

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 1.1 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก - บ้านฝาง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๕๐๘+๗๙๐ - กม.๕๐๙+๕๔๕
2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๑๐๐
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ, แขวงทางหลวงชนบทพื้นที่ 2 (ชุมพร) / กรมทางหลวง
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก-บ้านฝาง ตอน ๔ ระหว่างกม.๕๐๘+๗๙๐-กม.๕๐๙+๕๔๕
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 20,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 4.1 โดยสังเขป - ปรับปรุงผิวทางเดิมและโครงสร้างทางที่ชำรุดเป็นบางแห่ง (แก๊ซ Soft Sport) - ขูดผิวทางเดิมออก (Cold Milling) ลึกเฉลี่ย 5 ซม.(ของจราจรด้านทิศไหลทาง) - นำวัสดุจากชั้นทางเดิมมาปรับปรุงคุณภาพ (วัสดุผสมเพิ่มเพื่อปรับปรุงคุณภาพ เช่น ปูนซีเมนต์ ปูนขาว แอสฟัลต์ และสารผสมเพิ่มอื่นใด) แล้วนำไปใช้งานใหม่ ด้วยวิธี Pavement In-Place Recycling -
 ทำความสะอาดชั้นทางแล้วลาดยางแอสฟัลต์ชนิดเหลวลงบนพื้นทางที่เตรียมไว้ (Prime Coat) -
 ทำความสะอาดผิวทางแล้วลาดยางแอสฟัลต์ชนิดเหลวลงบนผิวทาง (Tack Coat) -
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 24 ธันวาคม 2567 เป็นเงิน 49,750,976.40 บาท
 เติมน้ำมันผิวทางเดิมด้วยวัสดุแอสฟัลต์ (Asphalt Concrete Leveling) ให้ได้ระดับก่อนการเสริมผิว -
6. บัญชีประมาณการของงานด้วย Asphalt Concrete Binder Course ทน 5 ซม. - ชั้นผิวทางด้วย Modified Asphalt
 6.1 แบบสีผิวทางและสีผิวทางของถนนและพื้นผิวจราจรด้วยวัสดุ Thermoplastic Paint - ทำการติดตั้งป้ายเตือนและอุปกรณ์ความปลอดภัย
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 7.1 สุวัฒน์ เจริญนอก ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 7.2 สุภาพร โพธิ์ศรี กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา
 7.3 ชัยศักดิ์ อาจจ่านงค์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาช่างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๖๘ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแอก - บ้านฝาง ตอน ๔ ระยะทาง

(ณ ๕๐๘+๗๕๐ - กม.๕๐๘+๕๕๕) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยรายงานเข้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (อุ้มแพะ)/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคาดังกล่าว |
|--------------------|---|-------|-------|--------------|----------|--------|-------------------|---------------|
| 10 | งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง | LS. | 1.000 | 7,597.56 | 7,597.56 | 1.2786 | 9,714.24 | 9,714.24 |
| รวมราคากลาง | | | | | | | | 19,750,976.40 |

ธีระศักดิ์ อ่างจันทน์

26 ธันวาคม 2567 10:46:19

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก - บ้านฝาง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๕๐๘+๗๕๐ - กม.๕๐๙+๕๕๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง


(สุภาพร โพธิ์ศรี)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(สุวัฒน์ เสริมมอก)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อีระศักดิ์ ออจันงค์)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายประสิทธิ์ชัย ปรานศ์ทอง)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)

