

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๓๕๐

งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ -

2. บันแซ่ ตอน ๙ ระหว่าง กม.๑๘๙+๐๕๐ LT. - กม.๑๙๐+๑๓๐ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบทพื้นที่ 2 (ชุมแพ) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,500,000.00 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN

PLANT) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ - บันแซ่ ตอน ๙ ระหว่าง กม.๑๘๙+๐๕๐ LT. - กม.๑๙๐+๑๓๐ LT. บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการก่อสร้างโดยใช้แอสฟัลต์คอนกรีตที่ได้จากการรื้อชั้นทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำมาใช้เป็นวัสดุดิบ

ด้วยวิธี ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 5 CM. THICK

ติดตั้งป้ายเตือนและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 19 ธ.ค. 2567 เป็นเงิน 9,363,112.11 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุวัฒน์ เสริมนอก ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.2 สุภาพร โพธิ์ศรี กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.3 ชีระศักดิ์ อัจฉานันท์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจักษ์ ตอน ๘ รัชกาล ๖๒๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก้อนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๓

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ถนนเชื่อมสามหมอ - บ้านแซ่ ตอน ๘ รัชกาล ๖๒๕๐ กม.๑๘๘+๐๕๐ LT. - กม.๑๙๐+๐๓๐ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคาคง |
|----------|--|--------|------------|--------------|--------------|--------|-------------------|--------------|
| 1 | 1.1 ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 5 CM. THICK (AC60/70) | SQ.M. | 12,756.000 | 217.84 | 2,778,767.04 | 1.3413 | 292.18 | 3,727,160.23 |
| 2 | 1.2 ASPHALT RECYCLING AGENT FOR ASPHALT HOT MIX IN PLANT RECYCLING | LITRE. | 1,527.000 | 129.10 | 197,135.70 | 1.3413 | 173.16 | 264,418.11 |
| 3 | 1.3 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT | CU.M. | 201.000 | 444.30 | 89,304.30 | 1.3413 | 595.93 | 119,783.85 |
| 4 | 1.4 PRIME COAT | SQ.M. | 335.000 | 32.84 | 11,001.40 | 1.3413 | 44.04 | 14,756.17 |
| 5 | 1.5 TACK COAT | SQ.M. | 25,512.000 | 16.09 | 410,488.08 | 1.3413 | 21.58 | 550,587.66 |
| 6 | 1.6 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 60/70) | SQ.M. | 335.000 | 290.55 | 97,334.25 | 1.3413 | 389.71 | 130,554.42 |
| 7 | 1.7 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (AC 40/50) | SQ.M. | 12,756.000 | 255.76 | 3,262,474.56 | 1.3413 | 343.05 | 4,375,957.12 |
| 8 | 1.8 THERMOPLASTIC PAINT | SQ.M. | 426.000 | 297.00 | 126,522.00 | 1.3413 | 398.36 | 169,703.95 |

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอลต์ค่อนกรีตคิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑
ตอนของสามหมอ - บ้านแซว ตอน ๙ ระหว่าง กม.๑๘๙+๐๕๐ LT. - กม.๑๙๐+๓๓๐ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง


(สุภาพร โพธิ์ศรี)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(สุวัฒน์ เสร้มนอก)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(จีระศักดิ์ อ่างจันทัก)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายประสพชัย ปรังค์ทอง)
ผอ.ขท.ขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ)
9 ธ.ค. 2567

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๓๕๐
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ - บ้านแซ่ ตอน ๔ ระหว่าง
กม.๑๘๘+๐๕๐ LT. - กม.๑๙๐+๑๓๐ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี๒๕๖๘รหัสงาน๒๒๓๕๐งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่(IN
PLANT)ทางหลวงหมายเลข๒๐๑ตอนช่องสามหมอ-บ้านแซ่ตอน๔ระหว่างกม.๑๘๘+๐๕๐LT. - กม.๑๙๐+๑๓๐LT.

