

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 24100

งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2172 ตอนควบคุม 0102 ตอน อ่างศิลา - โนนเรียง ระหว่าง กม.35+810 -

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2172 ตอนควบคุม 0102 ตอน อ่างศิลา - โนนเรียง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

ระหว่าง กม.35+810 - กม.36+700 9,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 12 ธ.ค. 2567 เป็นเงิน 9,384,555.24 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุวิทย์ แก่นจันทร์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวง ฝ่ายวิศวกรรม อุบลราชธานีที่ 2

7.2 รัฐพล เวียงคำ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 เกริก กุลพร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2172 ตอนคัมพูม 0102 ตอนอ่างศิลา -
 ในเรียง ระหว่าง กม.35+810 - กม.36+700 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|--|-------|-----------|--------------|------------|--------|----------------------|------------|
| 1 | 2. งานดิน (EARTHWORK) 2.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION) 2.1.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT | ลบ.ม. | 80.000 | 535.98 | 42,878.40 | 1.3411 | 718.80 | 57,504.22 |
| 2 | 2.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.2.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 2.2.1.1 20 CM. PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING (พื้นทางหินคลุก) | ตร.ม. | 8,010.000 | 81.42 | 652,174.20 | 1.3411 | 109.19 | 874,630.81 |
| 3 | 3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1 งานไพรม์โค้ด และแทคโค้ด (PRIME COAT & TACK COAT) 3.1.1 PRIME COAT | ตร.ม. | 8,010.000 | 33.08 | 264,970.80 | 1.3411 | 44.36 | 355,352.33 |
| 4 | 3.1.2 TACK COAT 3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) | ตร.ม. | 8,010.000 | 13.25 | 106,132.50 | 1.3411 | 17.76 | 142,334.29 |

เกริก กุลพร

12 ธันวาคม 2567 11:47:38

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2172 ตอนควนคูม 0102 ตอน อ่างศิลา
 ในนเรียง ระหว่าง กม.35+810 - กม.36+700 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|--|-------|-----------|--------------|--------------|--------|----------------------|---------------------|
| 5 | 3.2.1 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK | ตร.ม. | 8,010.000 | 362.13 | 2,900,661.30 | 1.3411 | 485.65 | 3,890,076.86 |
| 6 | 3.2.2 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK | ตร.ม. | 8,010.000 | 364.46 | 2,919,324.60 | 1.3411 | 488.77 | 3,915,106.22 |
| | 4. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) | | | | | | | |
| | 4.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) | | | | | | | |
| 7 | 4.1.1 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW) | ตร.ม. | 90.000 | 297.00 | 26,730.00 | 1.3411 | 398.30 | 35,847.60 |
| 8 | 4.1.2 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE) | ตร.ม. | 267.000 | 297.00 | 79,299.00 | 1.3411 | 398.30 | 106,347.88 |
| | 5. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) | | | | | | | |
| 9 | 5.1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTIONS | ชุด | 1.000 | 5,484.33 | 5,484.33 | 1.3411 | 7,355.03 | 7,355.03 |
| รวมราคากลาง | | | | | | | | 9,384,555.24 |

เกริก กุลพร

12 ธันวาคม 2567 11:47:38

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

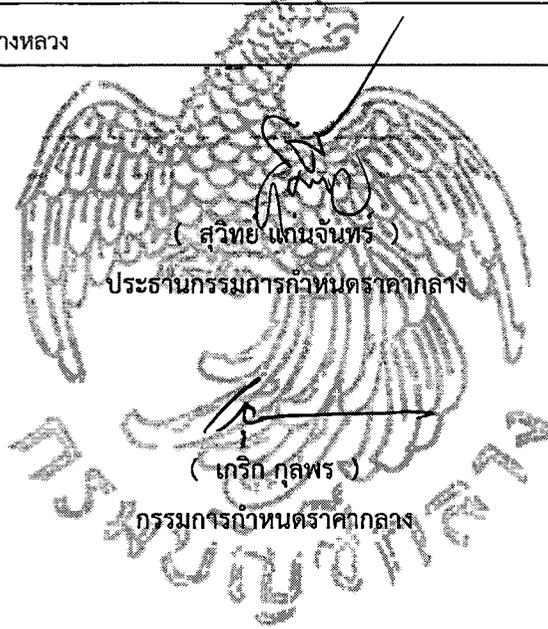
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2172 ตอนควิบคุม 0102 ตอน อ่างศิลา -
โนนเรียง ระหว่าง กม.35+810 - กม.36+700 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานี 2/อธมทางหลวง



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2172 ตอนควบคุม 0102 ตอน อ่างศิลา -
โนนเรียง ระหว่าง กม.35+810 - กม.36+700 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2/กรมทางหลวง



