

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๒๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

2. โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคว - ร่องแซง ระหว่าง กม.๔๔๘+๔๘๓ - กม.๔๔๘+๔๘๔
 หมายงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) / กรมทางหลวง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,990,000.00 บาท

4. ลัทธิอำนวยการ - ร่องแซง ระหว่าง กม.๔๔๘+๔๘๓-กม.๔๔๘+๔๘๔

โดยสังเขป ดำเนินการก่อสร้างทางแยก โดยมีการเปิดเกาะกลาง ก่อสร้างชั้นโครงสร้างทางขึ้นดินถม และชั้นวัสดุคัดเลือก ก

แล้วก่อสร้างชั้นรองพื้นทางด้วย SOIL AGGREGATE SUBBASE ก่อสร้างชั้นพื้นทางด้วย CEMENT MODIFIED

CRUSHED ROCK BASE มีการปรับระดับผิวทางด้วย ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE

ทำการลาดยาง PRIME COAT แล้วปูชั้นรองพื้นทางด้วย ASPHALT COMCRETE BINDER COURSE 4 CM.

THICK (AC 60/70) ลาดยาง TACK COAT แล้วปูชั้นพื้นทางด้วย ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4

CM. THICK (AC 60/70) ทำการตีเส้นจราจรด้วย THERMOPLASTIC PAINT ทำการติดตั้งระบบระบายน้ำเพิ่มเติม

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 11 ก.ค. 2567 เป็นเงิน 9,942,245.96 บาท

ทำการติดตั้งสัญญาณไฟจราจรบริเวณทางแยก

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วินัย ไชยพรหม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.ขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)(ว)

7.2 สุภาพร โพธิ์ศรี กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.3 สุพงศ์ วิชัยพิบูลย์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกาศราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอันมีความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๒๐

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๒๒ ตอน ห้วยชันระยะทาง - ร่องน้ำช่วง ระหว่าง กม.๕๕๕+๕๕๓ - กม.๕๕๕+๕๕๕

| ลำดับที่ | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------|--|-------|-----------|--------------|------------|--------|-------------------|------------|
| 1 | 1.1 REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA.0.60 M. | M. | 24.000 | 86.21 | 2,069.04 | 1.3366 | 115.22 | 2,765.47 |
| 2 | 1.2 CLEARING AND GRUBBING | SQ.M. | 6,675.000 | 3.76 | 25,098.00 | 1.3366 | 5.02 | 33,545.98 |
| 3 | 1.3 EARTH EXCAVATION | CUM. | 945.000 | 47.13 | 44,537.85 | 1.3366 | 62.99 | 59,529.29 |
| 4 | 1.4 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION | CUM. | 125.000 | 51.84 | 6,480.00 | 1.3366 | 69.28 | 8,661.16 |
| 5 | 1.5 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND | CUM. | 120.000 | 384.30 | 46,116.00 | 1.3366 | 513.65 | 61,638.64 |
| 6 | 1.6 EARTH EMBANKMENT | CUM. | 1,700.000 | 167.03 | 283,951.00 | 1.3366 | 223.25 | 379,528.90 |
| 7 | 1.7 EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND | CUM. | 50.000 | 140.24 | 7,012.00 | 1.3366 | 187.44 | 9,372.23 |
| 8 | 1.8 SELECTED MATERIAL A | CUM. | 493.000 | 234.65 | 115,682.45 | 1.3366 | 313.63 | 154,621.16 |
| 9 | 1.9 SOIL AGGREGATE SUBBASE | CUM. | 644.000 | 279.80 | 180,191.20 | 1.3366 | 373.98 | 240,843.55 |

วิชัย ไชยมพรัตน์

11 กรกฎาคม 2567 08:40:36

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอันมีความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๒๐

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงสภาพ ถนนทางหลวงหมายเลข ๒๒ ตอน ห้วยชันชะกา - ร่องแดง ระยะทาง กม.๔๔๕+๕๕๓ - กม.๔๕๕+๕๕๕

| ลำดับที่ | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------|---|--------|------------|--------------|--------------|--------|-------------------|--------------|
| 10 | 1.10 CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE | CUM.M. | 638,000 | 743.37 | 474,270.06 | 1.3366 | 993.58 | 633,909.36 |
| 11 | 1.11 PRIME COAT | SQ.M. | 3,325,000 | 30.76 | 102,277.00 | 1.3366 | 41.11 | 136,703.43 |
| 12 | 1.12 TACK COAT | SQ.M. | 11,820,000 | 15.09 | 178,363.80 | 1.3366 | 20.16 | 238,401.05 |
| 13 | 1.13 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE (AC 60/70) | TON. | 30,000 | 2,092.10 | 62,763.00 | 1.3366 | 2,796.30 | 83,889.02 |
| 14 | 1.14 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 4 CM. THICK (AC 60/70) | SQ.M. | 3,325,000 | 204.00 | 678,300.00 | 1.3366 | 272.66 | 906,615.78 |
| 15 | 1.15 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (AC 60/70) | SQ.M. | 11,820,000 | 204.10 | 2,412,462.00 | 1.3366 | 272.80 | 3,224,496.70 |
| 16 | 1.16 R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.40 M. CLASS II | M. | 32,000 | 958.00 | 30,656.00 | 1.3366 | 1,280.46 | 40,974.80 |
| 17 | 1.17 R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.40 M. CLASS III | M. | 12,000 | 868.00 | 10,416.00 | 1.3366 | 1,160.16 | 13,922.02 |
| 18 | 1.18 R.C.PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS II | M. | 4,000 | 2,397.21 | 9,588.84 | 1.3366 | 3,204.11 | 12,816.44 |

วิชัย ไชยพรหม

11 กรกฎาคม 2567 08:40:36

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประเภทราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอื่นควบคุมโดยท้ายทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๒๐

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กรมปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๓๒ ตอน ท้ายเชียงใหม่ - ร่องเข่ง ระหว่าง กม.๔๔๘+๔๔๙ - กม.๔๔๘+๔๕๔

| ลำดับที่ | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคาตลาด |
|----------|--|-------|---------|--------------|------------|--------|-------------------|------------|
| 19 | 1.19 R.C PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS II | M. | 100.000 | 3,662.92 | 366,292.00 | 1.3366 | 4,895.85 | 489,585.88 |
| 20 | 1.20 MEDIAN DROP INLETS TYPE A FOR RAISED MEDIAN | EACH | 6.000 | 9,099.30 | 54,595.80 | 1.3366 | 12,162.12 | 72,972.74 |
| 21 | 1.21 PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE) FOR R.C.P. DIA. 0.40 M. 1 ROW | CUM. | 5.000 | 3,422.70 | 17,113.50 | 1.3366 | 4,574.78 | 22,873.90 |
| 22 | 1.22 PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE) FOR R.C.P. DIA. 0.80 M. 1 ROW | CUM. | 2.000 | 3,453.40 | 6,906.80 | 1.3366 | 4,615.81 | 9,231.62 |
| 23 | 1.23 PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE) FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. 1 ROW | CUM. | 8.000 | 3,495.70 | 27,965.60 | 1.3366 | 4,672.35 | 37,378.82 |
| 24 | 1.24 SIDE DITCH LINING TYPE I | SQM. | 950.000 | 280.30 | 266,285.00 | 1.3366 | 374.64 | 355,916.53 |

วินัย ไชยพรหม

11 กรกฎาคม 2567 08:40:36

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอื่นตามปกติของทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๒๐

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยซิมะศาว - ร่องแซง ระหว่าง กม.๕๕๘+๕๕๑ - กม.๕๕๘+๕๕๔
คำสั่งรับราคา/ใบเสนอราคา/เลขที่คำสั่งรับราคา/เลขที่ใบเสนอราคา

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคาตกลง |
|----------------------|---|-------|---------|--------------|--------------|--------|----------------------|---------------------|
| 25 | 1.25 CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH (0.50 M. THICK) | M. | 125.000 | 754.60 | 94,325.00 | 1.3366 | 1,008.59 | 126,074.79 |
| 26 | 1.26 CONCRETE CURB 0.50 M. THICK | M. | 340.000 | 736.90 | 250,546.00 | 1.3366 | 984.94 | 334,879.78 |
| 27 | 1.27 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING SINGLE BRACKET | EACH | 8.000 | 13,574.00 | 108,592.00 | 1.3366 | 18,143.00 | 145,144.06 |
| 28 | 1.28 CURB MARKINGS | SQ.M. | 160.000 | 120.00 | 19,200.00 | 1.3366 | 160.39 | 25,662.72 |
| 29 | 1.29 THERMOPLASTIC PAINT | SQ.M. | 380.000 | 298.00 | 113,240.00 | 1.3366 | 398.30 | 151,356.58 |
| 30 | 1.30 RELOCATION OF EXISTING BUS STOP SHELTER TYPE A | EACH | 1.000 | 46,850.50 | 46,850.50 | 1.3366 | 62,620.37 | 62,620.37 |
| 31 | 1.31 NEW TRAFFIC ROAD SIGNALS AT STA.448+483 | L.S | 1.000 | 1,381,118.80 | 1,381,118.80 | 1.3366 | 1,846,003.38 | 1,846,003.38 |
| 32 | 1.32 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างทางก่อสร้าง | L.S. | 1.000 | 15,195.13 | 15,195.13 | 1.3366 | 20,309.81 | 20,309.81 |
| รวมราคาตกลง | | | | | | | | 9,942,245.96 |

วิชัย ไชยพรหม

11 กรกฎาคม 2567 08:40:36

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน ๓๒๐๒๐

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๒๐

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงสภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยสำมะตา - รongแดง ระหว่าง กม.๔๔๘+๕๕๓ - กม.๔๕๘+๕๕๔
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)



วิชัย ไชยมพรัตน์

11 กรกฎาคม 2567 08:40:36

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน ๓๒๐๒๐

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๒๐

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ทรายช้างเผือก - รอยมดง ระหว่าง กม.๔๔๘+๔๘๓ - กม.๔๔๘+๔๘๔
ตามวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง

(**วินัย ไชยพรหม**)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(**สุภาพร โพธิ์ศรี**)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(**สุพงศ์ วิชัยบุญอยู่**)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(**นายประสิทธิ์ ไชยพรหม**)

ผอ.ขท.ขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ)

11 ก.ค. 2567

วินัย ไชยพรหม

11 กรกฎาคม 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๒๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะควา - ร่องแซง ระหว่าง กม.๔๔๘+๔๘๓ - กม.๔๔๘+๔๘๔
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๓๒๐๒๐
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะควา-ร่องแซง ระหว่าง
 กม.๔๔๘+๔๘๓-กม.๔๔๘+๔๘๔

1 1

1.1 REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA.0.60 M.

| | | |
|--|---|---------------|
| ค่าขุดดินเพื่อเอาท่อเดิมขึ้นมา(คิดขุดลึก 1.750 ม.) = 1.380 ลบ.ม.ๆละ | = | 65.039 บาท/ม. |
| 47.130 | | |
| ค่าขนส่ง ระยะทาง 1.000 กม. 300 + (13 x 16.020) / 24 | = | 21.177 บาท/ม. |
| รวมค่างาน | = | 86.216 บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 86.21 บาท/ม. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๒๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะนาว - ร่องแซง ระหว่าง กม.๔๔๘+๔๘๓ - กม.๔๔๘+๔๘๔
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๓๒๐๒๐
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะนาว-ร่องแซง ระหว่าง
กม.๔๔๘+๔๘๓-กม.๔๔๘+๔๘๔