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.1 ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 5 CM. THICK (AC60/70)

1.MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE (FOR STOCK) (คิด 60 %)

| | |
|--|------------------------|
| คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต | = 5 ซม. |
| ขุดลึก 5 ซม. | = 13.190 บาท/ตร.ม. |
| ปริมาณวัสดุที่รื้อออก = 0.05 ลบ.ม. = 2.4 x 0.05 = 0.12 ตัน/ตร.ม. | = 0.120 ตัน/ตร.ม. |
| ระยะทางขนไปกองเก็บ 5.000 กม. | = 16.020 บาท/ตัน |
| ค่าขนไปเก็บหน้างาน 0.120 x 16.020 | = 1.922 บาท/ตร.ม. |
| รวมค่างานต้นทุน 13.190 + 1.922 x 0.600 | = 9.067 บาท/ตร.ม. (1) |

2.MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE (FOR HOT RE) (คิด 40 %)

| | |
|--|------------------------|
| คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต | = 5 ซม. |
| ขุดลึก 5 ซม. | = 13.190 บาท/ตร.ม. |
| ปริมาณวัสดุที่รื้อออก = 0.05 ลบ.ม. = 2.4 x 0.05 = 0.12 ตัน/ตร.ม. | = 0.120 ตัน/ตร.ม. |
| ระยะทางขนไป Plant (L/4) = 1.000 กม. | = 8.250 บาท/ตัน |
| ค่าขนไปกองเก็บที่ Plant 0.120 x 8.250 | = 0.990 บาท/ตร.ม. |
| รวมค่างานต้นทุน 13.190 + 0.990 x 0.400 | = 5.672 บาท/ตร.ม. (2) |

3.ASPHALT HOT MIX IN - PLANT RECYCLING 5 CM.THICK

| | |
|--|-------------------|
| ค่ายาง AC.60/70 (คิดค่าวัสดุใหม่ 60 %) 0.048 x 32,949.760 x 0.600 | = 948.953 บาท/ตัน |
| หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (คิดค่าวัสดุใหม่ 60 %) 0.740 x 398.700 x 0.600 | = 177.022 บาท/ตัน |
| ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต = 415.560 x 1.100 | = 457.116 บาท/ตัน |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๓๕๐
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ - บ้านแซ่ ตอน ๔ ระหว่าง
กม.๑๘๙+๐๕๐ LT. - กม.๑๙๐+๑๓๐ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี๒๕๖๘รหัสงาน๒๒๓๕๐งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่(IN
PLANT)ทางหลวงหมายเลข๒๐๑ตอนช่องสามหมอ-บ้านแซ่ตอน๔ระหว่างกม.๑๘๙+๐๕๐LT. - กม.๑๙๐+๑๓๐LT.

1 1

1.1 ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 5 CM. THICK (AC60/70)

| | | |
|---|---|------------------------|
| ระยะทางขนไป Plant (L/4) 1.000 กม. | = | 8.250 บาท/ตัน |
| ค่าปูลาดและบดทับ บนผิวแตกโค๊ด) ทน 50 มม. 12.070 x 1.000 x 8.330 | = | 100.543 บาท/ตัน |
| รวม ค่าใช้จ่าย | = | 1,691.884 บาท/ตัน |
| ค่างานต้นทุน บาท / ตร.ม. 1,691.884 / 8.330 | = | 203.107 บาท/ตร.ม. (3) |
| ค่างานต้นทุนรวมงาน (1) + (2) + (3) 9.067 + 5.672 + 203.107 | = | 217.846 บาท/ตร.ม. |
| คิดให้ | = | 217.846 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 217.84 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๓๕๐
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ - บ้านแซ่ ตอน ๔ ระหว่าง
 กม.๑๘๙+๐๕๐ LT. - กม.๑๙๐+๑๓๐ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี๒๕๖๘รหัสงาน๒๒๓๕๐งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่(IN
 PLANT)ทางหลวงหมายเลข๒๐๑ตอนช่องสามหมอ-บ้านแซ่ตอน๔ระหว่างกม.๑๘๙+๐๕๐LT. - กม.๑๙๐+๑๓๐LT.