(สวทช. แทนจันทร์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(เกริก กุลพร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(รัฐพล เวียงคำ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เกริก กุลพร

12 ธันวาคม 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2172 ตอนควบคุม 0102 ตอน อ่างศิลา - โนนเรียง ระหว่าง กม.35+810 - กม.36+700 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2172 ตอนควบคุม 0102 ตอน อ่างศิลา - โนนเรียง ระหว่าง กม.35+810 - กม.36+700

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

2.1.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

| | | |
|--|---|-------------------|
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ดิน - ขุดตัด | = | 22.030 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา - ตัก | = | 8.530 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนทิ้ง 1กม. 11.550 บาท/ลบ.ม. | | |
| รวม | = | 20.080 บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนขยาย 1.25 X | = | 25.100 บาท/ลบ.ม. |
| รวมต้นทุน | = | 47.130 บาท/ลบ.ม. |
| เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งอ่อนกว่าปกติ ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10% | | |
| ค่างานต้นทุน = 47.130 x 1.10 | = | 51.843 บาท/ลบ.ม. |
| งานใส่ลูกรังแทนดินอ่อนที่ขุดออก | | |
| ราคาวัสดุที่แหล่ง | = | 72.000 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 44.000 กม. | = | 162.130 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ขุด - ขน | = | 32.990 บาท/ลบ.ม. |
| รวม | = | 267.120 บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนยุบตัวเมื่ออัดทับ 1.60 | = | 427.392 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา บดทับ | = | 56.750 บาท/ลบ.ม. |
| รวม | = | 484.142 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 535.985 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุนคิดให้ | = | 535.98 บาท/ลบ.ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2172 ตอนควบคุม 0102 ตอน อ่างศิลา - โนนเรียง ระหว่าง กม.35+810 - กม.36+700 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2172 ตอนควบคุม 0102 ตอน อ่างศิลา - โนนเรียง ระหว่าง กม.35+810 - กม.36+700
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.2.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

2.2.1.1 20 CM. PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING (พื้นทางหินคลุก)

| | | |
|--|---|-------------------|
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.) | = | 36.530 บาท/ตร.ม. |
| หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นที่ขีด (d) | = | 2.154 ตัน/ลบ.ม. |
| ปริมาณยางแอสฟัลต์ (โดยน้ำหนัก) = $0.000 \% \times d \times 0.20$ (ถ้ามี) | = | 0.000 ตัน/ตร.ม. |
| ค่างาย AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี) | = | 0.000 บาท/ตัน |
| ค่างาย AC | = | 0.000 บาท/ตร.ม. |
| ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = $3.700 \% \times d \times 0.20$ | = | 0.015 ตัน/ตร.ม. |
| ค่างปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง) | = | 2,993.120 บาท/ตัน |
| ค่างปูนซีเมนต์ | = | 44.896 บาท/ตร.ม. |
| ค่างงานต้นทุน = $36.53 + 0.00 + 44.89$ | = | 81.42 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 24100
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2172 ตอนควบคุม 0102 ตอน อ่างศิลา - โนนเรียง ระหว่าง กม.35+810 - กม.36+700
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 24100
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2172 ตอนควบคุม 0102 ตอน อ่างศิลา - โนนเรียง ระหว่าง กม.35+810 - กม.36+700
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

3.1.1 PRIME COAT

ค่างาน EAP (จากตารางที่ 1) $0.8 \times (31,766.660 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 25.413 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางไพรม์โค้ต) = 7.670 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $25.413 + 7.670 = 33.083 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 33.083 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนคิดให้ = 33.08 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 24100
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2172 ตอนควบคุม 0102 ตอน อ่างศิลา - โนนเรียง ระหว่าง กม.35+810 - กม.36+700
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 24100
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2172 ตอนควบคุม 0102 ตอน อ่างศิลา - โนนเรียง ระหว่าง กม.35+810 - กม.36+700
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

3.1.2 TACK COAT

ค่างาน CRS-2 0.20 ลิตร @ (29,233.320 บาท/ตัน) / 1,000 = 5.846 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต) = 7.410 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 5.846 + 7.410 = 13.256 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 13.256 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนคิดให้ = 13.25 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2172 ตอนควบคุม 0102 ตอน อ่างศิลา - โนนเรียง ระหว่าง กม.35+810 - กม.36+700 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2172 ตอนควบคุม 0102 ตอน อ่างศิลา - โนนเรียง ระหว่าง กม.35+810 - กม.36+700
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

3.2.1 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK

ความหนา 5.000 ซม.