1 1

1.2 CLEARING AND GRUBBING

ขนาดกลาง = 3.760 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 3.76 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๒๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคว - ร่องแซง ระหว่าง กม.๔๔๘+๔๘๓ - กม.๔๔๘+๔๘๔
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๓๒๐๒๐
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคว-ร่องแซง ระหว่าง
 กม.๔๔๘+๔๘๓-กม.๔๔๘+๔๘๔

1 1

1.3 EARTH EXCAVATION

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| - ตัก | = 8.530 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนทิ้ง 1.000 | = 11.550 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าตัก + ค่าขนทิ้ง | = 20.080 บาท/ลบ.ม. |
| x ส่วนขยายตัว 20.080 x 1.25 | = 25.100 บาท/ลบ.ม. |
| ดิน - ขุดตัด | = 22.030 บาท/ลบ.ม. |
| รวมค่างาน | = 47.130 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = 47.13 บาท/ลบ.ม. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๒๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคาบ - ร่องแซง ระหว่าง กม.๔๔๘+๔๘๓ - กม.๔๔๘+๔๘๔
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๓๒๐๒๐
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคาบ-ร่องแซง ระหว่าง
 กม.๔๔๘+๔๘๓-กม.๔๔๘+๔๘๔

1 1

1.4 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION

| | | |
|-------------------------------|---|------------------|
| ดิน - ขุดตัด | = | 22.030 บาท/ลบ.ม. |
| - ดัก | = | 8.530 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนทิ้ง 1.000 กม. | = | 11.550 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดัก + ค่าขนทิ้ง | = | 20.080 บาท/ลบ.ม. |
| × ส่วนขยายตัว 20.080 × 1.25 | = | 25.100 บาท/ลบ.ม. |
| รวม = 22.030 + 25.100 × 1.100 | = | 51.843 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 51.84 บาท/ลบ.ม. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๒๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่าชะคา - ร่องแซง ระหว่าง กม.๔๔๘+๔๘๓ - กม.๔๔๘+๔๘๔
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๓๒๐๒๐
 รายละเอียดการคำนวณค่าต้นทุนต่อหน่วย
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่าชะคา-ร่องแซง ระหว่าง
 กม.๔๔๘+๔๘๓-กม.๔๔๘+๔๘๔

1 1

1.5 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND

| | | |
|---|---|------------------------|
| 1.ขุดชั้นทางบริเวณ Soft Spot (คัดขุดลึก | = | 60.000 ซม. |
| ดิน - ขุดตัด | = | 22.030 บาท/ลบ.ม. |
| - ดัก | = | 8.530 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนทิ้ง 1.000 กม. | = | 11.550 บาท/ลบ.ม. |
| รวมค่าดัก + ค่าขนทิ้ง = 8.530 + 11.550 | = | 20.080 บาท/ลบ.ม. |
| X ส่วนขยายตัว 1.25 20.080 x 1.25 | = | 25.100 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุนงานขุดชั้นทางบริเวณ Soft Spot = 22.030 + 25.100 | = | 47.130 บาท/ลบ.ม. (1) |
| 2.วัสดุหินคลุก (หนา 20.000 ซม.) | | |
| ราคาหินคลุก + ค่าขนส่ง | = | 271.710 บาท/ลบ.ม. |
| X ส่วนขยายตัว 1.50 271.710 x 1.50 | = | 407.565 บาท/ลบ.ม. |
| บดทับ | = | 89.660 บาท/ลบ.ม. |
| รวม = 407.565 + 89.660 | = | 497.225 บาท/ลบ.ม. |
| รวมค่างาน (2) = 497.225 x 0.200 / 0.60 | = | 165.741 บาท/ลบ.ม. |
| 3.วัสดุลูกรัง (หนา 20.000 ซม. | | |
| ราคาวัสดุ(ลูกรัง) + ค่าขนส่ง | = | 106.420 บาท/ลบ.ม. |
| ขุด - ขน | = | 32.990 บาท/ลบ.ม. |
| รวมค่าวัสดุลูกรัง + ค่าขุดขน 106.420 + 32.990 | = | 139.410 บาท/ลบ.ม. |
| X ส่วนขยายตัว 1.60 139.410 x 1.60 | = | 223.056 บาท/ลบ.ม. |
| บดทับ | = | 56.750 บาท/ลบ.ม. |
| รวม = 223.056 + 56.750 | = | 279.806 บาท/ลบ.ม. |

วินัย ไชยพรหม

11 กรกฎาคม 2567 08:40:40

หน้า 5 จาก 37

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๒๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคาว - ร่องแซง ระหว่าง กม.๔๔๘+๔๘๓ - กม.๔๔๘+๔๘๔
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๓๒๐๒๐
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคาว-ร่องแซง ระหว่าง
 กม.๔๔๘+๔๘๓-กม.๔๔๘+๔๘๔

1 1

1.5 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND

| | |
|---|---------------------|
| รวมค่างาน (3) = $279.806 \times 0.200 / 0.60$ | = 93.268 บาท/ลบ.ม. |
| 4.Selected Material A | |
| ราคา Selected Material "A" +ค่าขนส่ง | = 78.200 บาท/ลบ.ม. |
| ขุด - ขน | = 32.990 บาท/ลบ.ม. |
| รวมค่าวัสดุ+ค่าขุดขน $78.200 + 32.990$ | = 111.190 บาท/ลบ.ม. |
| X ส่วนขยายตัว 1.60×111.190 | = 177.904 บาท/ลบ.ม. |
| บดทับ | = 56.750 บาท/ลบ.ม. |
| รวม = $177.904 + 56.750$ | = 234.654 บาท/ลบ.ม. |
| รวมค่างาน (4) = $234.654 \times 0.200 / 0.60$ | = 78.218 บาท/ลบ.ม. |
| รวมทั้งหมด (1)+(2)+(3)+(4) $47.130 + 165.741 + 93.268 + 78.218$ | = 384.357 บาท/ลบ.ม. |
| คิดให้ | = 384.300 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = 384.30 บาท/ลบ.ม. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๒๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะนาว - ร่องแซง ระหว่าง กม.๔๔๘+๔๘๓ - กม.๔๔๘+๔๘๔
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๓๒๐๒๐
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะนาว-ร่องแซง ระหว่าง
 กม.๔๔๘+๔๘๓-กม.๔๔๘+๔๘๔

1 1

1.6 EARTH EMBANKMENT

| | | |
|-----------------------------|---|-------------------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง + ค่าขนส่ง | = | 52.430 บาท/ลบ.ม. |
| ชุด - ขน | = | 22.410 บาท/ลบ.ม. |
| รวม | = | 74.840 บาท/ลบ.ม. |
| x ส่วนขยายตัว 74.840 x 1.60 | = | 119.744 บาท/ลบ.ม. |
| บดทับ | = | 47.290 บาท/ลบ.ม. |
| รวม | = | 167.034 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 167.03 บาท/ลบ.ม. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๒๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคาบ - ร่องแซง ระหว่าง กม.๔๔๘+๔๘๓ - กม.๔๔๘+๔๘๔
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๓๒๐๒๐
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคาบ-ร่องแซง ระหว่าง
 กม.๔๔๘+๔๘๓-กม.๔๔๘+๔๘๔

1 1

1.7 EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND

| | | |
|--------------------------------|---|-------------------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง + ค่าขนส่ง | = | 52.430 บาท/ลบ.ม. |
| ชุด - ชน | = | 22.410 บาท/ลบ.ม. |
| รวม | = | 74.840 บาท/ลบ.ม. |
| x ส่วนขยายตัว = 74.840 x 1.400 | = | 104.776 บาท/ลบ.ม. |
| บดทับ = 47.290 x 75 % | = | 35.467 บาท/ลบ.ม. |
| รวม | = | 140.243 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 140.24 บาท/ลบ.ม. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๒๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคาบ - ร่องแซง ระหว่าง กม.๔๔๘+๔๘๓ - กม.๔๔๘+๔๘๔
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๓๒๐๒๐
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคาบ-ร่องแซง ระหว่าง
 กม.๔๔๘+๔๘๓-กม.๔๔๘+๔๘๔

1 1

1.8 SELECTED MATERIAL A

| | | |
|-----------------------------|---|-------------------|
| ราคาวัสดุ + ค่าขนส่ง | = | 78.200 บาท/ลบ.ม. |
| ชุด - ขน | = | 32.990 บาท/ลบ.ม. |
| รวม | = | 111.190 บาท/ลบ.ม. |
| × ส่วนยุบตัว 111.190 × 1.60 | = | 177.904 บาท/ลบ.ม. |
| บดทับ | = | 56.750 บาท/ลบ.ม. |
| รวมค่างาน | = | 234.654 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 234.65 บาท/ลบ.ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๒๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคาว - ร่องแซง ระหว่าง กม.๔๔๘+๔๘๓ - กม.๔๔๘+๔๘๔
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๓๒๐๒๐
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคาว-ร่องแซง ระหว่าง
 กม.๔๔๘+๔๘๓-กม.๔๔๘+๔๘๔

1 1

1.9 SOIL AGGREGATE SUBBASE

| | | |
|-------------------------------------|---|-------------------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง + ค่าขนส่ง | = | 106.420 บาท/ลบ.ม. |
| ชุด - ขน | = | 32.990 บาท/ลบ.ม. |
| ราคาวัสดุ + ค่าขนส่ง + ค่าชุด- ขน | = | 139.410 บาท/ลบ.ม. |
| x ส่วนยุบตัว 139.410×1.600 | = | 223.056 บาท/ลบ.ม. |
| บดทับ | = | 56.750 |
| รวมค่างาน | = | 279.806 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 279.80 บาท/ลบ.ม. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๒๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคาว - ร่องแซง ระหว่าง กม.๔๔๘+๔๘๓ - กม.๔๔๘+๔๘๔
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๓๒๐๒๐
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคาว-ร่องแซง ระหว่าง
 กม.๔๔๘+๔๘๓-กม.๔๔๘+๔๘๔

1 1

1.10 CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE

| | | |
|---|---|-------------------|
| ราคาหินคลุก + ค่าขนส่ง | = | 271.710 บาท/ลบ.ม. |
| x ส่วนยุบตัว 271.710 x 1.50 | = | 407.565 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าปูนซีเมนต์ 2% = (46.000 x (2,782.790 / 1,000 = 2.782) | = | 127.972 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม (150,000 / 7,000) | = | 21.430 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าผสมวัสดุ หินคลุก | = | 48.360 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก | = | 48.390 บาท/ลบ.ม. |
| บดทับ | = | 89.660 บาท/ลบ.ม. |
| รวมค่างาน | = | 743.377 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 743.37 บาท/ลบ.ม. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๒๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคาบ - ร่องแซง ระหว่าง กม.๔๔๘+๔๘๓ - กม.๔๔๘+๔๘๔
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๓๒๐๒๐
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคาบ-ร่องแซง ระหว่าง
 กม.๔๔๘+๔๘๓-กม.๔๔๘+๔๘๔

1 1

1.11 PRIME COAT

| | | |
|--|---|--------------------|
| ค่าจ้าง EAP + ค่าขนส่งและขนขึ้น-ลง | = | 28,863.300 บาท/ตัน |
| อัตราการใช้ยาง 0.800 ลิตร /ตร.ม., ค่าจ้าง = (28,863.300 / 1,000) | = | 23.090 บาท/ตร.ม. |
| × 0.800 | | |
| งานราคาช่างโพรหมโค้ด | = | 7.670 บาท/ตร.ม. |
| รวมค่างาน | = | 30.760 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 30.76 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๒๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะควา - ร่องแซง ระหว่าง กม.๔๔๘+๔๘๓ - กม.๔๔๘+๔๘๔
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๓๒๐๒๐
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะควา-ร่องแซง ระหว่าง
 กม.๔๔๘+๔๘๓-กม.๔๔๘+๔๘๔