26 ธ.ค. 2567

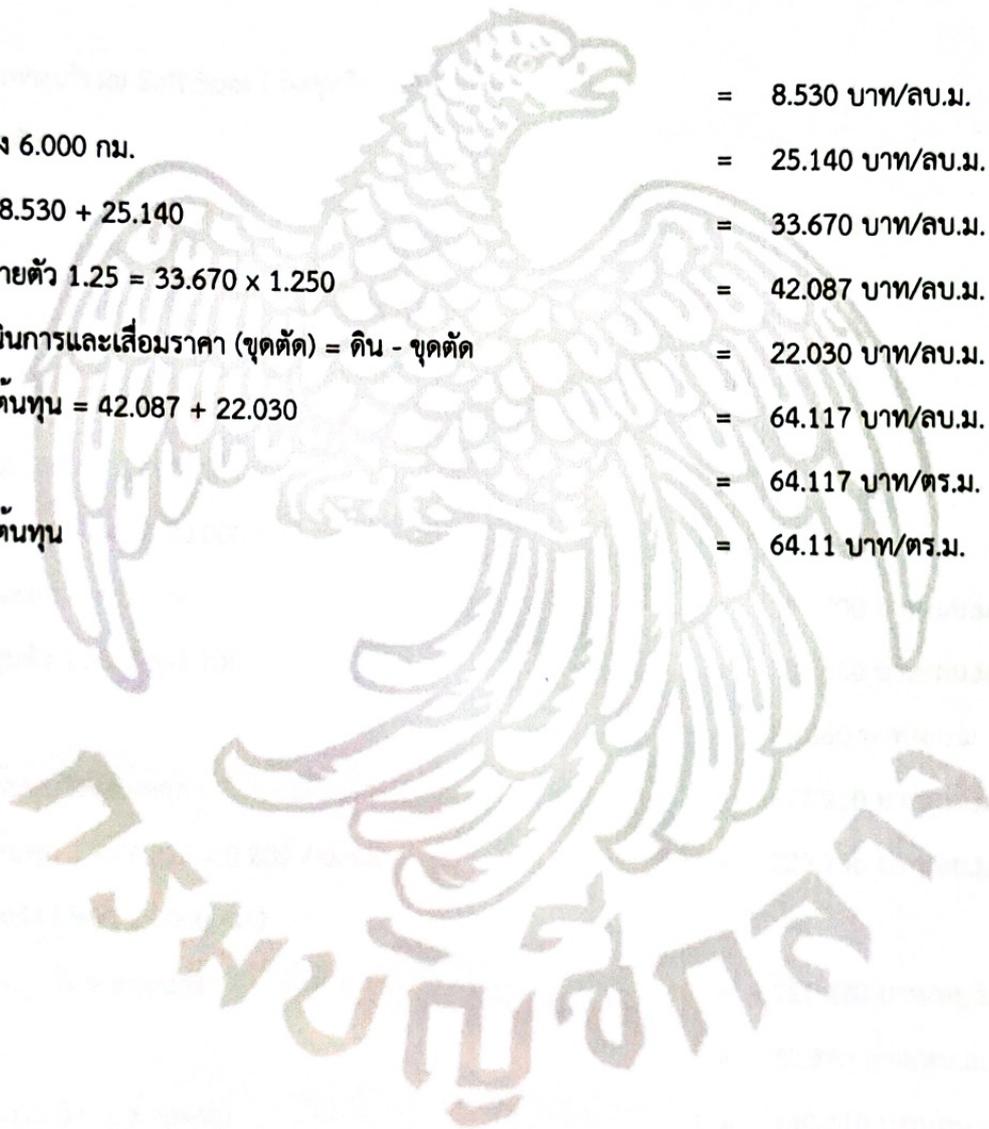
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก - บ้านฝาง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๕๐๘+๗๙๐ - กม.๕๐๙+๕๔๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก-
 บ้านฝาง ตอน ๔ ระหว่างกม.๕๐๘+๗๙๐-กม.๕๐๙+๕๔๕

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.1 ขุดรื้อวัสดุชั้นโครงสร้างทางเดิม กองเก็บตามที่กำหนด

| | | |
|---|---|------------------|
| - ตัก | = | 8.530 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 6.000 กม. | = | 25.140 บาท/ลบ.ม. |
| รวม = 8.530 + 25.140 | = | 33.670 บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนขยายตัว 1.25 = 33.670 x 1.250 | = | 42.087 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ขุดตัด) = ดิน - ขุดตัด | = | 22.030 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน = 42.087 + 22.030 | = | 64.117 บาท/ลบ.ม. |
| คิดให้ | = | 64.117 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 64.11 บาท/ตร.ม. |



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก - บ้านฝาง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๕๐๘+๗๙๐ - กม.๕๐๙+๕๕๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก -
 บ้านฝาง ตอน ๔ ระหว่างกม.๕๐๘+๗๙๐-กม.๕๐๙+๕๕๕

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. |
| ค่าขนส่ง 1.000 กม. | = | 11.550 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าตัก + ค่าขนส่ง = 8.530 + 11.550 | = | 20.080 บาท/ลบ.ม. |
| x ส่วนขยายตัว 1.250 x 20.080 | = | 25.100 บาท/ลบ.ม. |
| รวม = 25.100 + 22.030 | = | 47.130 บาท/ลบ.ม. (1) |

