

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน โนนหัน - ผานกเค้า ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๖๐+๐๐๐ -
กม.๒๖๑+๓๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘
รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน โนนหัน - ผานกเค้า
ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๖๐+๐๐๐ - กม.๒๖๑+๓๒๐

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับซ่อมผิวทางเดิมและโครงสร้างทางที่ชำรุดเป็นบางแห่ง (แก้ไข Soft Sport)
ชุดรีโอวัสดุชั้นผิวทางและโครงสร้างทางเดิม นำวัสดุจากชั้นทางเดิมมาปรับปรุงคุณภาพ
(วัสดุผสมเพิ่มเพื่อปรับปรุงคุณภาพ เช่น ปูนซีเมนต์ ปูนขาว แอสฟัลต์ และสารผสมเพิ่มอื่นใด) แล้วนำไปใช้งานใหม่
ด้วยวิธี Pavement In-Place Recycling บูผิวทางด้วยวัสดุ Asphalt Concrete จำนวน 2 ชั้น

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 ก.ค. 2568 เป็นเงิน 14,773,224.27 บาท
ตัดเงินจรัจรัด้วยวัสดุ Thermoplastic Paint และทำการติดตั้งป้ายเตือน

6. บัญชีประมาณการและข้อควรระวังความปลอดภัยระหว่างก่อสร้าง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุพจน์ มูลทองหลาง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท. ขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) (ว)

7.2 สุภาพร โพธิ์ศรี กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.3 สุวัฒน์ เสริมนอก กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งบประมาณค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน โนนหิน - ผานกเค้า ตอน ๓
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ระบุวาง กม.๒๖๐+๐๐๐ - กม.๒๖๑+๓๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|---|-------|------------|--------------|--------------|--------|----------------------|--------------|
| 1. 1 | | | | | | | | |
| 1 | 1.1 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK | SQ.M. | 14,520.000 | 14.55 | 211,266.00 | 1.3026 | 18.95 | 275,195.09 |
| 2 | 1.2 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT | CU.M. | 298.000 | 406.66 | 121,184.68 | 1.3026 | 529.71 | 157,855.16 |
| 3 | 1.3 PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. THICK | SQ.M. | 14,520.000 | 87.76 | 1,274,275.20 | 1.3026 | 114.31 | 1,659,870.87 |
| 4 | 1.4 PRIME COAT | SQ.M. | 14,520.000 | 31.47 | 456,944.40 | 1.3026 | 40.99 | 595,215.77 |
| 5 | 1.5 TACK COAT | SQ.M. | 14,520.000 | 15.29 | 222,010.80 | 1.3026 | 19.91 | 289,191.26 |
| 6 | 1.6 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC40/50) | SQ.M. | 14,520.000 | 305.66 | 4,438,183.20 | 1.3026 | 398.15 | 5,781,177.43 |
| 7 | 1.7 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40/50) | SQ.M. | 14,520.000 | 307.05 | 4,458,366.00 | 1.3026 | 399.96 | 5,807,467.55 |
| 8 | 1.8 THERMOPLASTIC PAINT | SQ.M. | 491.000 | 306.00 | 150,246.00 | 1.3026 | 398.59 | 195,710.43 |
| 9 | 1.9 | L.S. | 1.000 | 8,859.75 | 8,859.75 | 1.3026 | 11,540.71 | 11,540.71 |
| | งานจัดการเครื่องหมายความจราจรทางบกก่อสร้าง | | | | | | | |
| | รวม | | | | | | | |