| | | |
|---|---|-------------------|
| ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ | = | 0.000 ตัน |
| ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน | = | 0.000 บาท/ตัน |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000 | = | 0.000 บาท/ตัน |
| (กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม) | = | 10,000 |
| ค่างวด AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 37,950.990 บาท/ตัน | = | 1,973.451 บาท/ตัน |
| ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 673.390 บาท/ลบ.ม. | = | 498.308 บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) | = | 415.560 บาท/ตัน |
| ค่าขนส่ง 0.000 กม. (ปกติใช้ L/4) | = | 0.000 บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวโพรมีไคต์ บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน) | = | 129.281 บาท/ตัน |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 3,016.600 บาท/ตัน |
| ค่างานต้นทุน = 3,016.60 / 8.33 | = | 362.13 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 24100
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2172 ตอนควบคุม 0102 ตอน อ่างศิลา - โนนเรียง ระหว่าง กม.35+810 - กม.36+700
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 24100
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2172 ตอนควบคุม 0102 ตอน อ่างศิลา - โนนเรียง ระหว่าง กม.35+810 - กม.36+700
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

3.2.2 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK

ความหนา 5.000 ซม.

| | | |
|--|---|------------------------------------|
| ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ | = | 0.000 ตัน |
| ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน | = | 0.000 บาท/ตัน |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000 / 0.000 | = | 0.000 บาท/ตัน |
| (กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า | = | 10,000 |
| 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE | | ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม) |
| ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.300 % = 0.053 ตัน @ 37,950.990 | = | 2,011.402 บาท/ตัน |
| บาท/ตัน | | |
| ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 673.390 บาท/ลบ.ม. | = | 498.308 บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) | = | 415.560 บาท/ตัน |
| ค่าขนส่ง 2.000 กม. (ปกติใช้ L/4) | = | 10.190 บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 | = | 100.543 บาท/ตัน |
| ซม.บนผิวเทคโคคัท บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน) | | |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 3,036.003 บาท/ตัน |
| ค่างานต้นทุน = 3,036.00 / 8.33 | = | 364.46 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 24100
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2172 ตอนควบคุม 0102 ตอน อ่างศิลา - โนนเรียง ระหว่าง กม.35+810 - กม.36+700
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 24100
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2172 ตอนควบคุม 0102 ตอน อ่างศิลา - โนนเรียง ระหว่าง กม.35+810 - กม.36+700
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

4.1.1 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)

| | |
|---|---------------------|
| ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 40.000 (บาท/กก.) | = 240.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 60.000 (บาท/กก.) | = 24.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 21.000 (บาท/ตร.ม.) | = 21.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 12.000 (บาท/ตร.ม.) | = 12.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่าทดสอบความหนา Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.) | = 0.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = 297.00 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 24100
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2172 ตอนควบคุม 0102 ตอน อ่างศิลา - โนนเรียง ระหว่าง กม.35+810 - กม.36+700
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 24100
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2172 ตอนควบคุม 0102 ตอน อ่างศิลา - โนนเรียง ระหว่าง กม.35+810 - กม.36+700
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

4.1.2 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

| | |
|---|---------------------|
| ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 40.000 (บาท/กก.) | = 240.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 60.000 (บาท/กก.) | = 24.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 21.000 (บาท/ตร.ม.) | = 21.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 12.000 (บาท/ตร.ม.) | = 12.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่าทดสอบความหนา Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.) | = 0.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = 297.00 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 24100
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2172 ตอนควบคุม 0102 ตอน อ่างศิลา - โนนเรียง ระหว่าง กม.35+810 - กม.36+700
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 24100
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2172 ตอนควบคุม 0102 ตอน อ่างศิลา - โนนเรียง ระหว่าง กม.35+810 - กม.36+700
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

5.1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTIONS

| | | |
|---|---|---------------|
| ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290 | = | 0.000 บาท |
| ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600 | = | 0.000 บาท |
| ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 34,588.700 | = | 0.000 บาท |
| ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 46,484.280 | = | 5,484.330 บาท |
| ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820 | = | 0.000 บาท |
| ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 29,162.900 | = | 0.000 บาท |
| ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400 | = | 0.000 บาท |
| ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410 | = | 0.000 บาท |
| ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210 | = | 0.000 บาท |
| ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260 | = | 0.000 บาท |
| ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960 | = | 0.000 บาท |
| ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520 | = | 0.000 บาท |
| ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน | = | 5,484.33 บาท |

Factor F งานก่อสร้างทาง
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

Factor F งานก่อสร้างทาง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผนวก 1 | Factor F ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|--------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| | ค่าอำนวยการ | 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 |

