1,333,678.92 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทวมงานก่อสร้างทาง 1,333,678.92 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 2,000,000.00 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

| | |
|--------------|----------|
| ค่างานต้นทวม | Factor F |
| 5,000,000.00 | 1.3616 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเพิ่มกำลังหม้อทำกร่างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๓+๐๐๐ - กม.๒๔+๐๐๐

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | |
|----------------------------|---|--------|-----------------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเพิ่มกำลังหม้อทำกร่างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๑ ระหว่าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำกร่างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๑ ระหว่าง | | | |
| สาย 21 | กม.๒๓+๐๐๐ - กม.๒๔+๐๐๐ | | | |
| ตอน | ศรีมงคล - น้าอ้อม ตอน 3 | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | เพชรบูรณ์ | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | | 7.00% | เงินลงทุนจ่าย | 15.00% |
| เงินประกันผลงานทำ | | 10.00% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 7.00% |

| ที่ | รายการ | หน่วย | คว้สดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขึ้นขนส่ง (บาท) | ตัดัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---|-------|-----------------|--------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------|---|------------|
| 1 | สายส่งกำลังไฟฟ้า 3 แกนขนาด 3x10.0 ตรมม. แรงดัน 750 โวลต์ยาว 100 เมตร | ม้วน | 14,657.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 14,657.50 | มี.ย. 2563 | |
| 2 | สายไฟฟ้า 60227IEC สายไฟฟ้า 60227IEC5 3 สายกลมอ่อนแกนคู่แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2x2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ไทยยชาติ | ม้วน | 4,177.50 | 0.00 | 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 ยาว 100 เมตร | ม้วน | 946.30 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 946.30 | เม.ย. 2566 | |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน ทนอมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๓+๐๐๐ - กม.๒๔+๐๐๐

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | |
|--|---|--------|-----------------|-------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน ทนอมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๓+๐๐๐ - กม.๒๔+๐๐๐ | | | | |
| โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน ทนอมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๑ ระหว่าง | | | | | |
| สาย 21 | กม.๒๓+๐๐๐ - กม.๒๔+๐๐๐ | | | | |
| ตอน | ศรีมงคล - น้าอ้อม ตอน 3 | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | เพชรบูรณ์ | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา | 30.26 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | | 7.00% | เงินลงทุนจ่าย | | 15.00% |
| เงินประกันผลงานหัก | | 10.00% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | 7.00% |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท) | ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ | แหล่งที่มา |
|-----|---|-------|----------------|-----------------|----------------|----------------------|-----------------------|-----------|-------------------------------|------------|
| 4 | สายเคเบิลเดินภายในอาคารTHWสายกลมแกนเดี่ยวสายเคเบิลTHWสายกลมแกนเดี่ยวแรงดัน750โวลต์ขนาด1x2.5ตร.มม.ยาว100เมตรตราในชั้นแนล | ม้วน | 654.21 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 654.21 | พ.ศ. 2563 | ล่าสุด |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖๓+๐๐๐ - กม.๖๔+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖๓+๐๐๐ - กม.๖๔+๐๐๐ ตารางขายขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18 ภูมิประเทศเป็นที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า 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 |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖๓+๐๐๐ - กม.๖๔+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามคำสั่งกรมราชทัณฑ์ เรื่อง แต่งตั้งผู้ควบคุมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖๓+๐๐๐ - กม.๖๔+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 |

โกศล จันทร์ดี

02 เมษายน 2567 13:50:53

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖๓+๐๐๐ - กม.๖๔+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามคำขอประกวดจ้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖๓+๐๐๐ - กม.๖๔+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 ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖๓+๐๐๐ - กม.๖๔+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามคำเชิญราคา
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖๓+๐๐๐ - กม.๖๔+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

โกศล จันทร์ดี

02 เมษายน 2567 13:50:53

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖๓+๐๐๐ - กม.๖๔+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖๓+๐๐๐ - กม.๖๔+๐๐๐ ตารางกิโลเมตร สดุดก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีนำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ภูมิประเทศเป็นที่ราบ ผิวดินลาดยาง 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 |

โกศล จันทร์ดี

02 เมษายน 2567 13:50:53

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖๓+๐๐๐ - กม.๖๔+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามคำเชิญราคาจ้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖๓+๐๐๐ - กม.๖๔+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 : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน นองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖๓+๐๐๐ - กม.๖๔+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามค่าประมาณการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน นองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖๓+๐๐๐ - กม.๖๔+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 : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖๓+๐๐๐ - กม.๖๔+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามคำเชิญ
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖๓+๐๐๐ - กม.๖๔+๐๐๐

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.50 บาท/ตัน
3.50 บาท/ลบ.ม.
- การลิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คุณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖๓+๐๐๐ - กม.๖๔+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖๓+๐๐๐ - กม.๖๔+๐๐๐ ตารางขาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 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 | 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 |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖๓+๐๐๐ - กม.๖๔+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สำนักรางวัล/ กษ
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖๓+๐๐๐ - กม.๖๔+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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖๓+๐๐๐ - กม.๖๔+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามคำขอร้อง
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖๓+๐๐๐ - กม.๖๔+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 |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖๓+๐๐๐ - กม.๖๔+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สำหรับจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอน หนองมะค่า - ศรีเทพน้อย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖๓+๐๐๐ - กม.๖๔+๐๐๐

- ระยะเวลาตั้งแต่ 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