2. วัสดุหินคลุก (หนา" 20.000 ซม.)

| | | |
|--|---|-------------------------|
| ราคาหินคลุก + ค่าขนส่ง | = | 391.700 บาท/ลบ.ม. |
| x ส่วนยุบตัว 1.50 x 391.700 | = | 587.550 บาท/ลบ.ม. |
| บดทับ | = | 89.660 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุนวัสดุหินคลุก | = | 677.210 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน = 677.210 x 0.200 / 0.600 | = | 225.736 บาท/ลบ.ม. (2) |

3.วัสดุลูกรัง (หนา 25.000 ซม.)

| | | |
|--|---|-------------------------|
| ราคาวัสดุลูกรัง + ค่าขนส่ง | = | 111.420 บาท/ลบ.ม. |
| ขุด - ขน | = | 32.990 บาท/ลบ.ม. |
| ราคาวัสดุ(ลูกรัง) + ค่าขุด-ขน | = | 144.410 บาท/ลบ.ม. |
| x ส่วนยุบตัว 1.60 x 144.410 | = | 231.056 บาท/ลบ.ม. |
| บดทับ | = | 56.750 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุนวัสดุลูกรัง = 231.056 + 56.750 | = | 287.806 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน = 287.806 x 0.250 / 0.600 | = | 119.919 บาท/ลบ.ม. (3) |

4.Selected Material A (หนา 15.000 ซม.)

ธีระศักดิ์ อาจจ่านงค์

26 ธันวาคม 2567 10:46:24

หน้า 2 จาก 12

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก - บ้านฝาง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๕๐๘+๗๙๐ - กม.๕๐๙+๕๔๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก-
 บ้านฝาง ตอน ๔ ระหว่างกม.๕๐๘+๗๙๐-กม.๕๐๙+๕๔๕
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.2 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

| | | |
|--|---|------------------------|
| ค่าวัสดุ Selected Material "A" + ค่าขนส่ง | = | 83.200 บาท/ลบ.ม. |
| ขุด - ขน | = | 32.990 บาท/ลบ.ม. |
| รวม ค่าวัสดุ Selected Material "A" + ค่าขุด-ขน | = | 116.190 บาท/ลบ.ม. |
| × ส่วนยุบตัว 1.60 x 116.190 | = | 185.904 บาท/ลบ.ม. |
| บดทับ | = | 56.750 บาท/ลบ.ม. |
| รวมค่างานต้นทุน Selected Material A = 185.904 + 56.750 | = | 242.654 บาท/ลบ.ม. |
| รวมค่างานต้นทุน = 242.654 x 0.150 / 0.600 | = | 60.663 บาท/ลบ.ม. (4) |
| รวมค่างานต้นทุน (1) + (2) + (3) + (4) 47.130 + 225.736 + 119.919 + 60.663 | = | 453.448 บาท/ลบ.ม. |
| คิดให้ | = | 453.448 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 453.44 บาท/ลบ.ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก - บ้านฝาง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๕๐๘+๗๙๐ - กม.๕๐๙+๕๕๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก-

บ้านฝาง ตอน ๔ ระหว่างกม.๕๐๘+๗๙๐-กม.๕๐๙+๕๕๕
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.3 CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE

| | | |
|---|---|-------------------|
| ราคาหินคลุก + ค่าขนส่ง | = | 391.700 บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ 391.700×1.500 | = | 587.550 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บ. / 7,000.000 ลบ.ม. | = | 21.428 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าปูนซีเมนต์ 2 % 46 กก./ละ 2.680 บาท | = | 123.280 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าผสมวัสดุ หินคลุก | = | 48.360 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าบ่มวัสดุ ลูกรีง | = | 48.390 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการเชื่อมราคาบดทับ = บดทับ | = | 89.660 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 918.668 บาท/ลบ.ม. |
| คิดให้ | = | 918.668 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 918.66 บาท/ลบ.ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก - บ้านฝาง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๕๐๘+๗๙๐ - กม.๕๐๙+๕๔๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก-
 บ้านฝาง ตอน ๔ ระหว่างกม.๕๐๘+๗๙๐-กม.๕๐๙+๕๔๕
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.4 PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. THICK FOR SUBBASE