Factor F งานก่อสร้างทาง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

Factor F งานก่อสร้างทาง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผนวก 1 | Factor F ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|--------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| | ค่าอำนวยการ | 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 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ | 6,997,655.13 บาท |
| ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง | 6,997,655.13 บาท |
| แหล่งของเงินงบประมาณ | 9,500,000.00 บาท |
| แหล่งของเงินนอกงบประมาณ | 0.00 บาท |

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

| ค่างานต้นทุน | Factor F |
|---------------|----------|
| 10,000,000.00 | 1.3105 |
| 6,997,655.13 | 1.3411 |
| 5,000,000.00 | 1.3616 |

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

| | | | | | | |
|----------------------------|---|---------|------------------|----------------|--------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2172 ตอนควบคุม 0102 ตอน-อ่างศิลา- โนนเรียง-ระหว่าง-กม.35+810 - กม.36+700-ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2172-ตอนควบคุม 0102 ตอน อ่างศิลา - โนนเรียง ระหว่าง กม.35+810 - กม.36+700 | | | | | |
| สาย | 2172 | | | | | |
| ตอน | อ่างศิลา - โนนเรียง | | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | อุบลราชธานี | เขตฝนตก | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา | 33.5 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00% | | เงินล่วงหน้าจ่าย | | 15.00% | |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00% | | ค่าซมลดค่าเพิ่ม | | 7.00% | |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---|-----------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 1 | ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK | ตัน | 28,233.33 | 595.00 | 974.99 | 25.00 | 0.00 | 29,233.32 | พ.ย. 2567 | |
| 2 | หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต | บาท/ลบ.ม. | 380.00 | 80.00 | 293.39 | 0.00 | 0.00 | 673.39 | ธ.ค. 2567 | บันทึกสืบ |
| 3 | หินคลุก | บาท/ลบ.ม. | 264.00 | 80.00 | 293.39 | 0.00 | 0.00 | 557.39 | ธ.ค. 2567 | บันทึกสืบ |
| 4 | ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดEAPบรรจุBULKคละตรา | ตัน | 30,766.67 | 595.00 | 974.99 | 25.00 | 0.00 | 31,766.66 | พ.ย. 2567 | |
| 5 | ลูกรังรองพื้นทาง | ลบ.ม. | 72.00 | 44.00 | 162.13 | 0.00 | 0.00 | 234.13 | ธ.ค. 2567 | บันทึกสืบ |

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าตัวเงินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

| | | | | | | |
|----------------------------|---|---------|-----------------|----------------|--------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2172 ตอนควบคุม 0102 ตอน อ่างศิลา - โนนเรียง-ระหวง กม.35+810- กม.36+700 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2172 ตอนควบคุม 0102 ตอน อ่างศิลา - โนนเรียง ระหว่าง กม.35+810 - กม.36+700 | | | | | |
| สาย | 2172 | | | | | |
| ตอน | อ่างศิลา - โนนเรียง | | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | อุบลราชธานี | เขตฝนตก | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา | 33.5 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00% | | เงินลงทุนภายใน | | 15.00% | |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00% | | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | 7.00% | |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|--|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 6 | ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK | ตัน | 36,900.00 | 620.00 | 1,015.99 | 35.00 | 0.00 | 37,950.99 | พ.ย. 2567 | |
| 7 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกบรรจุ50กก./ถุงตราช้าง(SCGสูตรไฮบริด) | ตัน | 2,803.74 | 85.00 | 139.38 | 50.00 | 0.00 | 2,993.12 | พ.ย. 2567 | |

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2172 ตอนควบคุม 0102 ตอน อ่างศิลา
- โบนเรียง ระหว่าง กม.35+810 - กม.36+700 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 24100

หน่วยงาน แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 3 / กรมทางหลวง 2172 ตอนควบคุม 0102 ตอน อ่างศิลา - โบนเรียง ระหว่าง กม.35+810 - กม.36+700

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|----------------------|-----------------------|-----------|-----------------|---------------------------------|-----------|----------------|---------------|------------|------------------------------------|-----------------|---|
| 1 | หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต | บาท/ลบ.ม. | | | X | | | | สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) | 11 ธันวาคม 2567 | สืบโดย สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) |
| 2 | หินคลุก | บาท/ลบ.ม. | | | X | | | | สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) | 11 ธันวาคม 2567 | สืบโดย สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) |
| 3 | ลูกรีรองพื้นทาง | ลบ.ม. | | | X | | | | สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) | 11 ธันวาคม 2567 | สืบโดย สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) |
| รวมทั้งสิ้น (รายการ) | | | - | - | 3 | - | - | | | | |