สุพจน์ มูลทองทถาง

13 พฤศจิกายน 2568 09:36:42

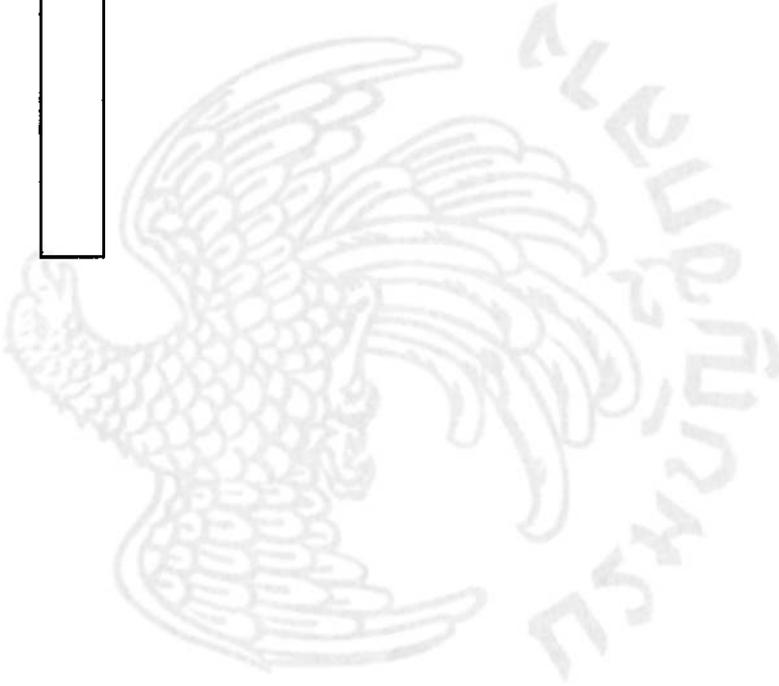
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจากงานก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน โนนหิน - ผานมเคา ตอน ๓

รหัสพ่วง กม.๒๖๐+๐๐๐ - กม.๒๖๑+๓๒๐ คิววิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง

| | |
|-------------|---------------|
| รวมราคากลาง | 14,773,224.27 |
|-------------|---------------|



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๕๖๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน โนนหัน - หามกเต่า ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๖๐+๐๐๐ - กม.๒๖๑+๓๖๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง


(สุภาพร โพธิ์ศรี)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(สุพจน์ มุตทองกลาง)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ

(นายประสพชัย ปรากฏทอง)
ผ.ขท. ขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ)
13 พ.ย. 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน โนนหัน - ผานกเค้า ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๖๐+๐๐๐ - กม.๒๖๑+๓๒๐
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๔๑๐๐
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน โนนหัน - ผานกเค้า ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๖๐+๐๐๐ -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.๒๖๑+๓๒๐

1 1

1.1 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK

| | |
|--|--------------------|
| ชุดลึก 5 ซม. | = 12.800 บาท/ตร.ม. |
| ค่าขนส่ง 5.000 กม. | = 21.920 บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนขยายตัว $1.60 \times 21.920 \times 1.60 \times 0.05$ | = 1.753 บาท/ตร.ม. |
| รวม = $12.800 + 1.753$ | = 14.553 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = 14.55 บาท/ตร.ม. |



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน โนนหัน - ผานกเค้า ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๖๐+๐๐๐ - กม.๒๖๑+๓๒๐
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๔๑๐๐
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน โนนหัน - ผานกเค้า ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๖๐+๐๐๐ -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๒๖๑+๓๒๐

1 1

1.2 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

1 ขุดชั้นทางบริเวณ Soft Spot (คัดขุดลึก" 50.000 ซม.)

| | | |
|-------------------------------------|---|------------------------|
| ดิน - ขุดตัด | = | 21.650 บาท/ลบ.ม. |
| - ตัก | = | 8.360 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนทิ้ง 1.000 กม. | = | 11.450 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าตัก + ค่าขนทิ้ง = 8.360 + 11.450 | = | 19.810 บาท/ลบ.ม. |
| x ส่วนขยายตัว 1.250 x 19.810 | = | 24.762 บาท/ลบ.ม. |
| รวม = 24.762 + 21.650 | = | 46.412 บาท/ลบ.ม. (1) |

2. วัสดุหินคลุก (หนา 20.000 ซม.)