| | | |
|--|---|-------------------|
| ซุกติกเฉลี่ย 20 ซม. | = | 36.530 บาท/ตร.ม. |
| ค่าปูนซีเมนต์ | = | 2,683.190 บาท/ตัน |
| หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ซุก | = | 1.800 ตัน/ลบ.ม. |
| ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) 3.5% $0.035 \times 1.800 \times 0.200$ | = | 0.012 ตัน/ตร.ม. |
| ราคาปูนซีเมนต์ $0.012 \times 2,683.190$ | = | 32.198 บาท/ตร.ม. |
| รวมค่างานต้นทุน $36.530 + 32.198$ | = | 68.728 บาท/ตร.ม. |
| คิดให้ | = | 68.728 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 68.72 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก - บ้านฝาง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๕๐๘+๗๙๐ - กม.๕๐๙+๕๔๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก-
 บ้านฝาง ตอน ๔ ระหว่างกม.๕๐๘+๗๙๐-กม.๕๐๙+๕๔๕

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.5 PRIME COAT

| | |
|--|---------------------|
| พื้นที่ทางหินคลุกซีเมนต์ | |
| ค่างาน EAP + ค่าขนส่งและขนขึ้น-ลง | = 31,519.020 บาทตัน |
| อัตราการใช้ยาง 0.800 ลิตร /ตร.ม. ,ค่างาน 0.80 x (31,519.020 | = 25.215 บาท/ตร.ม. |
| /1,000) | |
| งานราดยางไพรอ์มโคต | = 7.670 บาท/ตร.ม. |
| รวมค่างานต้นทุน | = 32.885 บาท/ตร.ม. |
| คิดให้ | = 32.890 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = 32.89 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก - บ้านฝาง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๕๐๘+๗๕๐ - กม.๕๐๙+๕๔๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก-
 บ้านฝาง ตอน ๔ ระหว่างกม.๕๐๘+๗๕๐-กม.๕๐๙+๕๔๕

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.6 TACK COAT

| | | |
|---|---|--------------------|
| ค่ายาง CRS-2 + ค่าขนส่งและขนขึ้น-ลง | = | 28,985.680 บาท/ตัน |
| อัตราการใช้ยาง 0.300 ลิตร /ตร.ม. ,ค่ายาง 0.30 x (28,985.680 / 1,000) | = | 8.695 บาท/ตร.ม. |
| งานราดยางแตกโค้ต | = | 7.410 บาท/ตร.ม. |
| รวมค่างานต้นทุน | = | 16.105 บาท/ตร.ม. |
| คิดให้ | = | 16.105 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 16.10 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก - บ้านฝาง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๕๐๘+๗๙๐ - กม.๕๐๙+๕๔๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก-
 บ้านฝาง ตอน ๔ ระหว่างกม.๕๐๘+๗๙๐-กม.๕๐๙+๕๔๕

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

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

| | | |
|--|---|--|
| ปริมาณ Asphalt Concrete ทั้งโครงการ | = | 10,000.000 ตัน |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000.000 / 10,000.000 | = | 25.000 บาท/ตัน |
| ค่ายาง A.C.40/50+ ค่าขนส่ง + ค่าขึ้นลง $37,662.350 \times 0.047$ | = | 1,770.130 บาท/ตัน 4.70 % โดยน้ำหนัก |
| ค่าหินผสม Asphalt Concrete + ค่าขนส่ง 408.120×0.740 | = | 302.008 บาท/ตัน |
| ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต | = | 415.560 บาท/ตัน |
| ค่าขนส่ง Asphalt Concrete ไปปู 1.000 กม. | = | 8.250 บาท/ตัน |
| ค่าปูลาดและบดอัด หนา = 50 มม. $15.520 \times 1.000 \times 8.330$ | = | 129.281 บาท/ตร.ม. |
| รวม | = | 2,650.229 บาท/ตร.ม. |
| รวมค่างานต้นทุน = 2,650.229 / 8.330 | = | 318.154 บาท/ตร.ม. |
| คิดให้ | = | 318.154 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 318.15 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก - บ้านฝาง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๕๐๘+๗๙๐ - กม.๕๐๙+๕๔๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก-
 บ้านฝาง ตอน ๔ ระหว่างกม.๕๐๘+๗๙๐-กม.๕๐๙+๕๔๕
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

