

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) / กรมทางหลวง

๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ -
วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,500,000.00 บาท
กม.๕๒๐+๖๔๙

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการบูรณะผิวทางคอนกรีต

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 07 มิ.ย. 2567 เป็นเงิน 9,499,982.79 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 สุภาพร โพธิ์ศรี กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.3 สุพงศ์ วิชัยทิบูลย์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

สุพงศ์ วิชัยทิบูลย์

07 มิถุนายน 2567 11:43:38

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ทองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง

กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|--|-------|-----------|--------------|------------|--------|----------------------|--------------|
| 1 | 1.1 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM. THICK | SQ.M. | 3,245.000 | 17.10 | 55,489.50 | 1.3402 | 22.91 | 74,367.02 |
| 2 | 1.2 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT | CU.M. | 48.000 | 450.00 | 21,600.00 | 1.3402 | 603.09 | 28,948.32 |
| 3 | 1.3 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT ด้วย SOIL AGGREGATE SUBBASE | CU.M. | 71.000 | 324.00 | 23,004.00 | 1.3402 | 434.22 | 30,829.96 |
| 4 | 1.4 PAVEMENT RECYCLING 20 CM.THICK | SQ.M. | 3,245.000 | 78.00 | 253,110.00 | 1.3402 | 104.53 | 339,218.02 |
| 5 | 1.5 PRIME COAT | SQ.M. | 3,245.000 | 30.40 | 98,648.00 | 1.3402 | 40.74 | 132,208.04 |
| 6 | 1.6 TACK COAT | SQ.M. | 3,245.000 | 15.10 | 48,999.50 | 1.3402 | 20.23 | 65,669.12 |
| 7 | 1.7 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 40/50) | SQ.M. | 3,245.000 | 280.00 | 908,600.00 | 1.3402 | 375.25 | 1,217,705.72 |
| 8 | 1.8 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40/50) | SQ.M. | 3,245.000 | 282.00 | 915,090.00 | 1.3402 | 377.93 | 1,226,403.61 |
| 9 | 1.9 ตัดแผ่นพื้นคอนกรีตเดิม | M. | 1,836.000 | 100.00 | 183,600.00 | 1.3402 | 134.02 | 246,060.72 |

สุพงศ์ วิชัยพิบูลย์

07 มิถุนายน 2567 11:44:07

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|--|-------|-------------|--------------|--------------|--------|----------------------|---------------------|
| 10 | 1.10 ทูบหรือแผ่นพื้นคอนกรีต (ขนทึงตามที่กำหนด) | CUM. | 593.000 | 505.80 | 299,939.40 | 1.3402 | 677.87 | 401,978.78 |
| 11 | 1.11 ซ่อมผิวคอนกรีต ความหนา 25 ซม. ด้วยวิธี FULL - DEPTH REPAIR (รวมคอนกรีตหนา 10 ซม.) | SQ.M. | 2,380.000 | 1,080.00 | 2,570,400.00 | 1.3402 | 1,447.41 | 3,444,850.08 |
| 12 | 1.12 ซ่อมรอยต่อระหว่างแผ่นคอนกรีต | M. | 1,836.000 | 82.28 | 151,066.08 | 1.3402 | 110.27 | 202,458.76 |
| 13 | 1.13 อุดซ่อมรอยแตกที่ผิวคอนกรีต | M. | 160.000 | 55.88 | 8,940.80 | 1.3402 | 74.89 | 11,982.46 |
| 14 | 1.14 ซ่อมรอยต่อระหว่างแผ่นคอนกรีตกับไหล่ทาง | M. | 1,298.000 | 42.02 | 54,541.96 | 1.3402 | 56.31 | 73,097.13 |
| 15 | 1.15 อุดซ่อมโพรงใต้แผ่นพื้นคอนกรีต (SUBSEALING) | Kg | 124,735.000 | 11.19 | 1,395,784.65 | 1.3402 | 14.99 | 1,870,630.58 |
| 16 | 1.16 THERMOPLASTIC PAINT | SQ.M. | 310.000 | 297.00 | 92,070.00 | 1.3402 | 398.03 | 123,392.21 |
| 17 | 1.17 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง | LS | 1.000 | 7,597.57 | 7,597.57 | 1.3402 | 10,182.26 | 10,182.26 |
| รวมราคากลาง | | | | | | | | 9,499,982.79 |

สุพงศ์ วิชัยพิบูลย์

07 มิถุนายน 2567 11:44:07

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง
กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง



สุพงศ์ วิชัยพิบูลย์

07 มิถุนายน 2567 11:44:07

หน้า 3 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง



(วินัย ไชยพรหม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สุภาพร โพธิ์ศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สุตพงศ์ วิชัยพิบูลย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายประสพชัย ปรากฏทอง)

ผอ.ขท.ขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ)