1 1

1.2 ASPHALT RECYCLING AGENT FOR ASPHALT HOT MIX IN PLANT RECYCLING

| | |
|---|--------------------|
| ปริมาณสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ 0.25 % ของ Rap (ที่ 40 % ของ 1 ตัน) | = 1.000 กก. |
| ความถ่วงจำเพาะของสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ | = 1.000 |
| ค่างานสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ 128,205.130 / 1,000 | = 128.205 บาท/ลิตร |
| ค่าขนส่ง 549.000 กม. 899.550 / 1,000 | = 0.899 บาท/ลิตร |
| ค่างานต้นทุน RA 128.205 + 0.899 | = 129.104 บาท/ลิตร |
| คิดให้ | = 129.104 บาท/ลิตร |
| ค่างานต้นทุน | = 129.10 บาท/ลิตร |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๓๕๐
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ - บ้านแซ่ ตอน ๙ ระหว่าง
 กม.๑๘๙+๐๕๐ LT. - กม.๑๙๐+๓๓๐ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN
 PLANT) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ - บ้านแซ่ ตอน ๙ ระหว่าง กม.๑๘๙+๐๕๐ LT. - กม.๑๙๐+๓๓๐ LT.

1 1

1.3 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

1 ขุดชั้นทางบริเวณ Soft Spot (คัดขุดลึก" 60.000 ซม.)

| | | |
|-------------------------------------|---|------------------------|
| ดิน - ขุดตัด | = | 22.030 บาท/ลบ.ม. |
| - ดัก | = | 8.530 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนทิ้ง 1.000 กม. | = | 11.550 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดัก + ค่าขนทิ้ง = 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 | = | 373.420 บาท/ลบ.ม. |
| x ส่วนยุบตัว 1.50 x 373.420 | = | 560.130 บาท/ลบ.ม. |
| บดทับ | = | 89.660 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุนวัสดุหินคลุก | = | 649.790 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน = 649.790 x 0.200 / 0.600 | = | 216.596 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) |

สุวัฒน์ เสรินนอก

09 ธันวาคม 2567 11:52:12

หน้า 4 จาก 12

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๓๕๐
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ - บ้านแซ่ ตอน ๔ ระหว่าง
 กม.๑๘๙+๐๕๐ LT. - กม.๑๙๐+๑๓๐ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี๒๕๖๘รหัสงาน๒๒๓๕๐งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่(IN
 PLANT)ทางหลวงหมายเลข๒๐๑ตอนช่องสามหมอ-บ้านแซ่ตอน๔ระหว่างกม.๑๘๙+๐๕๐LT. - กม.๑๙๐+๑๓๐LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.3 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

4.Selected Material A (หนา 15.000 ซม.)

| | | |
|--|---|------------------------|
| 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. |
| × ส่วนขุดตัว 1.60 × 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 × 0.150 / 0.600 | = | 60.663 บาท/ลบ.ม. (4) |
| รวมค่างานต้นทุน (1) + (2) + (3) + (4) 47.130 + 216.596 + | = | 444.308 บาท/ลบ.ม. |
| 119.919 + 60.663 | | |
| คิดให้ | = | 444.308 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 444.30 บาท/ลบ.ม. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๓๕๐
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ - บ้านแซ่ ตอน ๔ ระหว่าง
 กม.๑๘๙+๐๕๐ LT. - กม.๑๙๐+๑๓๐ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี๒๕๖๘รหัสงาน๒๒๓๕๐งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่(IN
 PLANT)ทางหลวงหมายเลข๒๐๑ตอนช่องสามหมอ-บ้านแซ่ตอน๔ระหว่างกม.๑๘๙+๐๕๐LT. - กม.๑๙๐+๑๓๐LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.4 PRIME COAT