| | | |
|--------------------------------------|---|------------------------|
| ราคาหินคลุก + ค่าขนส่ง | = | 280.560 บาท/ลบ.ม. |
| x ส่วนยุบตัว 1.50 280.560 X 1.50 | = | 420.840 บาท/ลบ.ม. |
| บดทับ | = | 88.100 บาท/ลบ.ม. |
| รวมหินคลุก 420.840 + 88.100 | = | 508.940 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน 508.940 x 0.200 / 0.500 | = | 203.576 บาท/ลบ.ม.(2) |

3. วัสดุลูกรัง (หนา 15.000 ซม.)

| | | |
|--|---|------------------------|
| ราคาวัสดุลูกรัง + ค่าขนส่ง | = | 109.890 บาท/ลบ.ม. |
| ขุด - ขน | = | 32.380 บาท/ลบ.ม. |
| ราคาวัสดุ(ลูกรัง) + ค่าขุด-ขน | = | 142.270 บาท/ลบ.ม. |
| x ส่วนยุบตัว 1.60 x 142.270 | = | 227.632 บาท/ลบ.ม. |
| บดทับ | = | 55.660 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุนวัสดุลูกรัง = 227.632 + 55.660 | = | 283.292 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน = 283.292 x 0.150 / 0.500 | = | 84.987 บาท/ลบ.ม. (3) |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน โนนหัน - ผานกเค้า ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๖๐+๐๐๐ - กม.๒๖๑+๓๒๐
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๔๑๐๐
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน โนนหัน - ผานกเค้า ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๖๐+๐๐๐ -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๒๖๑+๓๒๐

1 1

1.2 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

4.Selected Material A (หนา 15.000 ซม.)

| | | |
|--|---|------------------------|
| ราคา Selected Material "A" + ค่าขนส่ง | = | 82.190 บาท/ลบ.ม. |
| ขุด - ขน | = | 32.380 บาท/ลบ.ม. |
| รวม ค่าวัสดุ Selected Material "A" + ค่าขุด-ขน | = | 114.570 บาท/ลบ.ม. |
| × ส่วนยุบตัว 1.60 × 114.570 | = | 183.312 บาท/ลบ.ม. |
| บดทับ | = | 55.660 บาท/ลบ.ม. |
| รวมค่างานต้นทุน Selected Material A = 183.312 + 55.660 | = | 238.972 บาท/ลบ.ม. |
| รวมค่างานต้นทุน = 238.972 × 0.150 / 0.500 | = | 71.691 บาท/ลบ.ม. (4) |
| รวมค่างานต้นทุน (1) + (2) + (3) + (4) 46.412 + 203.576 + | = | 406.666 บาท/ลบ.ม. |
| 84.987 + 71.691 | | |
| คิดให้ | = | 406.660 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 406.66 บาท/ลบ.ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน โนนหัน - มานกเคাঁ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๖๐+๐๐๐ - กม.๒๖๑+๓๒๐
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๔๑๐๐
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน โนนหัน - มานกเคাঁ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๖๐+๐๐๐ -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.๒๖๑+๓๒๐

1 1

1.3 PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. THICK

| | | |
|--|---|-------------------|
| ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. | = | 36.180 บาท/ตร.ม. |
| ค่าปูนซีเมนต์ | = | 2,865.760 บาท/ตัน |
| หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด | = | 2.204 ตัน/ลบ.ม. |
| ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) 4.10 % = (4.10/100) x 2.204 x 0.20 | = | 0.018 ตัน/ตร.ม. |
| ราคาปูนซีเมนต์ 0.018 x 2,865.760 | = | 51.583 บาท/ตร.ม. |
| รวมค่างานต้นทุน = 36.180 + 51.583 | = | 87.763 บาท/ตร.ม. |
| คิดให้ | = | 87.760 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 87.76 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน โนนหิน - ผานกเค้า ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๖๐+๐๐๐ - กม.๒๖๑+๓๒๐
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๑๐๐
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน โนนหิน - ผานกเค้า ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๖๐+๐๐๐ -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.๒๖๑+๓๒๐