๐๗ มิ.ย. ๒๕๖๗

สุพงศ์ วิชัยพิบูลย์

๐๗ มิถุนายน ๒๕๖๗



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒
 ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.1 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM. THICK

| | | |
|---|---|------------------|
| ขุดลึก 10 ซม. | = | 15.390 บาท/ตร.ม. |
| ค่าขนส่ง 1.000 กม. | = | 11.550 บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนขยายตัว 1.60 = 11.550 x 1.60 x 0.10 | = | 1.848 บาท/ตร.ม. |
| รวม = 15.390 + 1.848 | = | 17.238 บาท/ตร.ม. |
| คิดให้ | = | 17.100 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 17.10 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ท้องแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒
 ตอน ท้องแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๔
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.2 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

| | | |
|---|---|-------------------|
| 1 ขุดชั้นทางบริเวณ Soft Spot (คัดขุดลึก 60.000 ซม.) | = | |
| ดิน - ขุดตัด | = | 22.030 บาท/ลบ.ม. |
| - ตัก | = | 8.530 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนทิ้ง 1.000 กม. | = | 11.550 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าตัก + 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 = 25.100 + 22.030 | = | 47.130 บาท/ลบ.ม. |
| 2 วัสดุหินคลุก (หนา 20.000 ซม.) | | |
| ราคาวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง | = | 419.250 บาท/ลบ.ม. |
| x ส่วนขยายตัว 1.50 419.250 x 1.50 | = | 628.875 บาท/ลบ.ม. |
| บดทับ | = | 89.660 บาท/ลบ.ม. |
| รวม = 628.875 + 89.660 | = | 718.535 บาท/ลบ.ม. |
| รวม = 718.535 x 20.000 / 60.000 | = | 239.511 บาท/ลบ.ม. |
| 3.วัสดุลูกรัง (หนา 20.000 ซม.) | | |
| ขุด - ขน | = | 32.990 บาท/ลบ.ม. |
| ราคาวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง | = | 106.420 บาท/ลบ.ม. |
| ราคาวัสดุลูกรัง + ค่าขุด - ขน = 32.990 + 106.420 | = | 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. |
| ค่างานต้นทุนวัสดุลูกรัง = 223.056 + 56.750 | = | 279.806 บาท/ลบ.ม. |
| รวม = 279.806 x 20.000 / 60.000 | = | 93.268 บาท/ลบ.ม. |
| 4. Selected Material A หนา (20.000 ซม.) | | |

สุพงศ์ วิชัยพิบูลย์

07 มิถุนายน 2567 11:44:19

หน้า 2 จาก 20

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒
 ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.2 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

| | | |
|--|---|-------------------|
| ขุด - ขน | = | 32.990 บาท/ลบ.ม. |
| ราคาวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง | = | 78.200 บาท/ลบ.ม. |
| ราคาวัสดุถูกรัง + ค่าขุด - ขน = 32.990 + 78.200 | = | 111.190 บาท/ลบ.ม. |
| x ส่วนขยายตัว 1.60 111.190 x 1.60 | = | 177.904 บาท/ลบ.ม. |
| บดทับ | = | 56.750 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน Selected Material A 177.904 + 56.750 | = | 234.654 บาท/ลบ.ม. |
| รวม = 234.654 x 20.000 / 60.000 | = | 78.218 |
| รวมค่างานต้นทุน 47.130 + 239.511 + 93.268 + 78.218 | = | 458.127 บาท/ลบ.ม. |
| คิดให้ | = | 450.000 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 450.00 บาท/ลบ.ม. |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒
 ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.3 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT ด้วย SOIL AGGREGATE SUBBASE

| | |
|---|---------------------|
| 1.ขุดชั้นทางบริเวณ Soft Spot (คัดขุดลึก | = 60.000 ซม.) |
| ดิน - ขุดตัด | = 22.030 บาท/ลบ.ม. |
| - ตัก | = 8.530 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนทิ้ง 1.000 กม. | = 11.550 บาท/ลบ.ม. |
| รวมค่าตัก + ค่าขนทิ้ง 8.530 + 11.550 | = 20.080 บาท/ลบ.ม. |
| X ส่วนขยายตัว 1.25 = 20.080 X 1.25 | = 25.100 บาท/ลบ.ม. |
| รวมค่างานต้นทุน = 22.030 + 25.100 | = 47.130 บาท/ลบ.ม. |
| 2.REPLACEMENT ด้วย SOIL AGGREGATE (หนา | = 60.000 ซม.) |
| ขุด - ขน | = 32.990 บาท/ลบ.ม. |
| ราคาวัสดุ(ลูกรัง) + ค่าขุด-ขน | = 106.420 บาท/ลบ.ม. |
| รวม | = 139.410 บาท/ลบ.ม. |
| X ส่วนยุบตัว 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. |
| รวมค่างาน 279.806 x 0.60 | = 167.883 บาท/ลบ.ม. |
| รวมค่างานต้นทุนวัสดุหินลูกรัง 1 + 2 47.130 + 167.883 / 0.60 | = 326.935 บาท/ลบ.ม. |
| คิดให้ | = 324.000 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = 324.00 บาท/ลบ.ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ทองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒
 ตอน ทองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.4 PAVEMENT RECYCLING 20 CM.THICK

| | | |
|---|---|-------------------|
| ค่าปูนซีเมนต์ BULK (รวมค่าขนส่ง) | = | 2,665.240 บาท/ตัน |
| ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. | = | 36.530 บาท/ตร.ม. |
| หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด | = | 2.250 ตัน/ลบ.ม. |
| ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.70 เปอร์เซ็นต์ = $(3.70/100) \times$ 2.250×0.20 | = | 0.016 ตัน/ตร.ม. |
| ราคาปูนซีเมนต์ ($2,665.240 \times 0.016$) | = | 44.590 บาท/ลบ.ม. |
| รวมค่างาน = $36.530 + 44.590$ | = | 81.120 บาท/ตร.ม. |
| คิดให้ | = | 78.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 78.00 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒
 ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.5 PRIME COAT

