

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0101 ตอน วารินชำราบ - สว่างวีระวงศ์ ระหว่าง กม.3+715 -

2. กม.5+390 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 23300  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 / กรมทางหลวง

งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0101 ตอน วารินชำราบ -

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

สว่างวีระวงศ์ ระหว่าง กม.3+715 - กม.5+390

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 14,894,841.56 . บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เรืองรงค์ เวชกามา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวง ฝ่ายวิศวกรรม

แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2

7.2 เกริก กุลพร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ธานี เรียงใหม่ กรรมการกำหนดราคากลาง ขอ.ขท.อบ.2

ธานี เรียงใหม่

28 ตุลาคม 2563 16:42:33

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0101 ตอน วารินชำราบ  
 - ช่วงระยะทาง ระหว่าง กม.3+715 - กม.5+390 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2/กรมทางหลวง

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง   | หน่วย | จำนวน      | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน       | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง      |
|----------------------|---|-------|------------|--------------|---------------|--------|----------------------|---------------|
|                      | 1. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)  |       |            |              |               |        |                      |               |
|                      | 1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)                                |       |            |              |               |        |                      |               |
| 1                    | 1.1.1 TACK COAT   | ตร.ม. | 200.000    | 13.34        | 2,668.00      | 1.2993 | 17.33                | 3,466.53      |
|                      | 1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)   |       |            |              |               |        |                      |               |
| 2                    | 1.2.1 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (ON TACK COAT)                     | ตร.ม. | 200.000    | 269.14       | 53,828.00     | 1.2993 | 349.69               | 69,938.72     |
| 3                    | 1.2.2 ASPHALT HOT MIX IN - PLACE RECYCLING REPAVING 7 CM. (RECYCLING 3 CM. + 4 CM.) | ตร.ม. | 34,505.000 | 319.72       | 11,031,938.60 | 1.2993 | 415.41               | 14,333,797.82 |
|                      | 2. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)   |       |            |              |               |        |                      |               |
|                      | 2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)   |       |            |              |               |        |                      |               |
| 4                    | 2.1.1 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)  | ตร.ม. | 680.000    | 298.00       | 202,640.00    | 1.2993 | 387.19               | 263,290.15    |

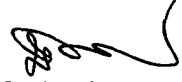


ธานี เรียงไหม

28 ตุลาคม 2563 16:43:09

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเต็ม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0101 ตอน วารินชำราบ  
 - สวางวีระวงศ์ ระหว่าง กม.3+715 - กม.5+390 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2/กรมทางหลวง

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง  | หน่วย | จำนวน   | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน    | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง             |
|----------------------|--|-------|---------|--------------|------------|--------|----------------------|----------------------|
| 5                    | 2.1.2 THERMOPLASTIC PAINT<br>(WHITE)<br>3.<br>งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง<br>(TRAFFIC MANAGEMENT DURING<br>CONSTRUCTION) | ตร.ม. | 565.000 | 298.00       | 168,370.00 | 1.2993 | 387.19               | 218,763.14           |
| 6                    | 3.1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING<br>CONSTRUCTION  | ชุด   | 1.000   | 4,298.63     | 4,298.63   | 1.2993 | 5,585.20             | 5,585.20             |
| <b>รวมราคากลาง</b>   |  |       |         |              |            |        |                      | <b>14,894,841.56</b> |

ธานี เรียงใหม่     
 28 ตุลาคม 2563 16:43:09

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0101 ตอน วารินชำราบ - สว่างวีระวงศ์ ระหว่าง กม.3+715 - กม.5+390 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2/กรมทางหลวง



( เรียงรงค์ เวชกามา )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( เกริก กุลพร )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ธาณี เชียงใหม่ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



นายธนศักดิ์ ฝักระโทก

รส.ทล.๙.๑ รักษาราชการแทน ผส.ทล.๙.๑

ธานี เชียงใหม่

28 ตุลาคม 2563

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควนคูม 0101 ตอน วารินชำราบ - สว่างวีระวงศ์ ระหว่าง กม.3+715 - กม.5+390  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 23300  
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควนคูม 0101 ตอน วารินชำราบ - สว่างวีระวงศ์  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่าง กม.3+715 - กม.5+390

## 1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

### 1.1 งานไพรม์โค้ด และแทคโค้ด (PRIME COAT & TACK COAT)

#### 1.1.1 TACK COAT

|  |   |                  |
|--|---|------------------|
| ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ ( 24,153.980 บาท/ตัน ) /1,000 | = | 7.246 บาท/ตร.ม.  |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานราดยางแทคโค้ด )      | = | 6.100 บาท/ตร.ม.  |
| ค่าใช้จ่ายรวม = 7.246 + 6.100                          | = | 13.346 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน   | = | 13.34 บาท/ตร.ม.  |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควนคูม 0101 ตอน วารินชำราบ - สว่างวีระวงศ์ ระหว่าง กม.3+715 - กม.5+390  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 23300  
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควนคูม 0101 ตอน วารินชำราบ - สว่างวีระวงศ์  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่าง กม.3+715 - กม.5+390