1 1

1.4 PRIME COAT

| | |
|--|---------------------|
| พื้นที่ทางหินคลุกซีเมนต์ | |
| ค้ำย EAP + ค่าขนส่งและขนขึ้น-ลง | = 30,084.910 บาทตัน |
| อัตราการใช้ยาง 0.800 ลิตร /ตร.ม. ,ค้ำย | = 24.067 บาท/ตร.ม. |
| งานราดยางโพรหมิโค้ต | = 7.410 บาท/ตร.ม. |
| รวมค่างานต้นทุน | = 31.477 บาท/ตร.ม. |
| คิดให้ | = 31.470 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = 31.47 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน โนนหัน - ผานกเค้า ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๖๐+๐๐๐ - กม.๒๖๑+๓๒๐
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๔๑๐๐
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน โนนหัน + ผานกเค้า ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๖๐+๐๐๐ -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.๒๖๑+๓๒๐

1 1

1.5 TACK COAT

| | |
|--|----------------------|
| ค่างาน CRS-2 + ค่าขนส่งและขนขึ้น-ลง | = 27,098.240 บาท/ตัน |
| อัตราการใช้ยาง 0.300 ลิตร /ตร.ม. ,ค่างาน | = 8.129 บาท/ตร.ม. |
| งานราดยางแตกโค้ต | = 7.170 บาท/ตร.ม. |
| รวมค่างานต้นทุน | = 15.299 บาท/ตร.ม. |
| คิดให้ | = 15.290 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = 15.29 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน โนนหัน - ผานกเค้า ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๖๐+๐๐๐ - กม.๒๖๑+๓๒๐
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๔๑๐๐
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน โนนหัน - ผานกเค้า ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๖๐+๐๐๐ -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.๒๖๑+๓๒๐

1 1

1.6 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC40/50)

| | | |
|---|---|-------------------|
| ปริมาณ Asphalt Concrete ทั้งโครงการ | = | 10,000.000 ตัน |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000.000 / 10,000.000 | = | 25.000 บาท/ตัน |
| ค่างาน A.C.40/50+ ค่าขนส่ง + ค่าขึ้นลง = 37,758.240 x 0.047 | = | 1,774.637 บาท/ตัน |
| ค่าหินผสม Asphalt Concrete + ค่าขนส่ง = 294.560 x 0.740 | = | 217.974 บาท/ตัน |
| ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต | = | 393.990 บาท/ตัน |
| ค่าขนส่ง Asphalt Concrete ไปปู = 1.000 กม. | = | 8.180 บาท/ตัน |
| งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ต = 15.180 x 1.000 x 8.330 | = | 126.449 บาท/ตัน |
| รวม | = | 2,546.230 บาท/ตัน |
| รวมค่างานต้นทุน = 2,546.230 / 8.330 | = | 305.669 บาท/ตร.ม. |
| คิดให้ | = | 305.660 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 305.66 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน โนนหัน - ผานกเค้า ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๖๐+๐๐๐ - กม.๒๖๑+๓๒๐
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๔๑๐๐
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน โนนหัน - ผานกเค้า ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๖๐+๐๐๐ -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.๒๖๑+๓๒๐

1 1

1.7 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 |
| ค่ายาง A.C.40/50+ ค่าขนส่ง + ค่าขึ้นลง 37,758.240 x 0.048 | = | 1,812.395 บาท/ตัน 4.80 % โดยน้ำหนัก |
| ค่าหินผสม Asphalt Concrete + ค่าขนส่ง 296.560 x 0.740 | = | 219.454 บาท/ตัน |
| ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต | = | 393.990 บาท/ตัน |
| ค่าขนส่ง Asphalt Concrete ไปปู 1.000 กม. | = | 8.180 บาท/ตัน |
| ค่าปูลาดและบดอัด หน้า 40 มม. 11.850 x 1.000 x 8.330 | = | 98.710 บาท/ตัน |
| รวม | = | 2,557.729 บาท/ตัน |
| รวมค่างานต้นทุน = 2,557.729 / 8.330 | = | 307.050 บาท/ตร.ม. |
| คิดให้ | = | 307.050 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 307.05 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน โนนหัน - ผานกเค้า ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๖๐+๐๐๐ - กม.๒๖๑+๓๒๐
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๔๑๐๐
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน โนนหัน , ผานกเค้า ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๖๐+๐๐๐ -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.๒๖๑+๓๒๐