1 1

1.12 TACK COAT

| | | |
|---|---|--------------------|
| ราคาขาย + ค่าขนส่ง + ค่าขนขึ้น-ลง | = | 25,629.960 บาท/ตัน |
| อัตราการใช้ยาง 0.300 ลิตร/ตร.ม., ค่ายาง = 0.30 x (25,629.960 / | = | 7.689 บาท/ตร.ม. |
| 1,000) | | |
| งานราดยางแตกโค้ด | = | 7.410 บาท/ตร.ม. |
| รวมค่างาน | = | 15.099 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 15.09 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๒๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคาว - ร่องแซง ระหว่าง กม.๔๔๘+๔๘๓ - กม.๔๔๘+๔๘๔
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๓๒๐๒๐
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคาว-ร่องแซง ระหว่าง
 กม.๔๔๘+๔๘๓-กม.๔๔๘+๔๘๔

1 1

1.13 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE (AC 60/70)

| | | |
|---|---|-------------------|
| ปริมาณ Asphalt Concrete ทั้งโครงการ | = | 10,000.000 ตัน |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม (150,000 / 10,000) | = | 25.000 บาท/ตัน |
| ค่าช่าง A.C.+ ค่าขนส่ง + ค่าขึ้นลง 27,773.300 X 0.047 | = | 1,305.345 บาท/ตัน |
| ค่าหินผสม Asphalt Concrete + ค่าขนส่ง 303.990 X 0.740 | = | 224.952 บาท/ตัน |
| ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต | = | 415.560 บาท/ตัน |
| ค่าขนส่ง Asphalt Concrete ไปปู 1.000 กม. | = | 8.250 บาท/ตัน |
| ค่าปูลาดและบดอัด หนา = 4 ซม. 12.070 X 0.900 X 10.410 | = | 113.083 บาท/ตัน |
| รวม | = | 2,092.190 บาท/ตัน |
| คิดให้ | = | 2,092.100 บาท/ตัน |
| ค่างานต้นทุน | = | 2,092.10 บาท/ตัน. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๒๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคาว - ร่องแซง ระหว่าง กม.๔๔๘+๔๘๓ - กม.๔๔๘+๔๘๔
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๓๒๐๒๐
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคาว-ร่องแซง ระหว่าง
 กม.๔๔๘+๔๘๓-กม.๔๔๘+๔๘๔

1 1

1.14 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 4 CM. THICK (AC 60/70)

| | | |
|--|---|-------------------|
| ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ | = | 10,000.000 ตัน |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000.000 / 10,000.000 | = | 25.000 บาท/ตัน |
| ค่ายาง AC 60/70 0.047 ตันๆละ 27,773.300 | = | 1,305.345 บาท/ตัน |
| ค่าหิน 0.740 ลบ.ม.ๆละ 303.990 | = | 224.952 บาท/ตัน |
| ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต | = | 415.560 บาท/ตัน |
| ค่าขนส่ง 1.000 กม. | = | 8.320 บาท/ตัน |
| ค่าปูลาดและบดอัด หนา = 4 ซม. = 15.520 x 0.900 x 10.410 | = | 145.406 บาท/ตัน |
| รวม | = | 2,124.583 บาท/ตัน |
| รวมค่างาน = 2,124.583 / 10.410 | = | 204.090 บาท/ตร.ม. |
| คิดให้ | = | 204.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 204.00 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๒๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคาบ - ร่องแซง ระหว่าง กม.๔๔๘+๔๘๓ - กม.๔๔๘+๔๘๔
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๓๒๐๒๐
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคาบ-ร่องแซง ระหว่าง
 กม.๔๔๘+๔๘๓-กม.๔๔๘+๔๘๔

1 1

1.15 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (AC 60/70)

| | |
|--|---------------------|
| ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ | = 10,000.000 ตัน |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000.000 / 10,000.000 | = 25.000 บาท/ตัน |
| ค่างาน AC 60/70 0.048 ตันละ 27,773.300 | = 1,333.118 บาท/ตัน |
| ค่าหิน 0.740 ลบ.ม.ละ 310.990 | = 230.132 บาท/ตัน |
| ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต | = 415.560 บาท/ตัน |
| ค่าขนส่ง 1.000 กม. | = 8.320 บาท/ตัน |
| ค่าปูลาดและบดอัด หนา = 4 ซม. 12.070 x 0.900 x 10.410 | = 113.083 บาท/ตัน |
| รวม | = 2,125.213 บาท/ตัน |
| รวมค่างาน = 113.083 / 10.410 | = 204.151 บาท/ตร.ม. |
| คิดให้ | = 204.100 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = 204.10 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๒๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคาบ - ร่องแซง ระหว่าง กม.๔๔๘+๔๘๓ - กม.๔๔๘+๔๘๔
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยการความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๓๒๐๒๐
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคาบ-ร่องแซง ระหว่าง
 กม.๔๔๘+๔๘๓-กม.๔๔๘+๔๘๔

1 1

1.16 R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.40 M. CLASS II

| | | |
|--|---|----------------|
| ค่าชุดดินวางใหม่(คิดชุดลึก 1.120 ม.) = 1.250 ลบ.ม.ๆละ 47.130 | = | 58.912 บาท/ม. |
| ราคาท่อที่แหล่ง | = | 610.000 บาท/ม. |
| ค่าขนส่งระยะทาง 132.000 กม. 300+ (13 x 345.070) / 32 | = | 149.559 บาท/ม. |
| ค่าวาง, ยานแวน และกลบทับ | = | 140.000 บาท/ม. |
| รวม | = | 958.471 บาท/ม. |
| คิดให้ | = | 958.000 บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 958.00 บาท/ม. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๒๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคาบ - ร่องแซง ระหว่าง กม.๔๔๘+๔๘๓ - กม.๔๔๘+๔๘๔
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๓๒๐๒๐
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคาบ-ร่องแซง ระหว่าง
 กม.๔๔๘+๔๘๓-กม.๔๔๘+๔๘๔

1 1

1.17 R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.40 M. CLASS III

| | | |
|--|---|----------------|
| ค่าชุดคินวางใหม่(คิดชุดเล็ก 1.120 ม.) 1.250 ลบ.ม.ๆละ 47.130 | = | 58.912 บาท/ม. |
| ราคาท่อที่แหล่ง | = | 520.000 บาท/ม. |
| ค่าขนส่งระยะทาง 132.000 กม. 300 + (13 x 345.070) / 32 | = | 149.559 บาท/ม. |
| ค่าวาง, ยานแนว และกลบทับ | = | 140.000 บาท/ม. |
| รวม | = | 868.471 บาท/ม. |
| คิดให้ | = | 868.000 บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 868.00 บาท/ม. |

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๒๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะนาว - ร่องแซง ระหว่าง กม.๔๔๘+๔๘๓ - กม.๔๔๘+๔๘๔
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๓๒๐๒๐
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะนาว-ร่องแซง ระหว่าง
 กม.๔๔๘+๔๘๓-กม.๔๔๘+๔๘๔

1 1

1.18 R.C.PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS II

| | | |
|--|---|------------------|
| ค่าขุดดินวางใหม่(คิดขุดลึก) 1.590 ม.) = 2.530 ลบ.ม.ๆละ 47.130 | = | 119.238 บาท/ม. |
| ราคาท่อที่แหล่ง โปรคอนกรีต | = | 1,450.000 บาท/ม. |
| ค่าขนส่งระยะทาง 207.000 กม. 300 + (13 x 540.430) / 18 | = | 406.977 บาท/ม. |
| ค่าขุดวาง , ยานแนวและกลบทับ | = | 421.000 บาท/ม. |
| รวม | = | 2,397.215 บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 2,397.21 บาท/ม. |

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๒๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคาว - ร่องแซง ระหว่าง กม.๔๔๘+๔๘๓ - กม.๔๔๘+๔๘๔
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๓๒๐๒๐
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคาว-ร่องแซง ระหว่าง
 กม.๔๔๘+๔๘๓-กม.๔๔๘+๔๘๔

1 1

1.19 R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS II

| | | |
|--|---|------------------|
| ค่าชุดดินวางใหม่(คิดชุดลึก) 1.820 ม.) = 3.310 ลบ.ม. ๗ละ 47.130 | = | 156.000 บาท |
| ราคาท่อที่แหล่ง | = | 2,356.000 บาท/ม. |
| ค่าขนส่ง ระยะทาง 180.000 กม. $300 + (13 \times 469.940) / 10$ | = | 640.922 บาท |
| ค่าชุดวาง , ยานแวนและกลบทับ | = | 510.000 บาท/ม. |
| รวม | = | 3,662.922 บาท |
| ค่างานต้นทุน | = | 3,662.92 บาท/ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๒๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะนาว - ร่องแซง ระหว่าง กม.๔๔๘+๔๘๓ - กม.๔๔๘+๔๘๔
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๓๒๐๒๐
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะนาว-ร่องแซง ระหว่าง

1 1

กม.๔๔๘+๔๘๓-กม.๔๔๘+๔๘๔

1.20 MEDIAN DROP INLETS TYPE A FOR RAISED MEDIAN

ก.ขนาดบ่อ 1.00x1.00x1.38 ม.

| | | |
|---|---|---------------|
| 1.ดินซุด 6.320 ลบ.ม.ๆละ 47.130 | = | 297.861 บาท |
| 2.ดินถม 4.652 ลบ.ม.ๆละ 112.000 | = | 521.024 บาท |
| 3..ทรายบดอัด 0.144 ลบ.ม.ๆละ 585.850 | = | 84.362 บาท |
| 4..คอนกรีตหยาบ 0.144 ลบ.ม.ๆละ 2,206.520 | = | 317.738 บาท |
| 5.คอนกรีต 200 KSC 0.606 ลบ.ม.ๆละ 2,243.910 | = | 1,359.809 บาท |
| 6.ไม้แบบทั่วไป (1) 8.730 ตร.ม.ๆละ 337.760 | = | 2,948.644 บาท |
| 7.เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 75.625 กก.ๆละ 26.660 | = | 2,016.162 บาท |
| 8.ลวดผูกเหล็ก 1.891 กก.ๆละ 26.600 | = | 50.300 บาท |
| 8.STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น 1.000 อันๆละ 344.230 | = | 344.230 บาท |
| รวม (1) | = | 7,940.130 บาท |
| ข.ฝาบ่อ 0.87x0.87x0.08 | | |
| 1.คอนกรีต 200 KSC 0.061 ลบ.ม.ๆละ 2,243.910 | = | 136.878 บาท |
| 2.เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 3.630 กก.ๆละ 26.660 | = | 96.775 บาท |
| 3.เหล็กมือจับฝาบ่อ RB Ø12 มม. 1.000 กก.ๆละ 26.100 | = | 26.100 บาท |
| 4.เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 15.545 กก.ๆละ 36.580 | = | 568.636 บาท |
| 5.ลวดผูกเหล็ก 0.116 กก.ๆละ 26.600 | = | 3.085 บาท |
| 6.ไม้แบบ (2) 0.278 ตร.ม.ๆละ 298.000 | = | 82.844 บาท |
| 7.สีกันสนิม 1.392 ตร.ม.ๆละ 108.650 | = | 151.240 บาท |
| 8. layer oil paint 0.696 ตร.ม.ๆละ 105.780 | = | 73.622 บาท |

วินัย ไชยพรหม

11 กรกฎาคม 2567 08:40:40

หน้า 21 จาก 37

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๒๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคาบ - ร่องแซง ระหว่าง กม.๔๔๘+๔๘๓ - กม.๔๔๘+๔๘๔
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๓๒๐๒๐
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคาบ-ร่องแซง ระหว่าง
 กม.๔๔๘+๔๘๓-กม.๔๔๘+๔๘๔