| | |
|--|---------------------|
| พื้นที่ทางหินคลุกซีเมนต์ | |
| ค่างาน EAP + ค่าขนส่งและขนขึ้น-ลง | = 31,473.100 บาทตัน |
| อัตราการใช้ยาง 0.800 ลิตร /ตร.ม. ,ค่างาน 0.80 x (31,473.100 / 1,000) | = 25.178 บาท/ตร.ม. |
| งานราดยางโพรมิคัต | = 7.670 บาท/ตร.ม. |
| รวมค่างานต้นทุน | = 32.848 บาท/ตร.ม. |
| คิดให้ | = 32.848 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = 32.84 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๓๕๐
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ - บ้านแซ่ ตอน ๔ ระหว่าง
 กม.๑๘๙+๐๕๐ LT. - กม.๑๙๐+๑๓๐ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี๒๕๖๘รหัสงาน๒๒๓๕๐งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่(IN
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 PLANT)ทางหลวงหมายเลข๒๐๑ตอนช่องสามหมอ-บ้านแซ่ตอน๔ระหว่างกม.๑๘๙+๐๕๐LT. - กม.๑๙๐+๑๓๐LT.

1 1

1.5 TACK COAT

| | | |
|---|---|--------------------|
| ค่ายาง CRS-2 + ค่าขนส่งและขนขึ้น-ลง | = | 28,939.760 บาท/ตัน |
| อัตราการใช้ยาง 0.300 ลิตร /ตร.ม. ,ค่ายาง 0.30 x (28,939.760 / 1,000) | = | 8.681 บาท/ตร.ม. |
| งานราดยางแตกโค้ต | = | 7.410 บาท/ตร.ม. |
| รวมค่างานต้นทุน | = | 16.091 บาท/ตร.ม. |
| คิดให้ | = | 16.091 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 16.09 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๓๕๐
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ - บ้านแซ่ ตอน ๔ ระหว่าง
 กม.๑๘๙+๐๕๐ LT. - กม.๑๙๐+๑๓๐ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี๒๕๖๘รหัสงาน๒๒๓๕๐งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่(IN
 PLANT)ทางหลวงหมายเลข๒๐๑ตอนช่องสามหมอ-บ้านแซ่ตอน๔ระหว่างกม.๑๘๙+๐๕๐LT. - กม.๑๙๐+๑๓๐LT.

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.6 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 60/70)

| | | |
|--|---|--|
| ปริมาณ Asphalt Concrete ทั้งโครงการ | = | 10,000.000 ตัน |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000.000 / 10,000.000 | = | 25.000 บาท/ตัน |
| ค่ายาง A.C.60/70+ ค่าขนส่ง + ค่าขึ้นลง $32,949.760 \times 0.047$ | = | 1,548.638 บาท/ตัน 4.70 % โดยน้ำหนัก |
| ค่าหินผสม Asphalt Concrete + ค่าขนส่ง 396.700×0.740 | = | 293.558 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 | = | 2,420.287 บาท/ตร.ม. |
| รวมค่างานต้นทุน = $2,420.287 / 8.330$ | = | 290.550 บาท/ตร.ม. |
| คิดให้ | = | 290.550 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 290.55 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๓๕๐
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ - บ้านแซ่ ตอน ๔ ระหว่าง
 กม.๑๘๙+๐๕๐ LT. - กม.๑๙๐+๑๓๐ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี๒๕๖๘รหัสงาน๒๒๓๕๐งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่(IN
 PLANT)ทางหลวงหมายเลข๒๐๑ตอนช่องสามหมอ-บ้านแซ่ตอน๔ระหว่างกม.๑๘๙+๐๕๐LT. - กม.๑๙๐+๑๓๐LT.

1 1

1.7 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (AC 40/50)