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 | = | 306.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 306.00 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน โนนหัน - ผานกเค้า ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๖๐+๐๐๐ - กม.๒๖๑+๓๒๐
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๔๑๐๐
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน โนนหัน - ผานกเค้า ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๖๐+๐๐๐ -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.๒๖๑+๓๒๐

1 1

1.9 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

| | |
|--|----------------------|
| วัสดุงานป้ายใช้งานได้ 3 ปี = 1,095.000 วัน | = 90.000 วัน |
| ระยะเวลาการก่อสร้างประมาณ | |
| 1.ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.4) 2 แผ่น 4.320 ตร.ม.ๆละ 3,360.000 | = 14,515.200 บาท |
| 2.ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3) 2 แผ่น 1.620 ตร.ม.ๆละ 3,360.000 | = 5,443.200 บาท |
| 3.ป้ายเตือนความเร็ว (ตค.7) 2 แผ่น 2.160 ตร.ม.ๆละ 3,360.000 | = 7,257.600 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) 2 แผ่น 3.240 ตร.ม.ๆละ 3,360.000 | = 10,886.400 บาท |
| 7.ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.2) 2 แผ่น 1.620 ตร.ม.ๆละ 3,360.000 | = 5,443.200 บาท |
| 8.ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (ตค.7) 1 แผ่น 0.810 ตร.ม.ๆละ 3,360.000 | = 2,721.600 บาท |
| 9.ป้ายให้รถสวนทางมาก่อน บ.3 ขนาด Ø 0.90 ม. 2 แผ่น 1.272 ตร.ม.ๆละ 3,360.000 | = 4,273.920 บาท |
| 10.เสาป้าย เหล็กขนาด 3"x3"x2 mm. 63.000 ม.ๆละ 155.000 | = 9,765.000 บาท |
| 11.แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 10.000 อันๆละ 1,115.000 | = 11,150.000 บาท |
| 12.แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 40.000 อันๆละ 460.000 | = 18,400.000 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 | = 107,793.720 บาท |
| รวมค่างานต้นทุนงานป้ายจราจรในการก่อสร้าง = 107,793.720 x | = 8,859.757 บาท/แห่ง |

สุพจน์ มูลทองหลาง

13 พฤศจิกายน 2568 09:36:52

หน้า 10 จาก 11

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน โนนหัน - ผานกเค้า ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๖๐+๐๐๐ - กม.๒๖๑+๓๒๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๔๑๐๐
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน โนนหัน - ผานกเค้า ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๖๐+๐๐๐ -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.๒๖๑+๓๒๐

1 1

1.9 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

90.000 / 1,095.000

8,859.757 บาท/แห่ง

ค่างานต้นทุน

= 8,859.75 LS.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวเอสพีคัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน โนนทัน - ผานกเค้า ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๖๐+๐๐๐ - กม.๒๖๑+๓๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวเอสพีคัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ กม.๒๖๐+๐๐๐ - กม.๒๖๑+๓๒๐

ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน โนนทัน - ผานกเค้า ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๖๐+๐๐๐ - กม.๒๖๑+๓๒๐

Factor F งานก่อสร้างผิวจราจร : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่าจ้าง (ทุน) สถานะบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผนวก 1 | Factor F ผนวก 2 |
|---------------------------|--------------------------------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| | ค่าอำนวยความสะดวก | ค่ากำไร | 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 : ปรุระกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน โนนทัน - ผานกเค้า ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๖๐+๐๐๐ - กม.๒๖๑+๓๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ กม.๒๖๐+๐๐๐ - กม.๒๖๑+๓๒๐

ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน โนนทัน - ผานกเค้า ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๖๐+๐๐๐ - กม.๒๖๑+๓๒๐