1 1

1.20 MEDIAN DROP INLETS TYPE A FOR RAISED MEDIAN

| | | |
|--|---|--------------------|
| 9.Welding at anchor bar 4.000 จุดๆละ 5.000 | = | 20.000 บาท |
| รวม (2) | = | 1,159.180 บาท |
| รวม(1) + (2) 7,940.130 + 1,159.180 | = | 9,099.310 บาท |
| คิดให้ | = | 9,099.300 บาท/แห่ง |
| ค่างานต้นทุน | = | 9,099.30 บาท/แห่ง |

โครงการ : ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๒๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะนาว - ร่องแซง ระหว่าง กม.๔๔๘+๔๘๓ - กม.๔๔๘+๔๘๔
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยการความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๓๒๐๒๐
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะนาว-ร่องแซง ระหว่าง
 กม.๔๔๘+๔๘๓-กม.๔๔๘+๔๘๔

1 1

1.21 PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE) FOR R.C.P. DIA. 0.40

M. 1 ROW

คิดจากท่อขนาด Ø 0.40 ม. จำนวนแถวท่อระบายน้ำ 1 แถว

| | |
|--|-----------------------|
| 1.คอนกรีต 180 KSC 1.269 ลบ.ม.ๆละ 2,206.520 | = 2,800.073 บาท |
| 2.ไม้แบบทั่วไป(1) 3.784 ตร.ม.ๆละ 337.760 | = 1,278.083 บาท |
| 3.เหล็กเสริม RB Ø 6 มม. 3.459 กก.ๆละ 27.390 | = 94.742 บาท |
| 4.เหล็กเสริม RB Ø 12 มม. 6.287 กก.ๆละ 26.100 | = 164.090 บาท |
| 5.ลวดผูกเหล็ก 0.244 กก.ๆละ 26.600 | = 6.490 บาท |
| รวม | = 4,343.478 บาท/ลบ.ม. |
| รวมค่างาน = 4,343.478 / 1.269 | = 3,422.756 บาท/ลบ.ม. |
| คิดให้ | = 3,422.700 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = 3,422.70 บาท/ลบ.ม. |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๒๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะนาว - ร่องแซง ระหว่าง กม.๔๔๘+๔๘๓ - กม.๔๔๘+๔๘๔
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๓๒๐๒๐
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะนาว-ร่องแซง ระหว่าง
 กม.๔๔๘+๔๘๓-กม.๔๔๘+๔๘๔

1 1

1.22 PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE) FOR R.C.P. DIA. 0.80

M. 1 ROW

คิดจากท่อขนาด Ø 0.80 ม.จำนวนแถวท่อระบายน้ำ 1 แถว

| | | |
|--|---|---------------------|
| 1.คอนกรีต 180 KSC 1.468 ลบ.ม.ๆละ 2,206.520 | = | 3,239.171 บาท |
| 2.ไม้แบบทั่วไป(1) 4.395 ตร.ม.ๆละ 337.760 | = | 1,484.455 บาท |
| 3.เหล็กเสริม RB Ø 6 มม. 4.742 กก.ๆละ 27.390 | = | 129.883 บาท |
| 4.เหล็กเสริม RB Ø 12 มม. 7.956 กก.ๆละ 26.100 | = | 207.651 บาท |
| 5.ลวดผูกเหล็ก 0.317 กก.ๆละ 26.600 | = | 8.432 บาท |
| รวม | = | 5,069.592 บาท |
| รวมค่างาน = 5,069.592 / 1.468 | = | 3,453.400 บาท/ลบ.ม. |
| คิดให้ | = | 3,453.400 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 3,453.40 บาท/ลบ.ม. |

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๒๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคาบ - ร่องแซง ระหว่าง กม.๔๔๘+๔๘๓ - กม.๔๔๘+๔๘๔
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๓๒๐๒๐
 รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคาบ-ร่องแซง ระหว่าง
 กม.๔๔๘+๔๘๓-กม.๔๔๘+๔๘๔

1 1

1.23 PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE) FOR R.C.P. DIA. 1.00

M. 1 ROW

คิดจากท่อขนาด \varnothing 1.00 ม.จำนวนแถวท่อระบายน้ำ 1 แถว

| | | |
|--|---|---------------------|
| 1.คอนกรีต 180 KSC 1.529 ลบ.ม. ฤๅ 2,206.520 | = | 3,373.769 บาท |
| 2.ไม้แบบทั่วไป(1) 4.694 ตร.ม. ฤๅ 337.760 | = | 1,585.445 บาท |
| 3.เหล็กเสริม RB \varnothing 6 มม. 5.382 กก. ฤๅ 27.390 | = | 147.413 บาท |
| 4.เหล็กเสริม RB \varnothing 12 มม. 8.773 กก. ฤๅ 26.100 | = | 228.975 บาท |
| 5.ลวดผูกเหล็ก 0.354 กก. ฤๅ 26.600 | = | 9.416 บาท |
| รวม | = | 5,345.018 บาท |
| รวมค่างาน = 5,345.018 / 1.529 | = | 3,495.760 บาท/ลบ.ม. |
| คิดให้ | = | 3,495.700 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 3,495.70 บาท/ลบ.ม. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๒๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคา - ร่องแซง ระหว่าง กม.๔๔๘+๔๘๓ - กม.๔๔๘+๔๘๔
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๓๒๐๒๐
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคา-ร่องแซง ระหว่าง
 กม.๔๔๘+๔๘๓-กม.๔๔๘+๔๘๔

1 1

1.24 SIDE DITCH LINING TYPE I

| | |
|---|---------------------|
| คิดจากความยาว 1.00 ม. พท. 3 x 2.083 | = 2.080 ตร.ม. |
| 1.ชุดแต่งแบบดิน 0.100 ลบ.ม.ๆละ 112.000 | = 11.200 บาท |
| 2.คอนกรีต 180 KSC 0.100 ลบ.ม.ๆละ 2,206.520 | = 220.652 บาท |
| 3.ไม้แบบ (2) คัด 1 ช้าง 0.100 ตร.ม.ๆละ 298.000 | = 29.800 บาท |
| 4.GEOTEXTILE ชนิด NON WOVEN น้ำหนัก 200 G/SQ.M. 2.237 | = 147.642 บาท |
| ตร.ม.ๆละ 66.000 | |
| 5.PVC pipe Ø 3" (เจาะรูที่ปลาย) 0.700 ม.ๆละ 139.720 | = 97.804 บาท |
| 6.PVC CAP 2.000 อันๆละ 7.000 | = 14.000 บาท |
| 7.หินคัดขนาด 0.117 ลบ.ม.ๆละ 316.990 | = 37.087 บาท |
| 8.SAND ASPHALT ยานว 1.000 ลิตรๆละ 25.000 | = 25.000 บาท |
| รวม | = 583.185 บาท |
| รวมค่างาน = 583.185 / 2.080 | = 280.377 บาท |
| คิดให้ | = 280.300 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = 280.30 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๒๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะนาว - ร่องแซง ระหว่าง กม.๔๔๘+๔๘๓ - กม.๔๔๘+๔๘๔
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๓๒๐๒๐
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะนาว-ร่องแซง ระหว่าง
 กม.๔๔๘+๔๘๓-กม.๔๔๘+๔๘๔

1 1

1.25 CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH (0.50 M. THICK)

| | | |
|--|---|----------------|
| GUTTER หนา 0.50 ม. กว้าง 0.50 เมตร คิดจากความยาว | = | 10.000 ม. |
| 1.คอนกรีต 250 KSC 1.880 ลบ.ม.ๆละ 2,321.010 | = | 4,363.498 บาท |
| 2.ไม้แบบอย่างง่าย 10.210 ตร.ม.ๆละ 298.000 | = | 3,042.580 บาท |
| 3.ชุดดิน ปรับพื้นที่ 1.250 ลบ.ม.ๆละ 112.000 | = | 140.000 บาท |
| รวม | = | 7,546.078 บาท |
| รวมทั้งสิ้น = 7,546.078 / 10.000 | = | 754.607 บาท/ม. |
| คิดให้ | = | 754.600 บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 754.60 บาท/ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๒๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะนาว - ร่องแซง ระหว่าง กม.๔๔๘+๔๘๓ - กม.๔๔๘+๔๘๔
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๓๒๐๒๐
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะนาว-ร่องแซง ระหว่าง
 กม.๔๔๘+๔๘๓-กม.๔๔๘+๔๘๔

1 1

1.26 CONCRETE CURB 0.50 M. THICK

| | | |
|--|---|----------------|
| คิดจากความยาว | = | 10.000 ม. |
| 1.งานดินขุด ตกแต่งพื้นที่ 1.000 ลบ.ม.ๆละ 112.000 | = | 112.000 บาท |
| 2.คอนกรีต 250 KSC 1.880 ลบ.ม.ๆละ 2,321.010 | = | 4,363.498 บาท |
| 3.ไม้แบบทั่วไป(2) 9.710 ตร.ม.ๆละ 298.000 | = | 2,893.580 บาท |
| รวม | = | 7,369.078 บาท |
| รวมค่างาน = 7,369.078 / 10.000 | = | 736.907 บาท |
| คิดให้ | = | 736.900 บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 736.90 บาท/ม. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๒๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะควา - ร่องแซง ระหว่าง กม.๔๔๘+๔๘๓ - กม.๔๔๘+๔๘๔
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๓๒๐๒๐
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะควา-ร่องแซง ระหว่าง

1 1

กม.๔๔๘+๔๘๓-กม.๔๔๘+๔๘๔

1.27 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING SINGLE BRACKET

| | | |
|---|---|-------------------|
| 1. ค่าเรือและซ่อมแซมเสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งเดี่ยวคิด 20% ของติดตั้งใหม่ = | = | 2,186.000 บาท |
| 0.20 x 1 x 10,930.00 บาท | | |
| 2. ค่าซ่อมแซมโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์ 1 โคม 40 % ของติดตั้งใหม่ = | = | 2,396.000 บาท |
| 0.40 x 1 x 5,990.00 บาท | | |
| 3. สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm ² 38.000 ม.ๆละ 120.000 | = | 4,560.000 บาท |
| 4. ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ 35.000 ม.ๆละ 87.000 | = | 3,045.000 บาท |
| 5. Ground rod 1.000 ชุดๆละ 726.000 | = | 726.000 บาท |
| 6. ค่าติดตั้ง | = | 525.000 บาท |
| 7.ค่าทาสี | = | 136.000 บาท |
| รวม | = | 13,574.000 บาท |
| ค่างานต้นทุน | = | 13,574.00 บาท/ต้น |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๒๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคาบ - ร่องแซง ระหว่าง กม.๔๔๘+๔๘๓ - กม.๔๔๘+๔๘๔
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๓๒๐๒๐
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคาบ-ร่องแซง ระหว่าง
กม.๔๔๘+๔๘๓-กม.๔๔๘+๔๘๔

1 1

1.28 CURB MARKINGS

| | | |
|------------------------------------|---|-------------------|
| คิดจากพื้นที่ | = | 1.000 ตร.ม. |
| ค่าสีพลาสติก | = | 100.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่าทำความสะอาด เตรียมพื้นที่ ค่าทา | = | 20.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 120.00 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๒๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคา - ร่องแซง ระหว่าง กม.๔๔๘+๔๘๓ - กม.๔๔๘+๔๘๔
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๓๒๐๒๐
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคา-ร่องแซง ระหว่าง
 กม.๔๔๘+๔๘๓-กม.๔๔๘+๔๘๔