| | | |
|--|---|--------------------|
| ราคา EAP ที่แหล่ง+ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง | = | 29,099.340 บาท/ตัน |
| อัตราการใช้ยาง 0.800 ลิตร/ตร.ม.,ค่ายาง = 0.80 x (29,099.340 / | = | 23.279 บาท/ตร.ม. |
| 1,000) | | |
| งานราดยางโพรมโค้ด | = | 7.670 บาท/ตร.ม. |
| รวมค่างาน | = | 30.949 บาท/ตร.ม. |
| คิดให้ | = | 30.400 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 30.40 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒
 ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๔
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.6 TACK COAT

| | | |
|---|---|--------------------|
| ราคายาง CRS-2 ที่แห้ง+ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง | = | 25,866.000 บาท/ตัน |
| ค่างาน CRS-2 0.300 ลิตร $0.300 \times (25,866.000 / 1,000)$ | = | 7.759 บาท/ตร.ม. |
| งานราดยางแตกโค้ต | = | 7.410 บาท/ตร.ม. |
| รวม | = | 15.169 บาท/ตร.ม. |
| คิดให้ | = | 15.100 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 15.10 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒
 ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๔
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.7 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 40/50)

| | | |
|---|---|-------------------|
| ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ | = | 10,000.000 ตัน |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000.000 / 10,000.000 | = | 25.000 บาท/ตัน |
| ค่างาน (AC 40 / 50) 0.047 ตันๆละ 31,842.670 | = | 1,496.605 บาท/ตัน |
| ค่างาน 0.740 ลบ.ม.ๆละ 418.250 | = | 309.505 บาท/ตัน |
| ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต | = | 415.560 บาท/ตัน |
| ค่าขนส่ง 1.000 กม. | = | 8.250 บาท/ตัน |
| งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ด = 15.520 x 1.000 x 8.330 | = | 129.281 บาท/ตัน |
| รวม | = | 2,384.201 บาท/ตัน |
| รวมค่างาน = 2,384.201 / 8.330 | = | 286.218 บาท/ตร.ม. |
| คิดให้ | = | 280.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 280.00 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒
 ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.8 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40/50)

| | | |
|--|---|-------------------|
| ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ | = | 10,000.000 ต้น |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000.000 / 10,000.000 | = | 25.000 บาท/ต้น |
| ค่ายาง (AC 40 / 50) 0.048 ต้นๆละ 31,842.670 | = | 1,528.448 บาท/ต้น |
| ค่าหิน 0.740 ลบ.ม.ๆละ 425.250 | = | 314.685 บาท/ต้น |
| ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต | = | 415.560 บาท/ต้น |
| ค่าขนส่ง 1.000 กม. | = | 8.250 บาท/ต้น |
| งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด = 12.070 x | = | 100.543 บาท |
| 1.000 x 8.330 | | |
| รวมค่างานต้นทุน | = | 2,392.486 บาท/ต้น |
| รวมค่างานต้นทุน = 2,392.486 / 8.330 | = | 287.213 บาท/ตร.ม. |
| คิดให้ | = | 282.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 282.00 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒
ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.9 ตัดแผ่นพื้นคอนกรีตเดิม

(หนา 25 ซม.)

= 100.000 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน

= 100.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒
 ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๔
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.10 ทูบร้อนแผ่นพื้นคอนกรีต (ขนหึ่งตามที่กำหนด)

| | | |
|-------------------------------|---|-------------------|
| ปริมาณคอนกรีต | = | 1.000 ลบ.ม. |
| ค่าทูบคอนกรีต | = | 400.000 บาท/ลบ.ม. |
| - ดันและดัก | = | 41.710 บาท/ลบ.ม. |
| ขนหึ่ง 5.000 กม. | = | 22.430 บาท/ลบ.ม. |
| รวม = 41.710 + 22.430 | = | 64.140 บาท/ลบ.ม. |
| X ส่วยขยาย 1.70 64.140 x 1.70 | = | 109.038 บาท/ลบ.ม. |
| รวม = 400.000 + 109.038 | = | 509.038 บาท/ลบ.ม. |
| คิดให้ | = | 505.800 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 505.80 บาท/ลบ.ม. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒
 ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๔
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.11 ซ่อมผิวคอนกรีต ความหนา 25 ซม. ด้วยวิธี FULL - DEPTH REPAIR (รวมคอนกรีตหยาบหนา 10 ซม.)