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

| | | |
|---|---|--|
| ปริมาณ Asphalt Concrete ทั้งโครงการ | = | 10,000.000 ตัน |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000.000 / 10,000.000 | = | 25.000 บาท/ตัน |
| ค่าช่าง A.C.40/50+ ค่าขนส่ง + ค่าขึ้นลง $37,662.350 \times 0.048$ | = | 1,807.792 บาท/ตัน 4.80 % โดยน้ำหนัก |
| ค่าหินผสม Asphalt Concrete + ค่าขนส่ง 410.120×0.740 | = | 303.488 บาท/ตัน |
| ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต | = | 415.560 บาท/ตัน |
| ค่าขนส่ง Asphalt Concrete ไปปู 1.000 กม. | = | 8.250 บาท/ตัน |
| ค่าปูลาดและบดอัด หนา 50 มม. $12.070 \times 1.000 \times 8.330$ | = | 100.543 บาท/ตัน |
| รวม | = | 2,660.633 บาท/ตัน |
| รวมค่างานต้นทุน = $2,660.633 / 8.330$ | = | 319.403 บาท/ตร.ม. |
| คิดให้ | = | 319.403 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 319.40 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก - บ้านฝาง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๕๐๘+๗๕๐ - กม.๕๐๙+๕๕๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก-
 บ้านฝาง ตอน ๔ ระหว่างกม.๕๐๘+๗๕๐-กม.๕๐๙+๕๕๕
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.9 THERMOPLASTIC PAINT

| | | |
|--|---|-------------------|
| คิดจากพื้นที่ | = | 1.00 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 |
| รวมค่างานต้นทุน | = | 313.000 บาท |
| คิดให้ | = | 312.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 312.00 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก - บ้านฝาง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๕๐๘+๗๙๐ - กม.๕๐๙+๕๕๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก-
 บ้านฝาง ตอน ๔ ระหว่างกม.๕๐๘+๗๙๐-กม.๕๐๙+๕๕๕

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.10 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

| | |
|--|----------------------|
| วัสดุงานป้ายใช้งานได้ 3 ปี = 1,095.000 วัน | = 90.000 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.ป้ายชี้ทางเป็ียง (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 ช้ายหรือขวา 1 แผ่น 0.810 ตร.ม.ๆละ 3,360.000 | = 2,721.600 บาท |
| 10.เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 มม. 70.100 ม.ๆละ 155.000 | = 10,865.500 บาท |
| 11. แผงตั้งสะท้อนแสง 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 90.000 / 1,095.000 | = 7,597.569 บาท/แห่ง |
| ค่างานต้นทุน | = 7,597.56 LS. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก - บ้านฝาง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๕๐๘+๗๙๐ - กม.๕๐๙+๕๔๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก-
บ้านฝาง ตอน ๔ ระหว่างกม.๕๐๘+๗๙๐-กม.๕๐๙+๕๔๕
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.10 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก - บ้านฝาง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๕๐๘+๗๕๐ - กม.๕๐๙+๕๕๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก-บ้านฝาง ตอน ๔ ระหว่างกม.๕๐๘+๗๕๐-กม.๕๐๙+๕๕๕

Factor F งานก่อสร้างผิวหินฟอสโซ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก - บ้านฝาง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๕๐๘+๗๕๐ - กม.๕๐๘+๕๕๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก-บ้านฝาง ตอน ๔ ระหว่างกม.๕๐๘+๗๕๐-กม.๕๐๘+๕๕๕

Factor F งานก่อสร้างลูกรังผิวหยาบ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก - บ้านฝาง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๕๐๘+๗๕๐ - กม.๕๐๘+๕๔๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๓๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก-บ้านฝาง ตอน ๔ ระหว่างกม.๕๐๘+๗๕๐-กม.๕๐๘+๕๔๕