1 1

1.29 THERMOPLASTIC PAINT

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

| | | |
|--|---|------------------|
| 1.ค่าวัสดุเทอร์โมพลาสติก 6.000 กก.ๆละ 42.000 | = | 252.000 บาท |
| 2. ค่าลูกแก้ว 0.400 กก.ๆละ 60.000 | = | 24.000 บาท |
| 3.ค่าน้ำยา Primer 1.000 ตร.ม.ๆละ 24.000 | = | 24.000 บาท |
| 4.ค่าดำเนินการ 1.000 ตร.ม.ๆละ 13.000 | = | 13.000 บาท |
| รวม | = | 313.000 บาท |
| คิดให้ | = | 298.000 บาท |
| ค่างานต้นทุน | = | 298.00 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๒๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคาบ - ร่องแซง ระหว่าง กม.๔๔๘+๔๘๓ - กม.๔๔๘+๔๘๔
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๓๒๐๒๐
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคาบ-ร่องแซง ระหว่าง
 กม.๔๔๘+๔๘๓-กม.๔๔๘+๔๘๔

1 1

1.30 RELOCATION OF EXISTING BUS STOP SHELTER TYPE A

| | | |
|---|---|---------------------|
| 1 งานรื้อย้าย | | |
| 1.1 ค่าเช่ารถปิคอัพ 1.000 คันๆละ 1,000.000 | = | 1,000.000 บาท |
| 1.2 ค่าแรงคนงาน 2.000 คนๆละ 340.000 | = | 680.000 บาท |
| รวม | = | 1,680.000 บาท (1) |
| 2 งานทุบหรือฐานรากคอนกรีต | | |
| 2.1 ค่าทุบคอนกรีต 2.246 ลบ.ม.ๆละ 490.540 | = | 1,101.752 บาท (2) |
| 3 งานก่อสร้างฐานรากใหม่ | | |
| 3.1 ขุดตบแต่งพื้นที่ 27.000 ลบ.ม.ๆละ 112.000 | = | 3,024.000 บาท |
| 3.2 Compacted sand 3.060 ลบ.ม.ๆละ 585.850 | = | 1,792.701 บาท |
| 3.3 คอนกรีตโครงสร้าง 1.830 ลบ.ม.ๆละ 2,206.520 | = | 4,037.931 บาท |
| 3.4 เหล็กเสริม Ø 6 มม. 47.200 กก.ๆละ 27.390 | = | 1,292.808 บาท |
| 3.5 เหล็กเสริม Ø 9 มม. 12.800 กก.ๆละ 26.660 | = | 341.248 บาท |
| 3.6 ลวดผูกเหล็ก 1.500 กก.ๆละ 26.600 | = | 39.900 บาท |
| 3.7 ไม้แบบ (2) 8.740 ตร.ม.ๆละ 437.000 | = | 3,819.380 บาท |
| 3.8 อดยัดเสา ขนาด 5/8" 8.000 ตัวๆละ 22.000 | = | 176.000 บาท |
| 3.9 น็อตยัดเสา ขนาด 3/8" 16.000 ตัวๆละ 14.000 | = | 224.000 บาท |
| 3.10 ทาสีไม้ค้ำยัน, เสา, ค้ำยัน 2 รอบ 60.936 ตร.ม.ๆละ 86.100 | = | 5,246.589 บาท |
| 3.11 ทาสีโครงหลังคา, ฝ้า, หน้าจั่ว 2 รอบ 116.322 ตร.ม.ๆละ 105.780 | = | 12,304.541 บาท |
| 3.12 ทาสีบันลุมเชิงชายและเพดาน 18.620 ตร.ม.ๆละ 86.100 | = | 1,603.182 บาท |
| 3.13 สีรองพื้น 96.110 ตร.ม.ๆละ 105.780 | = | 10,166.515 บาท |

วินัย ไชยพรหม

11 กรกฎาคม 2567 08:40:40

หน้า 32 จาก 37

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๒๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะนาว - ร่องแซง ระหว่าง กม.๔๔๘+๔๘๓ - กม.๔๔๘+๔๘๔
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๓๒๐๒๐
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะนาว-ร่องแซง ระหว่าง
 กม.๔๔๘+๔๘๓-กม.๔๔๘+๔๘๔

1 1

1.30 RELOCATION OF EXISTING BUS STOP SHELTER TYPE A

| | | |
|--|---|----------------------|
| รวม | = | 44,068.795 บาท (3) |
| รวม (1) + (2) + (3) = 1,680.000 + 1,101.752 + 44,068.795 | = | 46,850.547 บาท/แห่ง |
| คิดให้ | = | 46,850.500 บาท/แห่ง |
| ค่างานต้นทุน | = | 46,850.50 บาท/แห่ง |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๒๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคาว - ร่องแซง ระหว่าง กม.๔๔๘+๔๘๓ - กม.๔๔๘+๔๘๔
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๓๒๐๒๐
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคาว-ร่องแซง ระหว่าง
 กม.๔๔๘+๔๘๓-กม.๔๔๘+๔๘๔

1 1

1.31 NEW TRAFFIC ROAD SIGNALS AT STA.448+483

| | | |
|---|---|-----------------|
| 1.ตู้ควบคุม(Controller) พร้อมค่าติดตั้ง รวมฐาน Controller ระบบ Vehicle Actuated | = | 250,000.000 บาท |
| 2.Controller Shelter 1.000 แห่งๆละ 15,000.000 | = | 15,000.000 บาท |
| 3. เสาแบบธรรมดา 6.000 ต้นๆละ 5,500.000 | = | 33,000.000 บาท |
| 4. เสาไฟแบบสูง Mast - Arm (กึ่งเดี่ยว) 6.000 ต้นๆละ 22,000.000 | = | 132,000.000 บาท |
| 5. หัวไฟสัญญาณแบบ 3 ดวงโคม (แบบตัว L) พร้อม Backing Board ขนาด 3 - 300 mm. 12.000 ชุดๆละ 36,000.000 | = | 432,000.000 บาท |
| 6.หัวไฟสัญญาณแบบ 4 ดวงโคม (แบบตัว L) พร้อม Backing Board ขนาด 4 - 300 mm. 4.000 ชุดๆละ 48,000.000 | = | 192,000.000 บาท |
| 7.ท่อ RSC.ขนาด Ø 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งตลอด 120.000 ม.ๆละ 840.000 | = | 100,800.000 บาท |
| 8.ค่าสายไฟ VCT 4 x 1.5 MM2 1,500.000 ม.ๆละ 46.940 | = | 70,410.000 บาท |
| 9.ค่าสายไฟ VCT 2 x 2.5 MM2 30.000 ม.ๆละ 45.960 | = | 1,378.800 บาท |
| 10. ค่าชุดฝังวางสายไฟฟ้า พร้อมท่อร้อยสาย 100.000 ม.ๆละ 120.000 | = | 12,000.000 บาท |
| 11.ค่า Ground Rod ชนิด Exothermic Welding 15.000 ชุดๆละ 850.000 | = | 12,750.000 บาท |
| 12.ค่าต่อ Meter , Safety Switch 1.000 ชุดๆละ 10,000.000 | = | 10,000.000 บาท |
| 13.ค่า Inductive Loop Detector และค่าติดตั้ง 4.000 ชุดๆละ 6,000.000 | = | 24,000.000 บาท |
| 14. ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ 16.000 จุดๆละ 2,000.000 | = | 32,000.000 บาท |
| 15.ค่าป้ายเตือนไฟสัญญาณชนิด DIAMOND GRADE 6.000 ป้ายๆละ 6,080.000 | = | 36,480.000 บาท |
| 16.เสาป้ายขนาด 4" x 4" x 5.00 M. 6.000 ต้นๆละ 2,050.000 | = | 12,300.000 บาท |

วินัย ไชยพรหม

11 กรกฎาคม 2567 08:40:40

หน้า 34 จาก 37

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๒๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคาว - ร่องแซง ระหว่าง กม.๔๔๘+๔๘๓ - กม.๔๔๘+๔๘๔
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๓๒๐๒๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคาว-ร่องแซง ระหว่าง
 กม.๔๔๘+๔๘๓-กม.๔๔๘+๔๘๔

1 1

1.31 NEW TRAFFIC ROAD SIGNALS AT STA.448+483

| | | |
|--------------|---|-----------------------|
| 17.ค่าขนส่ง | = | 15,000.000 บาท |
| รวมค่างาน | = | 1,381,118.800 บาท |
| คิดให้ | = | 1,381,118.800 บาท |
| ค่างานต้นทุน | = | 1,381,118.80 บาท/แห่ง |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๒๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะควา - ร่องแซง ระหว่าง กม.๔๔๘+๔๘๓ - กม.๔๔๘+๔๘๔
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๓๒๐๒๐
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะควา-ร่องแซง ระหว่าง
 กม.๔๔๘+๔๘๓-กม.๔๔๘+๔๘๔

1 1

1.32 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

| | | |
|--|---|---------------------|
| วัสดุงานป้ายใช้งานได้ 3 ปี = 1,095.000 วัน | = | 180.000 วัน |
| ระยะเวลาการก่อสร้างประมาณ | | |
| 1.ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.4) 1 แผ่น 2.160 ตร.ม.ๆละ 3,360.000 | = | 7,257.600 บาท |
| 2.ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3) 1 แผ่น 0.810 ตร.ม.ๆละ 3,360.000 | = | 2,721.600 บาท |
| 3.ป้ายเตือนความเร็ว (ตค.7) 1 แผ่น 1.080 ตร.ม.ๆละ 3,360.000 | = | 3,628.800 บาท |
| 4.ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10) 2 แผ่น 1.350 ตร.ม.ๆละ 3,360.000 | = | 4,536.000 บาท |
| 5.ป้ายชี้ทางเบี่ยง (ตค.23) 1 แผ่น 0.960 ตร.ม.ๆละ 3,360.000 | = | 3,225.600 บาท |
| 6.ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26) 1 แผ่น 1.620 ตร.ม.ๆละ 3,360.000 | = | 5,443.200 บาท |
| 7.ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.2) 2 แผ่น 1.620 ตร.ม.ๆละ 3,360.000 | = | 5,443.200 บาท |
| 8.ป้ายแนะนำ (ก.2) 1 แผ่น 0.675 ตร.ม.ๆละ 3,360.000 | = | 2,268.000 บาท |
| 9.ป้ายเตือนทางแคบ ซ้ายหรือขวา 1 แผ่น 0.810 ตร.ม.ๆละ 3,360.000 | = | 2,721.600 บาท |
| 10.เสาป้าย เหล็กขนาด 3"x3"x2 mm. 70.100 ม.ๆละ 155.000 | = | 10,865.500 บาท |
| 11.แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 10.000 อันๆละ 1,115.000 | = | 11,150.000 บาท |
| 12.แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า 100.000 อันๆละ 230.000 | = | 23,000.000 บาท |
| 13.สัญญาณธง 1.000 ชุดๆละ 100.000 | = | 100.000 บาท |
| 14.ไฟกระพริบ 2.000 ชุดๆละ 1,538.000 | = | 3,076.000 บาท |
| 15.กรวยยาง ขนาด 0.70 ม. 20.000 ชิ้นๆละ 350.000 | = | 7,000.000 บาท |
| รวม | = | 92,437.100 บาท |
| รวมค่างานต้นทุนงานป้ายจราจรในการก่อสร้าง = 92,437.100 x | = | 15,195.139 บาท/แห่ง |

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๒๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะนาว - ร่องแซง ระหว่าง กม.๔๔๘+๔๘๓ - กม.๔๔๘+๔๘๔
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๓๒๐๒๐
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะนาว-ร่องแซง ระหว่าง
 กม.๔๔๘+๔๘๓-กม.๔๔๘+๔๘๔