| | | |
|--|---|---------------------------|
| คิดจากแผ่นคอนกรีตขนาด (3.50 ม. X 5.00 ม.) | = | 17.500 ตร.ม. หนา 0.250 ม. |
| 1.คอนกรีต CLASS D (320 KSC) 4.375 ลบ.ม.ๆละ 2,523.800 | = | 11,041.625 บาท |
| 2.คอนกรีตหยาบ (180 KSC) 1.750 ลบ.ม.ๆละ 2,308.840 | = | 4,040.470 บาท |
| 3.เหล็กตะแกรง 17.500 ม.ๆละ 84.670 | = | 1,481.725 บาท |
| 4.เหล็ก DOWEL อัด EPOXY 69.443 กก.ๆละ 25.840 | = | 1,794.407 บาท |
| 5.เหล็ก TIE BAR อัด EPOXY 10.794 กก.ๆละ 25.150 | = | 271.469 บาท |
| 6.บ่มคอนกรีต 17.500 ตร.ม.ๆละ 14.680 | = | 256.900 บาท |
| 7.ปูผิว 17.500 ตร.ม.ๆละ 12.260 | = | 214.550 บาท |
| 8.ตัดรอยต่อใหม่ 17.000 ม.ๆละ 8.900 | = | 151.300 บาท |
| 9.ชุดดินตั้งแบบ 0.875 ลบ.ม.ๆละ 112.000 | = | 98.000 บาท |
| 10.ชุดSAND CUSHION 1.750 ลบ.ม.ๆละ 47.130 | = | 82.477 บาท |
| รวม | = | 19,432.923 บาท |
| รวมค่างานต้นทุน = 19,432.923 / 17.500 | = | 1,110.452 บาท |
| คิดให้ | = | 1,080.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 1,080.00 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒
ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.12 ซ่อมรอยต่อระหว่างแผ่นคอนกรีต

| | | |
|--|---|---------------|
| คิดความยาว | = | 1.000 ม. |
| 1.ค่าชุดและลอกยางเดิม 1.000 ชุด 6.680 | = | 6.680 บาท |
| 2.Joint Primer 0.033 ลิตรชุด 160.190 | = | 5.286 บาท |
| 3.Joint Sealer 1x6 ซม. 0.840 กก.ชุด 65.590 | = | 55.095 บาท |
| 4.ค่าหยอดยาง 1.000 ม.ชุด 15.220 | = | 15.220 บาท |
| รวม | = | 82.281 บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 82.28 บาท/ม. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒
 ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๔
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.13 อุดซ่อมรอยแตกที่ผิวคอนกรีต

| | | |
|--|---|--------------|
| คิดความยาว | = | 1.000 ม. |
| 1.ค่าเช่ารอย 1.000 ม.ๆละ 8.900 | = | 8.900 บาท |
| 2.Joint Primer 0.012 ลิตรๆละ 160.190 | = | 1.922 บาท |
| 3.Joint Sealer 1.3x2.5 ซม. 0.455 กก.ๆละ 65.590 | = | 29.843 บาท |
| 4.ค่าทยอดยาง 1.000 ม.ๆละ 15.220 | = | 15.220 บาท |
| รวม | = | 55.885 บาท |
| ค่างานต้นทุน | = | 55.88 บาท/ม. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒
 ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๔
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.14 ซ่อมรอยต่อระหว่างแผ่นคอนกรีตกับไหล่ทาง

| | | |
|--|---|--------------|
| คิดความยาว | = | 1.000 ม. |
| 1.ค่าชุดและลอกยางเดิม 1.000 ม.ๆละ 6.680 | = | 6.680 บาท |
| 2.Joint Primer 0.011 ลิตรๆละ 160.190 | = | 1.762 บาท |
| 3.Joint Sealer 1x2 ซม. 0.280 กก.ๆละ 65.590 | = | 18.365 บาท |
| 4.ค่าหยอดยาง 1.000 ม.ๆละ 15.220 | = | 15.220 บาท |
| รวม | = | 42.027 บาท |
| ค่างานต้นทุน | = | 42.02 บาท/ม. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒
 ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๔
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.15 อุดซ่อมโพรงใต้แผ่นพื้นคอนกรีต (SUBSEALING)

| | | |
|--|---|----------------------|
| คิดค่าใช้จ่ายจากปริมาณงานที่ทำได้ | = | 3,500.000 กก./วัน |
| 1.วัสดุสำหรับอัดน้ำปูน | | |
| - ค่าวัสดุ 3,500.000 กก.ๆละ 3.080 | = | 10,780.000 บาท (1) |
| 2.เจาะรู | | |
| - ค่าเช่าเครื่อง Coring 2.000 เครื่องๆละ 2,000.000 | = | 4,000.000 บาท |
| - ค่าดอกสว่าน | = | 1,600.000 L.S. |
| - ค่าเช่าเครื่องปั่นไฟ 1.000 เครื่องๆละ 2,000.000 | = | 2,000.000 บาท |
| - ค่าเช่ารถปิคอัพพร้อมน้ำมัน 1.000 คันๆละ 1,500.000 | = | 1,500.000 บาท |
| - ค่าแรงคนงาน 5.000 คนๆละ 300.000 | = | 1,500.000 บาท |
| รวม | = | 10,600.000 บาท (2) |
| 3.อัดน้ำปูน | | |
| - ค่าเช่ารถ 6 ล้อ พร้อมน้ำมัน+พชร 1.000 คันๆละ 3,000.000 | = | 3,000.000 บาท |
| - ค่าเช่ารถปิคอัพพร้อมน้ำมัน 1.000 คันๆละ 1,500.000 | = | 1,500.000 บาท |
| - ค่าเช่าเครื่องอัดน้ำปูน 1.000 เครื่องๆละ 5,000.000 | = | 5,000.000 บาท |
| - ค่าเช่าเครื่องผสม 2.000 เครื่องๆละ 500.000 | = | 1,000.000 บาท |
| - ค่าเช่าเครื่องปั่นไฟพร้อมน้ำมัน 1.000 เครื่องๆละ 2,000.000 | = | 2,000.000 บาท |
| - ค่าเช่าเครื่องบีบลม 1.000 คันๆละ 2,300.000 | = | 2,300.000 บาท |
| - ค่าแรงคนงาน 10.000 คนๆละ 300.000 | = | 3,000.000 บาท |
| รวม | = | 17,800.000 บาท (3) |
| รวม (1) + (2) + (3) = 10,780.000 + 10,600.000 + 17,800.000 | = | 39,180.000 บาท |
| รวมค่างาน = 39,180.000 / 3,500.000 | = | 11.194 บาท |
| ค่างานต้นทุน | = | 11.19 บาท/กก. |