Factor F งานก่อสร้างสิ่งพิมพ์สิ่งสื่อ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ตาราง (ทพ) สถานะ | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ส่วนที่ 1 | Factor F ส่วนที่ 2 |
|---------------------|--------------------------------------|---------|------------|----------------------|--------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|
| | ค่าจ้างรวมการ ค่าดอกเบี้ย | ค่าทำไร | รวมค่าจ่าย | | | | | |
| 160.00 | 4.0853 | 0.7437 | 4.0000 | 1.0882 | 1.0700 | 1.1643 | 1.1823 | 1.2003 |
| 170.00 | 4.0051 | 0.7437 | 4.0000 | 1.0874 | 1.0700 | 1.1635 | 1.1814 | 1.1993 |
| 180.00 | 3.9481 | 0.7437 | 4.0000 | 1.0869 | 1.0700 | 1.1629 | 1.1808 | 1.1986 |
| 190.00 | 4.2661 | 0.7145 | 3.5000 | 1.0848 | 1.0700 | 1.1607 | 1.1795 | 1.1983 |
| 200.00 | 4.2419 | 0.7145 | 3.5000 | 1.0845 | 1.0700 | 1.1604 | 1.1791 | 1.1979 |
| 210.00 | 4.1793 | 0.7000 | 3.5000 | 1.0837 | 1.0700 | 1.1595 | 1.1785 | 1.1974 |
| 220.00 | 4.0683 | 0.7000 | 3.5000 | 1.0826 | 1.0700 | 1.1583 | 1.1771 | 1.1959 |
| 230.00 | 3.9805 | 0.7000 | 3.5000 | 1.0818 | 1.0700 | 1.1575 | 1.1761 | 1.1948 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก - บ้านฝาง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๕๐๘+๗๕๐ - กม.๕๐๙+๕๔๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก-บ้านฝาง ตอน ๔ ระหว่างกม.๕๐๘+๗๕๐-กม.๕๐๙+๕๔๕

Factor F งานก่อสร้างผิวที่ใหม่สี : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่าจ้าง (บาท) | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ส่วนชุด 1 | Factor F ส่วนชุด 2 |
|---------------|--------------------------------------|-------------|---------|-------------------|-------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| | ค่าจ้างรวม | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | | | | | |
| 240.00 | 3.8615 | 0.7000 | 3.5000 | 1.0806 | 1.0700 | 1.1562 | 1.1746 | 1.1931 |
| 250.00 | 3.7521 | 0.7000 | 3.5000 | 1.0795 | 1.0700 | 1.1550 | 1.1733 | 1.1916 |
| 260.00 | 3.6511 | 0.7000 | 3.5000 | 1.0785 | 1.0700 | 1.1539 | 1.1721 | 1.1902 |
| 270.00 | 3.5577 | 0.7000 | 3.5000 | 1.0775 | 1.0700 | 1.1529 | 1.1709 | 1.1888 |
| 280.00 | 3.4708 | 0.7000 | 3.5000 | 1.0767 | 1.0700 | 1.1520 | 1.1699 | 1.1877 |
| 290.00 | 3.3900 | 0.7000 | 3.5000 | 1.0759 | 1.0700 | 1.1512 | 1.1689 | 1.1866 |
| 300.00 | 3.3145 | 0.7000 | 3.5000 | 1.0751 | 1.0700 | 1.1503 | 1.1679 | 1.1855 |
| 350.00 | 3.2735 | 0.7000 | 3.5000 | 1.0747 | 1.0700 | 1.1499 | 1.1674 | 1.1850 |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแอก - บ้านฝาง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๕๐๘+๗๕๐ - กม. ๕๐๘+๗๕๐ - กม.
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

15,447,345.89 บาท
 15,447,345.89 บาท
 20,000,000.00 บาท
 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 |
|---------------|----------|
| 20,000,000.00 | 1.2521 |
| 15,447,345.89 | 1.2786 |
| 10,000,000.00 | 1.3105 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก - บ้านฝาง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๕๐๘+๗๕๐ -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | |
|----------------------------|---|------------------|----------------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก - บ้านฝาง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๕๐๘+๗๕๐ - กม.๕๐๙+๕๕๕ คิววิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ | | |
| สาย 12 | ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก-บ้านฝาง ตอน ๔ ระหว่างกม.๕๐๘+๗๕๐-กม.๕๐๙+๕๕๕ | | |
| ตอน | หนองแก - บ้านฝาง ตอน 4 | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | ขอนแก่น | เขตแดนตก | ราคามันับโหล |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00% | ปกติ | 33.38 บาท/ลิตร |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00% | เงินล่วงหน้าจ่าย | 15.00% |
| | | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 7.00% |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าติดตั้ง (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|-------------------------------|-----------|----------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|-----------|-------------------------------------|------------|
| 1 | ดินถม | บาท/ลบ.ม. | 30.00 | 5.00 | 22.43 | 0.00 | 0.00 | 52.43 | ธ.ค. 2567 | บริษัทสิบ |
| 2 | วัสดุคัดเลือก | บาท/ลบ.ม. | 45.00 | 10.00 | 38.20 | 0.00 | 0.00 | 83.20 | ธ.ค. 2567 | บริษัทสิบ |
| 3 | ตุกรังรองพื้นทาง | บาท/ลบ.ม. | 55.00 | 15.00 | 56.42 | 0.00 | 0.00 | 111.42 | ธ.ค. 2567 | บริษัทสิบ |
| 4 | หินคลุก | บาท/ลบ.ม. | 208.00 | 80.00 | 183.70 | 0.00 | 0.00 | 391.70 | ก.ค. 2567 | บริษัทสิบ |
| 5 | หินผสมคอนกรีต(ผิวทาง) | บาท/ลบ.ม. | 247.00 | 71.00 | 163.12 | 0.00 | 0.00 | 410.12 | ก.ค. 2567 | บริษัทสิบ |
| 6 | หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(รองผิว) | บาท/ลบ.ม. | 245.00 | 71.00 | 163.12 | 0.00 | 0.00 | 408.12 | ก.ค. 2567 | บริษัทสิบ |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอลพีดี ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก - บ้านฝาง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๕๐๘+๗๕๐ - ๕๑๐+๗๕๐