1 1

1.32 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

| | |
|---------------------|---------------------|
| 180.000 / 1,095.000 | 15,195.139 บาท/แห่ง |
| ค่างานต้นทูน | = 15,195.13 LS. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนทั้งโครงการ 7,438,460.37 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 7,438,460.37 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 9,990,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง
 เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

| ค่างานต้นทุน | Factor F |
|---------------|----------|
| 10,000,000.00 | 1.3105 |
| 7,438,460.37 | 1.3366 |
| 5,000,000.00 | 1.3616 |

วินัย ไชยพรหม

11 กรกฎาคม 2567 08:40:44

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกวิทยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๒๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกวิทยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๒๐

สาย 12 : วัสดุวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกวิทยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๓๒๐๒๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

ตอน : หมายชี้แนะราคา - รองแขวง โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หมายชี้แนะราคา-รองแขวง ระหว่าง กม.๔๕๕+๕๕๘-กม.๔๕๕+๕๕๘

อยู่ในท้องที่จังหวัด ชัยภูมิ เขตฝนตก ปกติ ราคาไม้มีผล 33.38 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินลงทุนภายใน 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่งลง (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---|----------|-------------------|--------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 1 | SOILAGGREGATESUBBASE | บพ/ลบ.ม. | 50.00 | 15.00 | 56.42 | 0.00 | 0.00 | 106.42 | พ.ย. 2566 | บันทึกสืบ |
| 2 | SELECTEDMATERIALA | บพ/ลบ.ม. | 40.00 | 10.00 | 38.20 | 0.00 | 0.00 | 78.20 | พ.ย. 2566 | บันทึกสืบ |
| 3 | หินคลุกหินคลุก | ลบ.ม. | 208.00 | 17.00 | 63.71 | 0.00 | 0.00 | 271.71 | ธ.ค. 2561 | บันทึกสืบ |
| 4 | หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(ผิว) | บพ/ลบ.ม. | 237.00 | 32.00 | 73.99 | 0.00 | 0.00 | 310.99 | พ.ย. 2566 | บันทึกสืบ |
| 5 | หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(รองผิว) | บพ/ลบ.ม. | 230.00 | 32.00 | 73.99 | 0.00 | 0.00 | 303.99 | พ.ย. 2566 | บันทึกสืบ |
| 6 | ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอเอ็มเอ็มซีตัวเร็ว | ตัน | 28,066.67 | 471.00 | 771.63 | 25.00 | 0.00 | 28,863.30 | มี.ย. 2567 | บันทึกสืบ |

วินัย ไชยพรหม

11 กรกฎาคม 2567 08:40:47

โครงการ : ปรากฏราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๒๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | |
|------------------------------|---|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๒๐ |
| รายละเอียด | งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยชันมะคา - ร่องแซง ระหว่าง กม.๔๔๘+๔๔๓ - กม.๔๔๘+๔๔๕ |
| สาย 12 | โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยชันมะคา-ร่องแซง ระหว่าง กม.๔๔๘+๔๔๓-กม.๔๔๘+๔๔๕ |
| คอน | ห้วยชันมะคา - ร่องแซง |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด ชัยภูมิ | เขตฝนตก ปกติ ราคาไม้โซลา 33.38 บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00% เงินลงทุนข้าง |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม |
| | 7.00% |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าติดตั้ง (บาท) | ค่าตัด/ ค่าเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---|----------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 6 | กรตEAPบรรจุBUKและศรา | ตัน | 28,066.67 | 471.00 | 771.63 | 25.00 | 0.00 | 0.00 | 28,863.30 | มิ.ย. 2567 | |
| 7 | หินผสมคอนกรีต | บพ/ลบ.ม. | 362.50 | 94.00 | 222.45 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 584.95 | ค.ค. 2565 | บันทึกสืบ |
| 8 | PortlandCementHydraulic | ตัน | 2,560.75 | 105.00 | 172.04 | 50.00 | 0.00 | 0.00 | 2,782.79 | ม.ค. 2567 | บันทึกสืบ |
| 9 | ทรายถมที่ทรายถมที่ | ลบ.ม. | 150.00 | 106.00 | 243.13 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 393.13 | มิ.ย. 2567 | บันทึกสืบ |
| 10 | ลาดผูกงเหล็กลาดผูกเหล็กคก.1.25มม.(เบอ 518) | กก. | 25.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 25.83 | มิ.ย. 2567 | |

วินัย ไชยพรหม

11 กรกฎาคม 2567 08:40:47

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๗๒๐๒๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | |
|----------------------------|--|-----------------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๗๒๐๒๐ | |
| สาย 12 | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๗๒๐๒๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง | |
| ตอน | ช่วยขั้ณะคาร - รองแขง | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | ชัยภูมิ | เขตฝนตก |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00% | เงินลงทุนทางขาย |
| เงินประกันผลงานพัค | 10.00% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม |
| | | ราคาน้ำมันโศลา |
| | | 33.38 |
| | | บาท/ลิตร |
| | | 15.00% |
| | | 7.00% |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กรทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---------------------------------------|-----------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------|--|------------|
| 11 | ดินถมที่ดินถมที่ | ลบ.ม. | 30.00 | 5.00 | 22.43 | 0.00 | 0.00 | 52.43 | พ.ย. 2566 | บ้งที่กลีบ |
| 12 | ทอคคล.Ø1.00m.class2 | บาท/เมตร | 2,356.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,356.00 | พ.ย. 2566 | บ้งที่กลีบ | |
| 13 | หิน3/8"(สี่ขนาด) | บาท/ลบ.ม. | 243.00 | 32.00 | 73.99 | 0.00 | 316.99 | พ.ย. 2566 | บ้งที่กลีบ | |
| 14 | ยางมะคยขบดินเอซีเกรคAC-60/70บรรจุBULK | ตัน | 26,966.67 | 471.00 | 771.63 | 35.00 | 27,773.30 | พ.ย. 2567 | บ้งที่กลีบ | |
| 15 | ยางมะคยขบดินเอซีเกรคCRS-2บรรจุBULK | ตัน | 24,833.33 | 471.00 | 771.63 | 25.00 | 25,629.96 | พ.ย. 2567 | | |

วิชัย ไชยพรพน

11 กรกฎาคม 2567 08:40:47

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๒๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | |
|----------------------------|---|--|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประมวลราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๒๐ | |
| สาย 12 | จุดวิบัติประเภทราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๓๒๐๒๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง | |
| คอบ | ช่วยขั้ณะควา - รองแขวง | โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ คอบ ทวยขั้ณะควา-รองแขวง กม.๔๔๘+๔๔๘ถ-กม.๔๔๘+๔๔๘ |
| อยู่ไม่ท้องที่จังหวัด | ชัยภูมิ | เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโศลา 33.38 บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00% | เงินลงทุนจ่าย 15.00% |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00% |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|-------------------------------------|---------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 16 | เหล็กเส้นกลมเรียบ6มม. | บาท/ตัน | 23,733.01 | 105.00 | 172.04 | 80.00 | 4.40 | 23,989.45 | ก.ค. 2567 | บันทึกสืบ |
| 17 | เหล็กเส้นกลมเรียบ9มม. | บาท/ตัน | 22,006.63 | 105.00 | 172.04 | 80.00 | 4.40 | 22,263.07 | ก.ค. 2567 | บันทึกสืบ |
| 18 | R.C PIPECULVERTDia.0.80M.(CLASSII) | บาท/ทอน | 1,450.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,450.00 | พ.ย. 2566 | บันทึกสืบ |
| 19 | R.C PIPECULVERTDia.0.40M.(CLASSII) | บาท/ทอน | 610.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 610.00 | พ.ย. 2566 | บันทึกสืบ |
| 20 | R.C PIPECULVERTDia.0.40M.(CLASSIII) | บาท/ทอน | 520.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 520.00 | พ.ย. 2566 | บันทึกสืบ |

วิชัย ไชยมพรัตน์

11 กรกฎาคม 2567 08:40:47

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของกรสืบและการกำหนดราคาและறிอแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๒๐

หน่วยงาน กรมปรับปรุงและบำรุงถนนและกรมการขนส่งทางบก โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หัวขี้ช้างชะวาว - ร่องแซง ระหว่าง กม.๕๔๕+๕๕๓ - กม.๕๔๕+๕๕๔

โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หัวขี้ช้างชะวาว-ร่องแซง ระหว่าง กม.๕๔๕+๕๕๓-กม.๕๔๕+๕๕๔

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงานประมาณ | อื่นๆ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | แหล่งผลการสืบราคา |
|----------|-------------------------------|----------|-----------------|---------------------------------|-----------|----------------|----------------|-------|------------------|-------------------|-------------------|
| 1 | SOIL AGGREGATE SUBBASE | บพ/ลบ.ม. | X | | | | | | ท้องถิ่น | 16 พฤศจิกายน 2566 | สืบ |
| 2 | SELECTED MATERIAL A | บพ/ลบ.ม. | X | | | | | | ท้องถิ่น | 16 พฤศจิกายน 2566 | สืบ |
| 3 | หินลูกรังหินคลุก | ลบ.ม. | X | | | | | | เทพประทาน | 10 ธันวาคม 2561 | สืบ |
| 4 | หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(ผิว) | บพ/ลบ.ม. | X | | | | | | โรมไม่หินศรีบุรี | 16 พฤศจิกายน 2566 | สืบ |
| 5 | หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(รองผิว) | บพ/ลบ.ม. | X | | | | | | โรมไม่หินศรีบุรี | 16 พฤศจิกายน 2566 | สืบ |
| 6 | หินผสมคอนกรีต | บพ/ลบ.ม. | X | | | | | | โรมไม่หินศรีบุรี | 10 สิงหาคม 2565 | สืบ |
| 7 | Portland Cement Hydraulic | ตัน | X | | | | | | ท้องถิ่น | 10 มกราคม 2567 | สืบ |

วิจัย ไชยพรหม

11 กรกฎาคม 2567 08:40:53

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมย้ายความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๑๒๐๒๐

หน่วยงาน กรมปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงความปลอดภัยทางหลวง ๑๒ ตอน หน่วยงานหลวง - รongcheng ระหว่าง กม.๔๔๕+๔๔๓ - กม.๔๔๕+๔๔๔

โดยปรับปรุงภาพถ่าย บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ราชันยาศา-รองแสง ระหว่าง กม.๔๔๕+๔๔๓-กม.๔๔๕+๔๔๔

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|----------|-----------------------|-----------|-----------------|---------------------------------|-----------|----------------|---------------|-------|---------------------|-------------------|------------------|
| 8 | ทรายถมที่ทรายถมที่ | ลบ.ม. | X | | | | | | หจก.ไม้แก่นทรายงาม | 10 มิถุนายน 2567 | สืบ |
| 9 | ดินถมที่ดินถมที่ | ลบ.ม. | X | | | | | | ท้องถิ่น | 16 พฤศจิกายน 2566 | สืบ |
| 10 | ทอกลสล.๑1.00ม.class2 | บาท/เมตร | X | | | | | | ป.รุ่งเรืองคอนกรีต | 16 พฤศจิกายน 2566 | สืบ |
| 11 | หิน3/8'(คัตขนาด) | บาท/ลบ.ม. | | | X | | | | โรมังหินสิลาศรีบุรี | 16 พฤศจิกายน 2566 | สืบ |
| 12 | เหล็กเส้นกลมเรียบ6มม. | บาท/ตัน | X | | | | | | แหล่งผลิต | 05 กรกฎาคม 2567 | สืบ |
| 13 | เหล็กเส้นกลมเรียบ6มม. | บาท/ตัน | X | | | | | | แหล่งผลิต | 05 กรกฎาคม 2567 | สืบ |