สุพงศ์ วิชัยพิบูลย์

07 มิถุนายน 2567 11:44:19

หน้า 16 จาก 20

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒
ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.15 อุดซ่อมโพรงใต้แผ่นพื้นคอนกรีต (SUBSEALING)



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒
 ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.16 THERMOPLASTIC PAINT

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

| | | |
|--|---|-------------------|
| 1.ค่าวัสดุสีเทอร์โมพลาสติก 6.000 กก./ละ 42.000 บาท | = | 252.000 บาท/ตร.ม. |
| 2.ค่าลูกแก้ว 0.40 กก./ตร.ม. 0.400 กก./ละ 60.000 บาท | = | 24.000 บาท/ตร.ม. |
| 3.ค่าน้ำยา Primer 1,600 บาท / 80 ตร.ม. 1.000 ตร.ม./ละ 24.000 บาท | = | 24.000 บาท/ตร.ม. |
| 4.ค่าดำเนินการ 1.000 ตร.ม./ละ 13.000 บาท | = | 13.000 บาท/ตร.ม. |
| รวม | = | 313.000 บาท/ตร.ม. |
| คิดให้ | = | 297.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 297.00 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒
 ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๔
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.17 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

วัสดุใช้งานได้ 3 ปี 1,095.000 วัน ระยะเวลาการก่อสร้างประมาณ

90.000 วัน

| | | |
|---|---|----------------|
| 1. ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.4) 1 แผ่น 2.160 ตร.ม. ฤๅละ | = | 7,257.600 บาท |
| 3,360.000 บาท | | |
| 2. ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3) 1 แผ่น 0.810 ตร.ม. ฤๅละ 3,360.000 | = | 2,721.600 บาท |
| บาท | | |
| 3. ป้ายเตือนความเร็ว (ตค.7) 1 แผ่น 1.080 ตร.ม. ฤๅละ 3,360.000 บาท | = | 3,628.800 บาท |
| 4. ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10) 2 แผ่น 1.350 ตร.ม. ฤๅละ 3,360.000 | = | 4,536.000 บาท |
| บาท | | |
| 5. ป้ายชี้ทางเบี่ยง (ตค.23) 1 แผ่น 0.960 ตร.ม. ฤๅละ 3,360.000 บาท | = | 3,225.600 บาท |
| 6. ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26) 1 แผ่น 1.620 ตร.ม. ฤๅละ 3,360.000 | = | 5,443.200 บาท |
| บาท | | |
| 7. ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.2) 2 แผ่น 1.620 ตร.ม. ฤๅละ | = | 5,443.200 บาท |
| 3,360.000 บาท | | |
| 8. ป้ายแนะนำ (ก.2) 1 แผ่น 0.675 ตร.ม. ฤๅละ 3,360.000 บาท | = | 2,268.000 บาท |
| 9. ป้ายเตือนทางแคบ ช้ายหรือขวา 1 แผ่น 0.810 ตร.ม. ฤๅละ 3,360.000 | = | 2,721.600 บาท |
| บาท | | |
| 10. เสাপ้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 มม. 70.100 ม. ฤๅละ 155.000 | = | 10,865.500 บาท |
| บาท | | |
| 11. แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 10.000 ชุด ฤๅละ 1,115.000 บาท | = | 11,150.000 บาท |
| 12. แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า 100.000 ชุด ฤๅละ 230.000 บาท | = | 23,000.000 บาท |
| 13. สัญญาณธง 1.000 ชุด ฤๅละ 100.000 บาท | = | 100.000 บาท |
| 14. ไฟกระพริบ 2.000 ชุด ฤๅละ 1,538.000 บาท | = | 3,076.000 บาท |
| 15. กรวยยาง ขนาด 0.70 ม. 20.000 ชิ้น ฤๅละ 350.000 บาท | = | 7,000.000 บาท |

สุพงศ์ วิชัยพิบูลย์

07 มิถุนายน 2567 11:44:19

หน้า 19 จาก 20

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒
ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.17 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

| | | |
|--|---|----------------|
| รวม | = | 92,437.100 บาท |
| รวมทั้งสิ้น = $92,437.100 \times 90.000 / 1,095.000$ | = | 7,597.569 บาท |
| คิดให้ | = | 7,597.570 LS. |
| ค่างานต้นทุน | = | 7,597.57 LS. |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙

Factor F งานก่อสร้างทางหลวง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผนวก 1 | Factor F ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| | ค่าอำนวยความสะดวก | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| <5.00 | 20.8338 | 0.9333 | 5.5000 | 27.2671 | 1.2726 | 1.0700 | 1.3616 | 1.3822 | 1.4029 |
| 10.00 | 16.0808 | 0.9041 | 5.5000 | 22.4849 | 1.2248 | 1.0700 | 1.3105 | 1.3317 | 1.3529 |
| 20.00 | 10.6384 | 0.8895 | 5.5000 | 17.0279 | 1.1702 | 1.0700 | 1.2521 | 1.2712 | 1.2904 |
| 30.00 | 7.5559 | 0.8895 | 5.5000 | 13.9454 | 1.1394 | 1.0700 | 1.2191 | 1.2364 | 1.2537 |
| 40.00 | 7.4310 | 0.8458 | 5.0000 | 13.2768 | 1.1327 | 1.0700 | 1.2119 | 1.2308 | 1.2496 |
| 50.00 | 6.9412 | 0.8312 | 5.0000 | 12.7724 | 1.1277 | 1.0700 | 1.2066 | 1.2255 | 1.2444 |
| 60.00 | 6.3772 | 0.8166 | 5.0000 | 12.1938 | 1.1219 | 1.0700 | 1.2004 | 1.2192 | 1.2381 |
| 70.00 | 6.3435 | 0.8020 | 4.5000 | 11.6455 | 1.1164 | 1.0700 | 1.1945 | 1.2138 | 1.2330 |

สุพงศ์ วิชัยพิบูลย์

07 มิถุนายน 2567 11:44:23

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ทองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ทองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙

Factor F งานก่อสร้างทาง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผนวก 1 | Factor F ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| | ค่าอำนวยความสะดวก | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| 80.00 | 6.0233 | 0.7875 | 4.5000 | 11.3108 | 1.1131 | 1.0700 | 1.1910 | 1.2103 | 1.2297 |
| 90.00 | 5.4722 | 0.7875 | 4.5000 | 10.7597 | 1.1075 | 1.0700 | 1.1850 | 1.2037 | 1.2225 |
| 100.00 | 5.1693 | 0.7875 | 4.5000 | 10.4568 | 1.1045 | 1.0700 | 1.1818 | 1.2002 | 1.2186 |
| 110.00 | 4.7961 | 0.7875 | 4.0000 | 9.5836 | 1.0958 | 1.0700 | 1.1725 | 1.1904 | 1.2084 |
| 120.00 | 4.7235 | 0.7729 | 4.0000 | 9.4964 | 1.0949 | 1.0700 | 1.1715 | 1.1897 | 1.2079 |
| 130.00 | 4.4428 | 0.7729 | 4.0000 | 9.2157 | 1.0921 | 1.0700 | 1.1685 | 1.1864 | 1.2043 |
| 140.00 | 4.3285 | 0.7583 | 4.0000 | 9.0868 | 1.0908 | 1.0700 | 1.1671 | 1.1852 | 1.2032 |
| 150.00 | 4.1865 | 0.7583 | 4.0000 | 8.9448 | 1.0894 | 1.0700 | 1.1656 | 1.1835 | 1.2013 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ท้องแถม - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ท้องแถม - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผนวก 1 | Factor F ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| | ค่าอำนวยความสะดวก | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| 160.00 | 4.0853 | 0.7437 | 4.0000 | 8.8290 | 1.0882 | 1.0700 | 1.1643 | 1.1823 | 1.2003 |
| 170.00 | 4.0051 | 0.7437 | 4.0000 | 8.7488 | 1.0874 | 1.0700 | 1.1635 | 1.1814 | 1.1993 |
| 180.00 | 3.9481 | 0.7437 | 4.0000 | 8.6918 | 1.0869 | 1.0700 | 1.1629 | 1.1808 | 1.1986 |
| 190.00 | 4.2661 | 0.7145 | 3.5000 | 8.4806 | 1.0848 | 1.0700 | 1.1607 | 1.1795 | 1.1983 |
| 200.00 | 4.2419 | 0.7145 | 3.5000 | 8.4564 | 1.0845 | 1.0700 | 1.1604 | 1.1791 | 1.1979 |
| 210.00 | 4.1793 | 0.7000 | 3.5000 | 8.3793 | 1.0837 | 1.0700 | 1.1595 | 1.1785 | 1.1974 |
| 220.00 | 4.0683 | 0.7000 | 3.5000 | 8.2683 | 1.0826 | 1.0700 | 1.1583 | 1.1771 | 1.1959 |
| 230.00 | 3.9805 | 0.7000 | 3.5000 | 8.1805 | 1.0818 | 1.0700 | 1.1575 | 1.1761 | 1.1948 |

สุพงศ์ วิชัยพิบูลย์

07 มิถุนายน 2567 11:44:23

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

สุพงศ์ วิชัยพิบูลย์

07 มิถุนายน 2567 11:44:23

หน้า 4 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ท้องแกล - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ท้องแกล - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๔

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
เลขที่หนังสือ :