| | | |
|--|---|--|
| ปริมาณ Asphalt Concrete ทั้งโครงการ | = | 10,000.000 ตัน |
| ค่าติดตั้งเครื่องมือ 250,000.000 / 10,000.000 | = | 25.000 บาท/ตัน |
| ค่ายาง A.C.40/50+ ค่าขนส่ง + ค่าขึ้นลง $37,616.430 \times 0.048$ | = | 1,805.588 บาท/ตัน 4.80 % โดยน้ำหนัก |
| ค่าหินผสม Asphalt Concrete + ค่าขนส่ง 398.700×0.740 | = | 295.038 บาท/ตัน |
| ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต | = | 415.560 บาท/ตัน |
| ค่าขนส่ง Asphalt Concrete ไปปู 1.000 กม. | = | 8.250 บาท/ตัน |
| ค่าปูลาดและบดอัด หนา 40 มม. $12.070 \times 0.900 \times 10.410$ | = | 113.083 บาท/ตัน |
| รวม | = | 2,662.519 บาทตัน |
| รวมค่างานต้นทุน = $2,662.519 / 10.410$ | = | 255.765 บาท/ตร.ม. |
| คิดให้ | = | 255.765 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 255.76 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รัชสถาน ๒๒๓๕๐
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๓ ตอนช่องสามหมอ - บ้านแซ่ ตอน ๔ ระหว่าง
 กม.๑๘๙+๐๕๐ LT. - กม.๑๙๐+๑๓๐ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี๒๕๖๘รัชสถาน๒๒๓๕๐งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่(IN
 PLANT)ทางหลวงหมายเลข๒๐๓ตอนช่องสามหมอ-บ้านแซ่ตอน๔ระหว่างกม.๑๘๙+๐๕๐LT. - กม.๑๙๐+๑๓๐LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1

1.8 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 | = | 297.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 297.00 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๓๕๐
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ - บ้านแซ่ ตอน ๔ ระหว่าง
 กม.๑๘๙+๐๕๐ LT. - กม.๑๙๐+๑๓๐ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี๒๕๖๘รหัสงาน๒๒๓๕๐งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่(IN
 PLANT)ทางหลวงหมายเลข๒๐๑ตอนช่องสามหมอ-บ้านแซ่ตอน๔ระหว่างกม.๑๘๙+๐๕๐LT. - กม.๑๙๐+๑๓๐LT.

1 1

1.9 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.ป้ายชี้ทางเบี่ยง (ตค.23) 1 แผ่น 0.960 ตร.ม.ๆละ 3,360.000 | = 3,225.600 บาท |
| 6.ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26) 1 แผ่น 1.620 ตร.ม.ๆละ 3,360.000 | = 5,443.200 บาท |
| 7.ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.2) 2 แผ่น 1.620 ตร.ม.ๆละ 3,360.000 | = 5,443.200 บาท |
| 8.ป้ายแนะนำ (ก.2) 1 แผ่น 0.675 ตร.ม.ๆละ 3,360.000 | = 2,268.000 บาท |
| 9.ป้ายเตือนทางแคบ ช้ายหรือขวา 1 แผ่น 0.810 ตร.ม.ๆละ 3,360.000 | = 2,721.600 บาท |
| 10.เสาป้าย เหล็กขนาด 3"x3"x2 mm. 70.100 ม.ๆละ 155.000 | = 10,865.500 บาท |
| 11.แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 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 |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๓๕๐
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ - บ้านแซ่ ตอน ๙ ระหว่าง
กม.๑๘๙+๐๕๐ LT. - กม.๑๙๐+๑๓๐ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี๒๕๖๘รหัสงาน๒๒๓๕๐งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่(IN
PLANT)ทางหลวงหมายเลข๒๐๑ตอนช่องสามหมอ-บ้านแซ่ตอน๙ระหว่างกม.๑๘๙+๐๕๐LT. - กม.๑๙๐+๑๓๐LT.