วินัย ไชยพรหม

11 กรกฎาคม 2567 08:40:53

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำเภวยางชุมน้อยโดยคัดเลือกช่างมบ ประจำปี ๒๕๖๗ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๒๐

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะตาว - ร่องแดง ระหว่าง กม.๔๔๕+๕๕๓ - กม.๔๔๕+๕๕๕

หน่วยงาน ผู้ว่าราชการจังหวัดสุรินทร์/ศูนย์ปฏิบัติการร่วมความมั่นคงของถนน ประจำปี ๒๕๖๗ รับผิดชอบ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะตาว-ร่องแดง ระหว่าง กม.๔๔๕+๕๕๓-กม.๔๔๕+๕๕๕

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|----------------------|--|---------|-----------------|---------------------------------|-----------|----------------|---------------|------------|----------------------------|-------------------|------------------|
| 14 | R.C.PIPE CULVERT Dia.0.80M.(CLASS II) | บพ/ท่อน | | | X | | | | บ.โปรคอนกรีต | 16 พฤศจิกายน 2566 | สืบ |
| 15 | R.C.PIPE CULVERT Dia.0.40M.(CLASS II) | บพ/ท่อน | | | X | | | | บ.เอ็ม พี ซี ซีเมนต์ จำกัด | 16 พฤศจิกายน 2566 | สืบ |
| 16 | R.C.PIPE CULVERT Dia.0.40M.(CLASS III) | บพ/ท่อน | | | X | | | | บ.เอ็ม พี ซี ซีเมนต์ จำกัด | 16 พฤศจิกายน 2566 | สืบ |
| รวมทั้งสิ้น (รายการ) | | | 12 | - | 4 | - | - | - | | | |

วินัย ไชยพรหม

11 กรกฎาคม 2567 08:40:53

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๒๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๓๒ ตอนห้วยขี้มาะควา - ร่องแซง ระหว่าง กม.๔๔๘+๔๘๓ - กม.๔๔๘+๔๘๔
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๓๒๐๒๐
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดข้าง และการจราจรปกติ
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๓๒ ตอน ห้วยขี้มาะควา-ร่องแซง ระหว่าง
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร
 กม.๔๔๘+๔๘๓-กม.๔๔๘+๔๘๔

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

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

| | | |
|----|-------|-------|
| 1 | 13.80 | 19.32 |
| 2 | 15.69 | 21.97 |
| 3 | 17.58 | 24.62 |
| 4 | 19.48 | 27.27 |
| 5 | 21.37 | 29.92 |
| 6 | 23.26 | 32.57 |
| 7 | 25.83 | 36.16 |
| 8 | 29.18 | 40.85 |
| 9 | 32.52 | 45.53 |
| 10 | 35.87 | 50.22 |
| 11 | 39.22 | 54.91 |
| 12 | 42.57 | 59.60 |
| 13 | 45.92 | 64.29 |
| 14 | 49.27 | 68.98 |
| 15 | 52.62 | 73.67 |
| 16 | 55.97 | 78.36 |
| 17 | 59.32 | 83.05 |
| 18 | 62.67 | 87.74 |

| | | |
|----|--------|--------|
| 19 | 66.02 | 92.43 |
| 20 | 69.37 | 97.12 |
| 21 | 72.72 | 101.80 |
| 22 | 76.07 | 106.49 |
| 23 | 79.42 | 111.18 |
| 24 | 82.77 | 115.87 |
| 25 | 86.12 | 120.56 |
| 26 | 89.46 | 125.25 |
| 27 | 92.81 | 129.94 |
| 28 | 96.16 | 134.63 |
| 29 | 99.51 | 139.32 |
| 30 | 102.86 | 144.01 |
| 31 | 106.21 | 148.70 |
| 32 | 109.56 | 153.38 |
| 33 | 112.91 | 158.08 |
| 34 | 116.26 | 162.76 |
| 35 | 119.61 | 167.46 |
| 36 | 122.96 | 172.14 |
| 37 | 126.31 | 176.83 |
| 38 | 129.66 | 181.52 |
| 39 | 133.01 | 186.21 |
| 40 | 136.36 | 190.90 |
| 41 | 139.71 | 195.59 |

| | | |
|----|--------|--------|
| 42 | 143.06 | 200.28 |
| 43 | 146.40 | 204.97 |
| 44 | 149.75 | 209.65 |
| 45 | 153.10 | 214.34 |
| 46 | 156.46 | 219.04 |
| 47 | 159.81 | 223.73 |
| 48 | 163.15 | 228.42 |
| 49 | 166.51 | 233.11 |
| 50 | 169.86 | 237.80 |
| 51 | 173.20 | 242.49 |
| 52 | 176.55 | 247.17 |
| 53 | 179.90 | 251.86 |
| 54 | 183.25 | 256.55 |
| 55 | 186.60 | 261.24 |
| 56 | 189.95 | 265.93 |
| 57 | 193.30 | 270.62 |
| 58 | 196.64 | 275.30 |
| 59 | 199.99 | 279.99 |
| 60 | 203.35 | 284.68 |
| 61 | 206.70 | 289.39 |
| 62 | 210.05 | 294.07 |
| 63 | 213.40 | 298.76 |
| 64 | 216.74 | 303.44 |

วินัย ไชยพรหม

11 กรกฎาคม 2567 08:40:56

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๒๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะควา - ร่องแซง ระหว่าง กม.๔๔๘+๔๘๓ - กม.๔๔๘+๔๘๔
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๓๒๐๒๐
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะควา-ร่องแซง ระหว่าง
 กม.๔๔๘+๔๘๓-กม.๔๔๘+๔๘๔

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 65 | 220.10 | 308.14 |
| 66 | 223.44 | 312.82 |
| 67 | 226.80 | 317.51 |
| 68 | 230.14 | 322.20 |
| 69 | 233.50 | 326.90 |
| 70 | 236.85 | 331.58 |
| 71 | 240.20 | 336.28 |
| 72 | 243.55 | 340.96 |
| 73 | 246.90 | 345.65 |
| 74 | 250.23 | 350.32 |
| 75 | 253.59 | 355.03 |
| 76 | 256.94 | 359.71 |
| 77 | 260.28 | 364.40 |
| 78 | 263.63 | 369.09 |
| 79 | 266.98 | 373.78 |
| 80 | 270.33 | 378.47 |
| 81 | 273.68 | 383.16 |
| 82 | 277.03 | 387.85 |
| 83 | 280.38 | 392.53 |
| 84 | 283.75 | 397.25 |
| 85 | 287.09 | 401.93 |
| 86 | 290.42 | 406.59 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 87 | 293.78 | 411.29 |
| 88 | 297.13 | 415.98 |
| 89 | 300.47 | 420.66 |
| 90 | 303.84 | 425.37 |
| 91 | 307.19 | 430.07 |
| 92 | 310.54 | 434.75 |
| 93 | 313.87 | 439.42 |
| 94 | 317.22 | 444.11 |
| 95 | 320.60 | 448.84 |
| 96 | 323.92 | 453.49 |
| 97 | 327.27 | 458.18 |
| 98 | 330.64 | 462.89 |
| 99 | 333.99 | 467.58 |
| 100 | 337.32 | 472.25 |
| 101 | 340.67 | 476.94 |
| 102 | 344.04 | 481.66 |
| 103 | 347.39 | 486.35 |
| 104 | 350.72 | 491.01 |
| 105 | 354.07 | 495.70 |
| 106 | 357.44 | 500.41 |
| 107 | 360.78 | 505.09 |
| 108 | 364.14 | 509.80 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 109 | 367.48 | 514.47 |
| 110 | 370.83 | 519.16 |
| 111 | 374.20 | 523.88 |
| 112 | 377.54 | 528.56 |
| 113 | 380.90 | 533.26 |
| 114 | 384.23 | 537.92 |
| 115 | 387.57 | 542.60 |
| 116 | 390.93 | 547.31 |
| 117 | 394.26 | 551.97 |
| 118 | 397.60 | 556.65 |
| 119 | 400.96 | 561.35 |
| 120 | 404.34 | 566.08 |
| 121 | 407.68 | 570.75 |
| 122 | 411.04 | 575.45 |
| 123 | 414.35 | 580.09 |
| 124 | 417.74 | 584.83 |
| 125 | 421.09 | 589.52 |
| 126 | 424.45 | 594.23 |
| 127 | 427.77 | 598.87 |
| 128 | 431.10 | 603.54 |
| 129 | 434.45 | 608.22 |
| 130 | 437.81 | 612.93 |

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๒๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายที่รถชนขนาบทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะควา - ร่องแซง ระหว่าง กม.๔๔๘+๔๘๓ - กม.๔๔๘+๔๘๔
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๓๒๐๒๐
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะควา-ร่องแซง ระหว่าง
 กม.๔๔๘+๔๘๓-กม.๔๔๘+๔๘๔

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/คัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 131 | 441.18 | 617.66 |
| 132 | 444.51 | 622.32 |
| 133 | 447.86 | 627.00 |
| 134 | 451.21 | 631.70 |
| 135 | 454.59 | 636.42 |
| 136 | 457.91 | 641.07 |
| 137 | 461.24 | 645.73 |
| 138 | 464.66 | 650.52 |
| 139 | 467.95 | 655.12 |
| 140 | 471.32 | 659.85 |
| 141 | 474.64 | 664.49 |
| 142 | 478.04 | 669.26 |
| 143 | 481.38 | 673.94 |
| 144 | 484.74 | 678.64 |
| 145 | 488.03 | 683.25 |
| 146 | 491.42 | 687.98 |
| 147 | 494.74 | 692.63 |
| 148 | 498.15 | 697.41 |
| 149 | 501.49 | 702.09 |
| 150 | 504.85 | 706.79 |
| 151 | 508.14 | 711.39 |
| 152 | 511.52 | 716.13 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/คัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 153 | 514.83 | 720.76 |
| 154 | 518.24 | 725.54 |
| 155 | 521.58 | 730.21 |
| 156 | 524.92 | 734.89 |
| 157 | 528.28 | 739.60 |
| 158 | 531.66 | 744.32 |
| 159 | 534.95 | 748.93 |
| 160 | 538.35 | 753.69 |
| 161 | 541.67 | 758.33 |
| 162 | 544.99 | 762.99 |
| 163 | 548.33 | 767.66 |
| 164 | 551.68 | 772.36 |
| 165 | 555.05 | 777.06 |
| 166 | 558.42 | 781.79 |
| 167 | 561.81 | 786.53 |
| 168 | 565.10 | 791.15 |
| 169 | 568.52 | 795.92 |
| 170 | 571.83 | 800.57 |
| 171 | 575.16 | 805.23 |
| 172 | 578.50 | 809.91 |
| 173 | 581.86 | 814.60 |
| 174 | 585.22 | 819.31 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/คัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 175 | 588.59 | 824.03 |
| 176 | 591.87 | 828.61 |
| 177 | 595.26 | 833.37 |
| 178 | 598.67 | 838.14 |
| 179 | 601.97 | 842.76 |
| 180 | 605.29 | 847.40 |
| 181 | 608.61 | 852.06 |
| 182 | 612.07 | 856.89 |
| 183 | 615.41 | 861.58 |
| 184 | 618.77 | 866.28 |
| 185 | 622.01 | 870.82 |
| 186 | 625.39 | 875.54 |
| 187 | 628.78 | 880.29 |
| 188 | 632.17 | 885.04 |
| 189 | 635.45 | 889.64 |
| 190 | 638.87 | 894.42 |
| 191 | 642.17 | 899.04 |
| 192 | 645.48 | 903.68 |
| 193 | 648.94 | 908.51 |
| 194 | 652.26 | 913.17 |
| 195 | 655.60 | 917.84 |
| 196 | 658.95 | 922.53 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๒๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยขามะควา - ร่องแซง ระหว่าง กม.๔๔๘+๔๘๓ - กม.๔๔๘+๔๘๔
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๓๒๐๒๐
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยขามะควา-ร่องแซง ระหว่าง
 กม.๔๔๘+๔๘๓-กม.๔๔๘+๔๘๔