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

| | | | |
|----------------------------|--|-----------------|----------------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอลพีดี ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก - บ้านฝาง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๕๐๘+๗๕๐ - ๕๑๐+๗๕๐ | | |
| สาย 12 | ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก-บ้านฝาง ตอน ๔ ระหว่างกม.๕๐๘+๗๕๐-กม.๕๐๙+๕๕๕ | | |
| ตอน | หนองแก - บ้านฝาง ตอน 4 | ราคามัมนับโถง | 33.38 บาท/ลิตร |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | ขอนแก่น | ปกติ | |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00% | เงินวงหน่าจ่าย | 15.00% |
| เงินประกันผลงาน | 10.00% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 7.00% |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---|-------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------------|-----------|-------------------------------------|------------|
| 7 | ยางมะตอยมาตรฐานชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK | ตัน | 36,900.00 | 444.00 | 727.35 | 35.00 | 0.00 | 37,662.35 | พ.ย. 2567 | |
| 8 | ยางมะตอยชนิดเอีเอ็มซีตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK | ตัน | 28,233.33 | 444.00 | 727.35 | 25.00 | 0.00 | 28,985.68 | พ.ย. 2567 | |
| 9 | ยางมะตอยมาตรฐานชนิดเอีเอ็มซีตัวเร็วเกรดEAPบรรจุBULKและตรา | ตัน | 30,766.67 | 444.00 | 727.35 | 25.00 | 0.00 | 31,519.02 | พ.ย. 2567 | |
| 10 | PortlandCementhydraulic | ตัน | 2,560.75 | 44.00 | 72.44 | 50.00 | 0.00 | 2,683.19 | ธ.ค. 2567 | บันทึกสืบ |

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของารสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูล

ชื่อโครงการ ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก - บ้านฝาง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๕๐๘+๕๖๐ - กม.๕๐๘+๕๘๕ ตัวลัดบริเวณกวดาวเลียตเชิงขวอนิดส์ (ebidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข
และวัสดุที่ขอซื้อเป็นยี่ห้อ 3 (เลขยี่ห้อ) / ส่วนหลวง ๒๕๖๘-๒๕๖๙-๒๕๗๐-๒๕๗๑-๒๕๗๒-๒๕๗๓-๒๕๗๔

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ชนิดของรถ | วิธีคำนวณราคา | งบประมาณบัญชี | กะ ๒๓ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|----------|-------------------------------|----------|-----------------|-----------|---------------|---------------|-------|----------------------|-----------------|------------------|
| 1 | ดินถม | บพ/ลบ.ม. | X | | | | | ท้องถิ่น | 03 ธันวาคม 2567 | สืบ |
| 2 | วัสดุคั่นแฉก | บพ/ลบ.ม. | X | | | | | ท้องถิ่น | 03 ธันวาคม 2567 | สืบ |
| 3 | ตุ๊กตารองพื้นทาง | บพ/ลบ.ม. | X | | | | | ท้องถิ่น | 03 ธันวาคม 2567 | สืบ |
| 4 | หินคลุก | บพ/ลบ.ม. | | X | | | | โรมไม่หินเทพประทาน | 30 กรกฎาคม 2567 | สืบ |
| 5 | หินผสมคอนกรีต(ผิวทาง) | บพ/ลบ.ม. | | X | | | | โรมไม่หินศิลาศรีบุรี | 30 กรกฎาคม 2567 | สืบ |
| 6 | หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(รองผิว) | บพ/ลบ.ม. | | X | | | | โรมไม่หินศิลาศรีบุรี | 30 กรกฎาคม 2567 | สืบ |
| 7 | PortlandCementhydraulic | ตัน | X | | | | | ท้องถิ่น | 07 ธันวาคม 2567 | สืบ |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก - บ้านฝาง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๕๐๘+๗๕๐ - กม.๕๐๙+๕๔๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก-
 ตารางคานขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีสถานที่รวมไม่เกิน 15 คัน)
 บ้านฝาง ตอน ๔ ระหว่างกม.๕๐๘+๗๕๐-กม.๕๐๙+๕๔๕
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง 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 | 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 |