Factor F งานก่อสร้างลูกรัง ดังนี้ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่าจ้าง (ทุน) สถานบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ส่วนชุด 1 | Factor F ส่วนชุด 2 |
|-----------------------|--------------------------------------|-------------|---------|-------------------|-----------------------|----------|--------------------|--------------------|
| | ค่าอำนาจการ | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | | | | | |
| 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 ปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน โนนหัน - ผานกเค้า ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๖๐+๐๐๐ - กม.๒๖๑+๓๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน โนนหัน - ผานกเค้า ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๖๐+๐๐๐ - กม.๒๖๑+๓๒๐

Factor F งานก่อสร้างทางสิ่งก่อสร้าง : 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 ฝนชุก 1 | Factor F ฝนชุก 2 |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|----------------------|----------------------------|---------------------|---------------------|
| | ค่าจ้างรายการ | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | | | | |
| 400.00 | 3.1484 | 0.6708 | 3.5000 | 1.0731 | 1.0700 | 1.1659 | 1.1836 |
| 450.00 | 3.1265 | 0.6708 | 3.5000 | 1.0729 | 1.0700 | 1.1656 | 1.1833 |
| 500.00 | 3.0167 | 0.6562 | 3.5000 | 1.0717 | 1.0700 | 1.1644 | 1.1820 |
| 700.00 | 2.7734 | 0.6562 | 3.5000 | 1.0692 | 1.0700 | 1.1612 | 1.1785 |
| ≥700.00 | 2.7734 | 0.6562 | 3.5000 | 1.0692 | 1.0700 | 1.1612 | 1.1785 |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน โนนทัน - ผานกเค้า ตอน ๓ ระหว่าง กม.
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

11,341,336.03 บาท
 11,341,336.03 บาท
 15,000,000.00 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

| ค่าจ้างต้นทุน | Factor F |
|---------------|----------|
| 20,000,000.00 | 1.2521 |
| 11,341,336.03 | 1.3026 |
| 10,000,000.00 | 1.3105 |

โครงการ : ประกวดราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน โนนหัน - ผานกเค้า ตอน ๓ ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | |
|----------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน โนนหัน - ผานกเค้า ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๖๐+๐๐๐ - กม.๒๖๑+๓๒๐ ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ | | | | |
| สาย 201 | งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน โนนหัน - ผานกเค้า ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๖๐+๐๐๐ - กม.๒๖๑+๓๒๐ | | | | |
| ตอน | โนนหัน - ผานกเค้า ตอน 3 | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | ขอนแก่น | เขตในตก | ปกติ | ราคามันโซลา | บาท/ลิตร 31.38 |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00% | | | | |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00% | | | | |
| | เงินลงทุนภายใต้ ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00% | | | | |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ | แหล่งที่มา |
|-----|-------------------------------|-----------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|-----------|-------------------------------|------------|
| 1 | ดินถม | บาท/ลบ.ม. | 30.00 | 5.00 | 21.92 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 51.92 | ก.ค. 2568 | บันทึกสืบ |
| 2 | วัสดุตัดเลือก | บาท/ลบ.ม. | 45.00 | 10.00 | 37.19 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 82.19 | ก.ค. 2568 | บันทึกสืบ |
| 3 | ลูกรังรองพื้นทาง | บาท/ลบ.ม. | 55.00 | 15.00 | 54.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 109.89 | ก.ค. 2568 | บันทึกสืบ |
| 4 | หินคลุก | บาท/ลบ.ม. | 231.00 | 22.00 | 49.56 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 280.56 | ก.ย. 2568 | บันทึกสืบ |
| 5 | หินผสมคอนกรีต(ผิวทาง) | บาท/ลบ.ม. | 247.00 | 22.00 | 49.56 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 296.56 | ก.ย. 2568 | บันทึกสืบ |
| 6 | หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(รองผิว) | บาท/ลบ.ม. | 245.00 | 22.00 | 49.56 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 294.56 | ก.ย. 2568 | บันทึกสืบ |