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

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผันซุก 1 | Factor F ผันซุก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|--------------------------|----------|----------------------|----------------------|
| | ค่าอำนวยความสะดวก | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| 400.00 | 3.1484 | 0.6708 | 3.5000 | 7.3192 | 1.0731 | 1.0700 | 1.1482 | 1.1659 | 1.1836 |
| 450.00 | 3.1265 | 0.6708 | 3.5000 | 7.2973 | 1.0729 | 1.0700 | 1.1480 | 1.1656 | 1.1833 |
| 500.00 | 3.0167 | 0.6562 | 3.5000 | 7.1729 | 1.0717 | 1.0700 | 1.1467 | 1.1644 | 1.1820 |
| 700.00 | 2.7734 | 0.6562 | 3.5000 | 6.9296 | 1.0692 | 1.0700 | 1.1440 | 1.1612 | 1.1785 |
| ≥700.00 | 2.7734 | 0.6562 | 3.5000 | 6.9296 | 1.0692 | 1.0700 | 1.1440 | 1.1612 | 1.1785 |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

| | |
|---------------------------------|------------------|
| ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ | 7,088,481.46 บาท |
| ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง | 7,088,481.46 บาท |
| แหล่งของเงินงบประมาณ | 9,500,000.00 บาท |
| แหล่งของเงินนอกงบประมาณ | 0.00 บาท |

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

| ค่างานต้นทุน | Factor F |
|---------------|----------|
| 10,000,000.00 | 1.3105 |
| 7,088,481.46 | 1.3402 |
| 5,000,000.00 | 1.3616 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | | |
|----------------------------|--|-------|------------------|----------------|--------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ | | | | | |
| สาย | งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙ | | | | | |
| ตอน | หนองแก - บ้านฝาง ตอน 11 | | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | ขอนแก่น | เขตफल | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา | 33.38 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00% | | เงินล่วงหน้าจ่าย | | 15.00% | |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00% | | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | 7.00% | |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---|-----------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 1 | หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(ผิวทาง) | ลบ.ม. | 237.00 | 82.00 | 188.25 | 0.00 | 0.00 | 425.25 | พ.ย. 2566 | บันทึกสืบ |
| 2 | หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(หินรองผิวทาง) | บาท/ลบ.ม. | 230.00 | 82.00 | 188.25 | 0.00 | 0.00 | 418.25 | พ.ย. 2566 | บันทึกสืบ |
| 3 | ลูกรังรองพื้นทาง | บาท/ลบ.ม. | 50.00 | 15.00 | 56.42 | 0.00 | 0.00 | 106.42 | พ.ย. 2566 | บันทึกสืบ |
| 4 | หินคลุก | บาท/ลบ.ม. | 231.00 | 82.00 | 188.25 | 0.00 | 0.00 | 419.25 | พ.ย. 2566 | บันทึกสืบ |
| 5 | ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดEAPบรรจุBULKคละตรา | ตัน | 28,366.67 | 432.00 | 707.67 | 25.00 | 0.00 | 29,099.34 | พ.ค. 2567 | |
| 6 | PortlandCementHydraulic | ตัน | 2,560.75 | 33.00 | 54.49 | 50.00 | 0.00 | 2,665.24 | เม.ย. 2567 | บันทึกสืบ |

สุพงศ์ วิชัยพิบูลย์

07 มิถุนายน 2567 11:44:27

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | | |
|----------------------------|--|---------|------------------|----------------|--------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ | | | | | |
| สาย 12 | งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙ | | | | | |
| ตอน | หนองแก - บ้านฝาง ตอน 11 | | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | ขอนแก่น | เขตฝนตก | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา | 33.38 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00% | | เงินล่วงหน้าจ่าย | | 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 |
|-----|---|-----------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 7 | วัสดุคัดเลือก"ก" | บาท/ลบ.ม. | 40.00 | 10.00 | 38.20 | 0.00 | 0.00 | 78.20 | พ.ย. 2566 | บันทึกสืบ |
| 8 | ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK | ตัน | 25,133.33 | 432.00 | 707.67 | 25.00 | 0.00 | 25,866.00 | พ.ค. 2567 | |
| 9 | ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK | ตัน | 31,100.00 | 432.00 | 707.67 | 35.00 | 0.00 | 31,842.67 | พ.ค. 2567 | |

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ทองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต

หน่วยงาน แขวงหลวงพระบางแผนกที่ ๒ (สมแก) / ฝายหลวง

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|----------------------|-------------------------------------|-----------|-----------------|---------------------------------|-----------|----------------|---------------|------------|----------------------|-------------------|------------------|
| 1 | หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(ผิวทาง) | ลบ.ม. | | | X | | | | โรงไม้หินศรีบุรี | 16 พฤศจิกายน 2566 | สืบ |
| 2 | หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(หินรองผิวทาง) | บาท/ลบ.ม. | | | X | | | | โรงไม้หินศรีบุรี | 16 พฤศจิกายน 2566 | สืบ |
| 3 | ลูกรังรองพื้นทาง | บาท/ลบ.ม. | X | | | | | | ท้องถิ่น | 16 พฤศจิกายน 2566 | สืบ |
| 4 | หินคลุก | บาท/ลบ.ม. | X | | | | | | โรงไม้หินศิลาศรีบุรี | 16 พฤศจิกายน 2566 | สืบ |
| 5 | PortlandCementHydraulic | ตัน | | | X | | | | ท้องถิ่น | 09 เมษายน 2567 | สืบ |
| 6 | วัสดุคัดเลือก"ก" | บาท/ลบ.ม. | X | | | | | | ท้องถิ่น | 16 พฤศจิกายน 2566 | สืบ |
| รวมทั้งสิ้น (รายการ) | | | 3 | - | 3 | - | - | - | | | |