ธีระศักดิ์ อาจจ่านงค์

26 ธันวาคม 2567 10:46:48

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก - บ้านฝาง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๕๐๘+๗๙๐ - กม.๕๐๙+๕๕๕ (การประกวดราคาแบบซองซองปิดซอง) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก-
 บ้านฝาง ตอน ๔ ระหว่างกม.๕๐๘+๗๙๐-กม.๕๐๙+๕๕๕

| 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 |

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก - บ้านฝาง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๕๐๘+๗๙๐ - กม.๕๐๙+๕๕๕ ด้วยวิธีประมูลราคาเปิด (open
 bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก -
 บ้านฝาง ตอน ๔ ระหว่างกม.๕๐๘+๗๙๐-กม.๕๐๙+๕๕๕

| 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 |

ธีระศักดิ์ อาจจ่านงค์

26 ธันวาคม 2567 10:46:48

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก - บ้านฝาง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๕๐๘+๗๕๐ - กม.๕๐๙+๕๕๕ ตำบลบ้านฝาง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ (๒
bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก-
บ้านฝาง ตอน ๔ ระหว่างกม.๕๐๘+๗๕๐-กม.๕๐๙+๕๕๕

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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก - บ้านฝาง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๕๐๘+๗๕๐ - กม.๕๐๘+๕๕๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก-
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีสถิตกรรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 บ้านฝาง ตอน ๔ ระหว่างกม.๕๐๘+๗๕๐-กม.๕๐๘+๕๕๕
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีวางลาดตียง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด 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 |

ธีระศักดิ์ อาจจันทร์

26 ธันวาคม 2567 10:46:48

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก - บ้านฝาง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๕๐๘+๗๕๐ - กม.๕๐๙+๕๕๕ ค่าเฉลี่ยปริมาณที่คิด (๐.๕๒๖) (๘
 bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก-
 บ้านฝาง ตอน ๔ ระหว่างกม.๕๐๘+๗๕๐-กม.๕๐๙+๕๕๕

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

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

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

บริษัท อ่างจันทน์

26 ธันวาคม 2567 10:46:48

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก - บ้านฝาง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๕๐๘+๗๙๐ - กม.๕๐๙+๕๕๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก-
 ตำราขาคชนสงวสตุกอสราง รดบรทุก 10 ลอ และรดลากฟอง (กรณานาหนกรวมไมเกิน 47 คน)
 บ้านฝาง ตอน ๔ ระหว่างกม.๕๐๘+๗๙๐-กม.๕๐๙+๕๕๕
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด 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 |

ธีระศักดิ์ อาจจำนงค์

26 ธันวาคม 2567 10:46:48

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก - บ้านฝาง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๕๐๘+๗๙๐ - กม.๕๐๘+๕๕๕ (๕๕๕+๕๕๕) กรมทางหลวง
 (๕๕๕+๕๕๕) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก-
 บ้านฝาง ตอน ๔ ระหว่างกม.๕๐๘+๗๙๐-กม.๕๐๘+๕๕๕

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/คัน) | 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/คัน) | 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/คัน) | 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 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก - บ้านฝาง ตอน ๔ ระหว่าง กม.๕๐๘+๗๙๐ - กม.๕๐๙+๕๕๕ ระยะทาง ๗๖๕ เมตร (๗๖๕ เมตร) (๒
bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนหนองแก-
บ้านฝาง ตอน ๔ ระหว่างกม.๕๐๘+๗๙๐-กม.๕๐๙+๕๕๕

- 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