1 1

1.9 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

ค่างานต้นทุน

= 7,597.56 LS.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนของสามหมอบ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | |
|----------------------------|--|----------|------|----------------------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนของสามหมอบ | | | | |
| สาย 201 | ๒๐๑ ตอนของสามหมอบ - บ้านแซว ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๘๘+๐๕๐ LT. - กม.๑๙๐+๓๓๐ LT. ค่ายวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / | | | | |
| คอน | บ้านแซวตอนระหว่างกม.๑๘๘+๐๕๐LT. - กม.๑๙๐+๓๓๐LT. | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | ชัยภูมิ | เขตแดนตก | ปกติ | ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | เงินลงทุนขยาย | | | | 15.00% |
| เงินประกันผลงานหัก | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | | | 7.00% |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---|-------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------------|-----------|----------------------------------|------------|
| 7 | ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK | ตัน | 36,900.00 | 416.00 | 681.43 | 35.00 | 0.00 | 37,616.43 | พ.ย. 2567 | |
| 8 | ยางมะตอยชนิดเอทีเกรดAC-60/70บรรจุBULK | ตัน | 32,233.33 | 416.00 | 681.43 | 35.00 | 0.00 | 32,949.76 | พ.ย. 2567 | |
| 9 | ยางมะตอยชนิดเอทีเกรดCFR-2บรรจุBULK | ตัน | 28,233.33 | 416.00 | 681.43 | 25.00 | 0.00 | 28,939.76 | พ.ย. 2567 | |
| 10 | ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอทีเกรดCFR-2บรรจุBULK | ตัน | 30,766.67 | 416.00 | 681.43 | 25.00 | 0.00 | 31,473.10 | พ.ย. 2567 | |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเสริม (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนของสามหมอบ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | |
|----------------------------|--|---------|-----------------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเสริม (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนของสามหมอบ - บ้านแจ | | |
| สาย 201 | กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเสริม (e-bidding) / | | |
| ตอน | บ้านแจ ตอน ๕ ระหว่าง กม.๑๘๘+๐๕๐ LT. - กม.๑๙๐+๓๓๐ LT. คิววิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) - | | |
| | บ้านแจ ตอน ๕ ระหว่าง กม.๑๘๘+๐๕๐ LT. - กม.๑๙๐+๓๓๐ LT. | | |
| อยู่ในท้องถิ่น | จังหวัด | ชัยภูมิ | ภาค |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | | 7.00% | เงินลงทุนภายใน |
| เงินประกันผลงาน | | 10.00% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม |
| | เขตแดนตก | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา |
| | | | 33.38 บาท/ลิตร |
| | | | 15.00% |
| | | | 7.00% |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---------------------------|---------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|------------|-------------------------------------|------------|
| 10 | กรตEAPบรรจุBUKกระดาษ | ตัน | 30,766.67 | 416.00 | 681.43 | 25.00 | 0.00 | 31,473.10 | พ.ย. 2567 | บันทึกสืบ |
| 11 | สารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ | บาท/ตัน | 128,205.13 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 128,205.13 | พ.ย. 2567 | บันทึกสืบ |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รั้วงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม น้ำกลั้มาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนของสามหมอ

**แบบสรุปยอดวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | |
|----------------------------|--|-----------------|------|----------------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รั้วงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม น้ำกลั้มาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนของสามหมอ - บ้านแม่ | | | | |
| สาย 201 | กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี ๒๕๖๘ รั้วงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม น้ำกลั้มาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนของสามหมอ - บ้านแม่ | | | | |
| ตอน | บ้านแม่ตอนระหว่าง กม.๑๘๘+๐๕๐ L.T. - กม.๑๙๐+๓๓๐ L.T. / | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | ชัยภูมิ | เขตแดนตก | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00% | เงินลงทุนภายใน | | | 15.00% |
| เงินประกันผลงาน | 10.00% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | | 7.00% |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | 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 | 0.00 | 52.43 | ธ.ค. 2567 | บันทึกสืบ |
| 2 | วัสดุคัดเลือก | บาท/ลบ.ม. | 45.00 | 10.00 | 38.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 83.20 | ธ.ค. 2567 | บันทึกสืบ |
| 3 | ลูกรังรองพื้นทาง | บาท/ลบ.ม. | 55.00 | 15.00 | 56.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 111.42 | ธ.ค. 2567 | บันทึกสืบ |
| 4 | หินคลุก | บาท/ลบ.ม. | 208.00 | 72.00 | 165.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 373.42 | ก.ค. 2567 | บันทึกสืบ |
| 5 | หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(ผิวทาง) | บาท/ลบ.ม. | 247.00 | 66.00 | 151.70 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 398.70 | ก.ค. 2567 | บันทึกสืบ |
| 6 | หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(รองผิว) | บาท/ลบ.ม. | 245.00 | 66.00 | 151.70 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 396.70 | ก.ค. 2567 | บันทึกสืบ |