สุพงศ์ วิชัยทิพุลย์

07 มิถุนายน 2567 11:44:32

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๔
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีพลาตยา และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

| 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 |

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

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 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 |
| 65 | 220.10 | 308.14 |

สุพงศ์ วิชัยทิพย์

07 มิถุนายน 2567 11:44:35

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน ทองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙ (bidding) / บidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒
 ตอน ทองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 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 |
| 87 | 293.78 | 411.29 |
| 88 | 297.13 | 415.98 |
| 89 | 300.47 | 420.66 |

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

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

สุพงศ์ วิชัยพิบูลย์

07 มิถุนายน 2567 11:44:35

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙ (๑๒๕๖๗) (๑๒๕๖๗) / บidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒
 ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙

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

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

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

สุพงศ์ วิชัยพิบูลย์

07 มิถุนายน 2567 11:44:35

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๖๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๕๖๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีนำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดคียง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

| 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 |
| 19 | 50.72 | 71.00 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 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 |
| 42 | 110.60 | 154.84 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 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 |
| 65 | 170.45 | 238.63 |

สุพงศ์ วิชัยทิพย์

07 มิถุนายน 2567 11:44:35

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙ เลขที่บัญชีประกวดราคาจัดซื้อพัสดุ (๑
bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒
ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙

- 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

สุพงศ์ วิชัยพิบูลย์

07 มิถุนายน 2567 11:44:35

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน.๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดคียง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

| | | |
|----|-------|-------|
| 1 | 4.58 | 6.41 |
| 2 | 6.04 | 8.46 |
| 3 | 7.50 | 10.50 |
| 4 | 8.96 | 12.55 |
| 5 | 10.43 | 14.60 |
| 6 | 11.89 | 16.64 |
| 7 | 13.35 | 18.69 |
| 8 | 14.81 | 20.74 |
| 9 | 16.28 | 22.79 |
| 10 | 17.74 | 24.83 |
| 11 | 19.20 | 26.88 |
| 12 | 20.66 | 28.93 |
| 13 | 22.12 | 30.97 |
| 14 | 23.59 | 33.02 |
| 15 | 25.11 | 35.15 |
| 16 | 26.74 | 37.43 |
| 17 | 28.37 | 39.72 |
| 18 | 30.00 | 42.00 |
| 19 | 31.63 | 44.29 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 20 | 33.27 | 46.57 |
| 21 | 34.90 | 48.86 |
| 22 | 36.53 | 51.14 |
| 23 | 38.17 | 53.43 |
| 24 | 39.79 | 55.71 |
| 25 | 41.43 | 58.00 |
| 26 | 43.06 | 60.28 |
| 27 | 44.69 | 62.57 |
| 28 | 46.33 | 64.86 |
| 29 | 47.96 | 67.14 |
| 30 | 49.59 | 69.43 |
| 31 | 51.22 | 71.71 |
| 32 | 52.85 | 73.99 |
| 33 | 54.49 | 76.28 |
| 34 | 56.12 | 78.56 |
| 35 | 57.75 | 80.85 |
| 36 | 59.38 | 83.14 |
| 37 | 61.01 | 85.42 |
| 38 | 62.65 | 87.70 |
| 39 | 64.28 | 90.00 |
| 40 | 65.91 | 92.28 |
| 41 | 67.54 | 94.56 |
| 42 | 69.18 | 96.85 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 43 | 70.81 | 99.13 |
| 44 | 72.44 | 101.42 |
| 45 | 74.08 | 103.71 |
| 46 | 75.71 | 106.00 |
| 47 | 77.34 | 108.28 |
| 48 | 78.97 | 110.55 |
| 49 | 80.60 | 112.85 |
| 50 | 82.24 | 115.13 |
| 51 | 83.87 | 117.42 |
| 52 | 85.50 | 119.70 |
| 53 | 87.13 | 121.98 |
| 54 | 88.76 | 124.27 |
| 55 | 90.40 | 126.56 |
| 56 | 92.03 | 128.84 |
| 57 | 93.65 | 131.12 |
| 58 | 95.29 | 133.40 |
| 59 | 96.93 | 135.70 |
| 60 | 98.57 | 137.99 |
| 61 | 100.19 | 140.27 |
| 62 | 101.82 | 142.55 |
| 63 | 103.46 | 144.84 |
| 64 | 105.09 | 147.13 |
| 65 | 106.71 | 149.40 |

สุพงศ์ วิชัยทิบุณย์

07 มิถุนายน 2567 11:44:35

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙ และค่าวัสดุบำรุงรักษาที่คิดอนุญาติ (se
 bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒
 ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 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 |
| 87 | 142.63 | 199.68 |
| 88 | 144.26 | 201.96 |
| 89 | 145.88 | 204.24 |

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

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

สุพงศ์ วิชัยทิพย์

07 มิถุนายน 2567 11:44:35

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙ และที่บัญชีประเภทที่จัดซื้อ (se
bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๒
ตอน หนองแก - บ้านฝาง ตอน ๑๑ ระหว่าง กม.๕๒๐+๐๐๐ - กม.๕๒๐+๖๔๙

- 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