สุพจน์ มูลทองหลาง

13 พฤศจิกายน 2568 09:37:10

โครงการ : ประกวดราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน โนนหิน - ผานกเค้า ตอน ๓ ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | |
|----------------------------|--|---------|-----------------|-------------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน โนนหิน - ผานกเค้า ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๖๐+๐๐๐ - กม.๒๖๑+๓๒๐ ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จangkก่อสร้างกิจการรับราชการหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ | | | | |
| สาย 201 | งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน โนนหิน - ผานกเค้า ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๖๐+๐๐๐ - กม.๒๖๑+๓๒๐ | | | | |
| ตอน | โนนนหิน - ผานกเค้า ตอน 3 | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | ขอนแก่น | เขตฝนตก | ปกติ | ราคามันโซลา | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00% | | เงินลงทุนจ่าย | | 15.00% |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00% | | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | 7.00% |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท) | ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---|---------|----------------|-----------------|----------------|----------------------|-----------------------|------------|--------------------------------------|------------|
| 7 | สารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ | บาท/ตัน | 128,205.13 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 128,205.13 | ก.ค. 2568 | บันทึกสืบ |
| 8 | ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK | ตัน | 36,950.00 | 487.00 | 773.24 | 35.00 | 0.00 | 37,758.24 | ค.ค. 2568 | |
| 9 | ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็ว | ตัน | 26,300.00 | 487.00 | 773.24 | 25.00 | 0.00 | 27,098.24 | ค.ค. 2568 | |
| 10 | กรดCRS-2บรรจุBULK | ตัน | 29,286.67 | 487.00 | 773.24 | 25.00 | 0.00 | 30,084.91 | ค.ค. 2568 | |
| 11 | ปูนซีเมนต์ | บาท/ตัน | 2,623.84 | 121.00 | 191.92 | 50.00 | 0.00 | 2,865.76 | พ.ย. 2568 | ขอนแก่น |

สุพจน์ มูลทองหลาง

13 พฤศจิกายน 2568 09:37:10

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอน โนนหิน - ผามกึก ตอน ๓ ระยะทาง กม.๒๖๐+๐๐๐ - กม.๒๖๑+๓๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 หน่วยงาน แผนกช่างหลวงและภูมิทัศน์ (ผสมพืช/ภูมิทัศน์) ตอน โนนหิน - ผามกึก ตอน ๓ ระยะทาง กม.๒๖๐+๐๐๐ - กม.๒๖๑+๓๒๐

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ทองที่ก่อสร้าง | ทองคำของขอร้อง | ดูใบเสนอราคา | ชื่อผู้ขาย | ชื่อผู้ประกอบการ | ปีและ วัสดุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|----------|-------------------------------|-----------|----------------|----------------|--------------|------------|------------------|-------------|----------------------|-----------------|------------------|
| 1 | ดินถม | บาท/ลบ.ม. | X | | | | | | ทองถิ่น | 21 กรกฎาคม 2568 | สืบ |
| 2 | วัสดุคัดเลือก | บาท/ลบ.ม. | X | | | | | | ทองถิ่น | 21 กรกฎาคม 2568 | สืบ |
| 3 | คูกรังรองพื้นทาง | บาท/ลบ.ม. | X | | | | | | ทองถิ่น | 21 กรกฎาคม 2568 | สืบ |
| 4 | หินคลุก | บาท/ลบ.ม. | | | | | X | | โรงโม่หินศิลาศรีบุรี | 15 กันยายน 2568 | สืบ |
| 5 | หินผสมคอนกรีต(ผิวทาง) | บาท/ลบ.ม. | | | | | X | | โรงโม่หินศิลาศรีบุรี | 15 กันยายน 2568 | สืบ |
| 6 | หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(รองผิว) | บาท/ลบ.ม. | | | | | X | | โรงโม่หินศิลาศรีบุรี | 15 กันยายน 2568 | สืบ |
| 7 | สารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ | บาท/ตัน | | | | | X | | บ.โซล่า แอสฟัลท์ | 03 กรกฎาคม 2568 | สืบ |