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนของสวนพเนจร - บ้านแม่ ตอน ๘.๘๖๖๖ กม.๑๘๙+๕๐๐ L.T. - กม.๑๙๐+๓๓๐ L.T. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงาน กองบริหารการก่อสร้างถนนที่ ๒ (ถนนเอเชีย) / กรมทางหลวง

บ้านแจตตอนระหว่างกม.๑๘๙+๕๐๐ L.T. - กม.๑๙๐+๓๓๐ L.T.

| | | | | | | |
|----------------------|---|---|---|---|---|--|
| รวมทั้งสิ้น (รายการ) | 3 | - | 4 | - | - | |
|----------------------|---|---|---|---|---|--|

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีดเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ - บ้านแซว ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๘๙+๐๕๐ LT. - กม.๑๙๐+๓๐ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี๒๕๖๘รหัสงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีดเดิม นำกลับมาใช้ใหม่(IN PLANT)ทางหลวงหมายเลข๒๐๑ตอนช่องสามหมอ-บ้านแซวตอนระหว่างกม.๑๘๙+๐๕๐LT. - กม.๑๙๐+๓๐LT. - Factor F งานก่อสร้างลูกรังที่โขงสี : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

| ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | รวมใบรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F หมู่ข 1 | Factor F หมู่ข 2 |
|--------------------------|--------------------------------------|---------|---------------|----------------------|--------------------------|----------|---------------------|---------------------|
| | ค่าอำนาจการ ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| 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 ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีดเดิม น้ำล้นมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๓ ตอนช่องสามหมอ - บ้านเข้ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๘๔+๐๕๐ L.T. - กม.๑๙๐+๓๓๐ L.T. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีดเดิม น้ำล้นมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๓ ตอนช่องสามหมอ-บ้านเข้ ตอนระหว่างกม.๑๘๔+๐๕๐L.T. - กม.๑๙๐+๓๓๐L.T. Factor F งานก่อสร้างสิ่งใหม่ : 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 หมู่ที่ 1 | Factor F หมู่ที่ 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|--------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|
| | ค่าส่วนรวมการ | 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 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ - บ้านเข้ ตอน ๙ ระหว่าง กม.๑๘๔+๐๕๐ L.T. - กม.๑๙๐+๓๐๐ L.T. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ-บ้านเข้ ตอนระหว่าง กม.๑๘๔+๐๕๐ L.T. - กม.๑๙๐+๓๐๐ L.T.

Factor F งานก่อสร้างลูกรังหนึ่งสัปดาห์ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่าจ้าง (รวม) สันนิบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | รวมในรูปแบบ Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F หนึ่งซุก 1 | Factor F หนึ่งซุก 2 |
|------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|----------------------|-----------------------|----------|---------------------|---------------------|
| | ค่าส่วนราชการ | 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกริตติม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ - บ้านแซ่ ตอน ๙ ระหว่าง กม.๑๘๙+๐๕๐ LT. - กม.๑๙๐+๓๓๐ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี๒๕๖๘รหัสงาน๒๒๓๕๐งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกริตติม นำกลับมาใช้ใหม่(IN PLANT)ทางหลวงหมายเลข๒๐๑ตอนช่องสามหมอ-บ้านแซ่ตอนระหว่างกม.๑๘๙+๐๕๐LT. - กม.๑๙๐+๓๓๐LT. Factor F งานก่อสร้างสิ่งพื้นฐาน : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

| ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูปแบบ Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F หมู่ชุด 1 | Factor F หมู่ชุด 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 ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเสริม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ - เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 6,980,624.89 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 6,980,624.89 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 9,500,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

| ค่างานต้นทุน | Factor F |
|---------------|----------|
| 10,000,000.00 | 1.3105 |
| 6,980,624.89 | 1.3413 |
| 5,000,000.00 | 1.3616 |