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๒๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่าม-ควา - ร่องแซง ระหว่าง กม.๔๔๘+๔๘๓ - กม.๔๔๘+๔๘๔

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๓๒๐๒๐

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝูทางลาดยาง และการจราจรปกติ

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่าม-ควา-ร่องแซง ระหว่าง

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเซลลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

กม.๔๔๘+๔๘๓-กม.๔๔๘+๔๘๔

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

| | | |
|----|-------|-------|
| 1 | 8.25 | 11.55 |
| 2 | 10.19 | 14.27 |
| 3 | 12.13 | 16.99 |
| 4 | 14.08 | 19.71 |
| 5 | 16.02 | 22.43 |
| 6 | 17.96 | 25.14 |
| 7 | 19.90 | 27.86 |
| 8 | 22.08 | 30.92 |
| 9 | 24.69 | 34.56 |
| 10 | 27.29 | 38.20 |
| 11 | 29.89 | 41.85 |
| 12 | 32.49 | 45.49 |
| 13 | 35.10 | 49.14 |
| 14 | 37.70 | 52.78 |
| 15 | 40.30 | 56.42 |
| 16 | 42.91 | 60.07 |
| 17 | 45.51 | 63.71 |
| 18 | 48.11 | 67.35 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 19 | 50.72 | 71.00 |
| 20 | 53.32 | 74.65 |
| 21 | 55.92 | 78.29 |
| 22 | 58.53 | 81.94 |
| 23 | 61.12 | 85.57 |
| 24 | 63.73 | 89.22 |
| 25 | 66.34 | 92.87 |
| 26 | 68.94 | 96.51 |
| 27 | 71.54 | 100.16 |
| 28 | 74.15 | 103.81 |
| 29 | 76.74 | 107.43 |
| 30 | 79.35 | 111.09 |
| 31 | 81.94 | 114.72 |
| 32 | 84.56 | 118.38 |
| 33 | 87.16 | 122.03 |
| 34 | 89.77 | 125.68 |
| 35 | 92.36 | 129.30 |
| 36 | 94.97 | 132.96 |
| 37 | 97.58 | 136.61 |
| 38 | 100.19 | 140.26 |
| 39 | 102.79 | 143.90 |
| 40 | 105.38 | 147.54 |
| 41 | 108.00 | 151.20 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 42 | 110.60 | 154.84 |
| 43 | 113.19 | 158.47 |
| 44 | 115.81 | 162.13 |
| 45 | 118.40 | 165.76 |
| 46 | 121.01 | 169.42 |
| 47 | 123.60 | 173.05 |
| 48 | 126.21 | 176.70 |
| 49 | 128.80 | 180.32 |
| 50 | 131.40 | 183.96 |
| 51 | 134.02 | 187.63 |
| 52 | 136.61 | 191.25 |
| 53 | 139.21 | 194.90 |
| 54 | 141.83 | 198.57 |
| 55 | 144.42 | 202.19 |
| 56 | 147.02 | 205.83 |
| 57 | 149.63 | 209.49 |
| 58 | 152.26 | 213.17 |
| 59 | 154.85 | 216.79 |
| 60 | 157.45 | 220.43 |
| 61 | 160.06 | 224.09 |
| 62 | 162.69 | 227.76 |
| 63 | 165.26 | 231.37 |
| 64 | 167.85 | 234.99 |

วินัย ไชยพรหม

11 กรกฎาคม 2567 08:40:56

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๒๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะควา - ร่องแซง ระหว่าง กม.๔๔๘+๔๘๓ - กม.๔๔๘+๔๘๔
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๓๒๐๒๐
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะควา-ร่องแซง ระหว่าง
 กม.๔๔๘+๔๘๓-กม.๔๔๘+๔๘๔

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 65 | 170.45 | 238.63 |
| 66 | 173.06 | 242.28 |
| 67 | 175.69 | 245.96 |
| 68 | 178.25 | 249.54 |
| 69 | 180.90 | 253.26 |
| 70 | 183.48 | 256.87 |
| 71 | 186.07 | 260.50 |
| 72 | 188.68 | 264.15 |
| 73 | 191.30 | 267.82 |
| 74 | 193.93 | 271.50 |
| 75 | 196.48 | 275.07 |
| 76 | 199.13 | 278.78 |
| 77 | 201.70 | 282.38 |
| 78 | 204.27 | 285.98 |
| 79 | 206.97 | 289.76 |
| 80 | 209.57 | 293.39 |
| 81 | 212.18 | 297.05 |
| 82 | 214.68 | 300.56 |
| 83 | 217.31 | 304.24 |
| 84 | 219.95 | 307.93 |
| 85 | 222.61 | 311.65 |
| 86 | 225.15 | 315.20 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 87 | 227.69 | 318.77 |
| 88 | 230.38 | 322.53 |
| 89 | 232.94 | 326.12 |
| 90 | 235.52 | 329.72 |
| 91 | 238.24 | 333.53 |
| 92 | 240.83 | 337.16 |
| 93 | 243.43 | 340.81 |
| 94 | 246.04 | 344.46 |
| 95 | 248.51 | 347.92 |
| 96 | 251.14 | 351.59 |
| 97 | 253.78 | 355.29 |
| 98 | 256.42 | 358.99 |
| 99 | 259.08 | 362.72 |
| 100 | 261.58 | 366.22 |
| 101 | 264.26 | 369.96 |
| 102 | 266.77 | 373.48 |
| 103 | 269.47 | 377.26 |
| 104 | 272.00 | 380.79 |
| 105 | 274.72 | 384.60 |
| 106 | 277.26 | 388.16 |
| 107 | 279.80 | 391.72 |
| 108 | 282.36 | 395.30 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 109 | 285.12 | 399.16 |
| 110 | 287.68 | 402.76 |
| 111 | 290.26 | 406.36 |
| 112 | 292.84 | 409.98 |
| 113 | 295.43 | 413.61 |
| 114 | 298.03 | 417.24 |
| 115 | 300.63 | 420.89 |
| 116 | 303.25 | 424.55 |
| 117 | 305.87 | 428.21 |
| 118 | 308.50 | 431.89 |
| 119 | 311.13 | 435.58 |
| 120 | 313.78 | 439.29 |
| 121 | 316.18 | 442.66 |
| 122 | 318.84 | 446.38 |
| 123 | 321.51 | 450.11 |
| 124 | 324.19 | 453.86 |
| 125 | 326.61 | 457.25 |
| 126 | 329.30 | 461.02 |
| 127 | 332.00 | 464.80 |
| 128 | 334.44 | 468.21 |
| 129 | 337.15 | 472.02 |
| 130 | 339.88 | 475.83 |

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๒๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยขามะควา - ร่องแซง ระหว่าง กม.๔๔๘+๔๘๓ - กม.๔๔๘+๔๘๔
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๓๒๐๒๐
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยขามะควา-ร่องแซง ระหว่าง
 กม.๔๔๘+๔๘๓-กม.๔๔๘+๔๘๔

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

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

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๒๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะนาว - ร่องแซง ระหว่าง กม.๔๔๘+๔๘๓ - กม.๔๔๘+๔๘๔
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๓๒๐๒๐
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะนาว-ร่องแซง ระหว่าง
 กม.๔๔๘+๔๘๓-กม.๔๔๘+๔๘๔

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

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

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๒๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะควา - ร่องแซง ระหว่าง กม.๔๔๘+๔๘๓ - กม.๔๔๘+๔๘๔
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๓๒๐๒๐
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะควา-ร่องแซง ระหว่าง
 กม.๔๔๘+๔๘๓-กม.๔๔๘+๔๘๔

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 65 | 106.71 | 149.40 |
| 66 | 108.36 | 151.70 |
| 67 | 109.98 | 153.98 |
| 68 | 111.61 | 156.26 |
| 69 | 113.24 | 158.54 |
| 70 | 114.88 | 160.83 |
| 71 | 116.52 | 163.12 |
| 72 | 118.16 | 165.42 |
| 73 | 119.78 | 167.69 |
| 74 | 121.43 | 170.00 |
| 75 | 123.05 | 172.27 |
| 76 | 124.68 | 174.55 |
| 77 | 126.31 | 176.83 |
| 78 | 127.94 | 179.12 |
| 79 | 129.58 | 181.41 |
| 80 | 131.21 | 183.70 |
| 81 | 132.85 | 186.00 |
| 82 | 134.47 | 188.25 |
| 83 | 136.11 | 190.56 |
| 84 | 137.73 | 192.82 |
| 85 | 139.38 | 195.14 |
| 86 | 141.01 | 197.41 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 87 | 142.63 | 199.68 |
| 88 | 144.26 | 201.96 |
| 89 | 145.88 | 204.24 |
| 90 | 147.55 | 206.57 |
| 91 | 149.19 | 208.86 |
| 92 | 150.78 | 211.09 |
| 93 | 152.42 | 213.39 |
| 94 | 154.06 | 215.68 |
| 95 | 155.70 | 217.98 |
| 96 | 157.35 | 220.29 |
| 97 | 158.95 | 222.53 |
| 98 | 160.60 | 224.85 |
| 99 | 162.21 | 227.10 |
| 100 | 163.87 | 229.41 |
| 101 | 165.48 | 231.67 |
| 102 | 167.14 | 234.00 |
| 103 | 168.76 | 236.26 |
| 104 | 170.37 | 238.52 |
| 105 | 172.04 | 240.86 |
| 106 | 173.66 | 243.13 |
| 107 | 175.29 | 245.40 |
| 108 | 176.91 | 247.67 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 109 | 178.54 | 249.95 |
| 110 | 180.16 | 252.23 |
| 111 | 181.79 | 254.51 |
| 112 | 183.43 | 256.80 |
| 113 | 185.06 | 259.08 |
| 114 | 186.69 | 261.37 |
| 115 | 188.33 | 263.66 |
| 116 | 189.97 | 265.96 |
| 117 | 191.61 | 268.26 |
| 118 | 193.26 | 270.56 |
| 119 | 194.90 | 272.87 |
| 120 | 196.49 | 275.08 |
| 121 | 198.14 | 277.39 |
| 122 | 199.79 | 279.71 |
| 123 | 201.38 | 281.93 |
| 124 | 203.03 | 284.25 |
| 125 | 204.69 | 286.57 |
| 126 | 206.28 | 288.79 |
| 127 | 207.94 | 291.12 |
| 128 | 209.61 | 293.45 |
| 129 | 211.20 | 295.68 |
| 130 | 212.87 | 298.02 |

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๒๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายที่ตรวจพบทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคว - ร่องแซง ระหว่าง กม.๔๔๘+๔๘๓ - กม.๔๔๘+๔๘๔
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๓๒๐๒๐
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยข่ามะคว-ร่องแซง ระหว่าง
 กม.๔๔๘+๔๘๓-กม.๔๔๘+๔๘๔

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

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

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

วินัย ไชยพรหม

11 กรกฎาคม 2567 08:40:56

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๒๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยขามะควา - ร่องแซง ระหว่าง กม.๔๔๘+๔๘๓ - กม.๔๔๘+๔๘๔
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๓๒๐๒๐
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ห้วยขามะควา-ร่องแซง ระหว่าง
 กม.๔๔๘+๔๘๓-กม.๔๔๘+๔๘๔

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

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

วินัย ไชยพรหม

11 กรกฎาคม 2567 08:40:56

หน้า 4 จาก 4