## 1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

### 1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

#### 1.2.1 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (ON TACK COAT)

ความหนา 0.000 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                      |
| (กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า          | = | 10,000                             |
| 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE                         |   | ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม) |
| ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.300 % = 0.053 ตัน @ 25,712.730       | = | 1,362.774 บาท/ตัน                  |
| บาท/ตัน  |   |                                    |
| ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 654.000 บาท/ลบ.ม.                 | = | 483.960 บาท/ตัน                    |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )       | = | 296.940 บาท/ตัน                    |
| ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)                                 | = | 7.850 บาท/ตัน                      |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.     | = | 90.463 บาท/ตัน                     |
| บนผิวแตกโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )       |   |                                    |
| ค่าใช้จ่ายรวม  | = | 2,241.987 บาท/ตัน                  |
| ค่างานต้นทุน = 2,241.98 / 8.33                                   | = | 269.14 บาท/ตร.ม.                   |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0101 ตอน วารินชำราบ - สว่างวีระวงศ์ ระหว่าง กม.3+715 - กม.5+390  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 23300  
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0101 ตอน วารินชำราบ - สว่างวีระวงศ์  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่าง กม.3+715 - กม.5+390

## 1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

### 1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

#### 1.2.2 ASPHALT HOT MIX IN - PLACE RECYCLING REPAVING 7 CM. (RECYCLING 3 CM. + 4 CM.)

ปริมาณทั้งโครงการ 34,505.000 ตร.ม.

#### 1.1 ASPHALT HOT MIX IN - PLACE RECYCLING 3 CM.

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ลบค่าบดทับ) 47.660 - 6.570 = 41.090 บาท/ตร.ม.

ค่าสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ 185.050 X 0.323 = 59.771 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 100.861 บาท/ตร.ม.

#### 1.2 ASPHALT CONCRETE 4 CM.THICK

ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ 3,315.000 ตัน (ขั้นต่ำ  
 10,000.00 ตัน)

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000 = 25.000 บาท/ตัน

ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.300 % = 0.053 ตัน @ 25,712.730 บาท/ตัน = 1,362.774 บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 654.000 บาท/ลบ.ม. = 483.960 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ) = 296.940 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 7.850 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน 2,176.524 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 209.080 บาท/ตร.ม.

#### 1.3 ค่างานปูลาดและบดทับหนา 7 CM.

1.3 ค่างานปูลาดและบดทับหนา 7 CM. 9.780 บาท/ตร.ม.

#### ASPHALT HOT MIX IN - PLACE RECYCLING 7 CM. (RECYCLING 3 CM. + AC. 4 CM.)

ค่าใช้จ่ายรวม = 319.721 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 319.72 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควนคูม 0101 ตอน วารินชำราบ - สว่างวีระวงศ์ ระหว่าง กม.3+715 - กม.5+390  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 23300  
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควนคูม 0101 ตอน วารินชำราบ - สว่างวีระวงศ์  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่าง กม.3+715 - กม.5+390

## 1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

### 1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

#### 1.2.2 ASPHALT HOT MIX IN - PLACE RECYCLING REPAVING 7 CM. (RECYCLING 3 CM. + 4 CM.)



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0101 ตอน วารินชำราบ - สว่างวีระวงศ์ ระหว่าง กม.3+715 - กม.5+390  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 23300  
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0101 ตอน วารินชำราบ - สว่างวีระวงศ์  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่าง กม.3+715 - กม.5+390

## 2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

#### 2.1.1 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. @ 22.000 (บาท/ตร.ม.)                            | = | 22.000 บาท/ตร.ม.  |
| ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 12.000 (บาท/ตร.ม.)  | = | 12.000 บาท/ตร.ม.  |
| ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.) | = | 0.000 บาท/ตร.ม.   |
| ค่างานต้นทุน  | = | 298.00 บาท/ตร.ม.  |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0101 ตอน วารินชำราบ - สว่างวีระวงศ์ ระหว่าง กม.3+715 - กม.5+390  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 23300  
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0101 ตอน วารินชำราบ - สว่างวีระวงศ์  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่าง กม.3+715 - กม.5+390

## 2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

#### 2.1.2 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. @ 22.000 (บาท/ตร.ม.)                            | = | 22.000 บาท/ตร.ม.  |
| ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 12.000 (บาท/ตร.ม.)  | = | 12.000 บาท/ตร.ม.  |
| ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.) | = | 0.000 บาท/ตร.ม.   |
| ค่างานต้นทุน  | = | 298.00 บาท/ตร.ม.  |

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0101 ตอน วารินชำราบ - สว่างวีระวงศ์ ระหว่าง กม.3+715 - กม.5+390  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 23300  
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0101 ตอน วารินชำราบ - สว่างวีระวงศ์  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่าง กม.3+715 - กม.5+390

### 3 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

#### 3.1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

|   |   |               |
|---|---|---------------|
| 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 0.000 ชุด 46,484.280  | = | 0.000 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 1.000 ชุด 49,956.260 | = | 4,298.630 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            | = | 4,298.63 บาท  |

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0101 ตอน วารินชำราบ -  
 สว่างวีระวงศ์ ระหว่าง กม.3+715 - กม.5+390 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่  
 ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0101 ตอน วารินชำราบ - สว่างวีระวงศ์ ระหว่าง กม.3+715 - กม.5+390

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

|                    |         |                          |              |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย   | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้          | 5.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 %       |

| ค่างาน (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         |               | รวมในรูป<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>(VAT) | Factor F | Factor F<br>ฝนชุก 1 | Factor F<br>ฝนชุก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|--------------------------|----------|---------------------|---------------------|
|                         | ค่าอำนวยความสะดวก                    | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                          |          |                     |                     |
| ≤5.00                   | 20.8340                              | 0.6667      | 5.5000  | 27.0007       | 1.2700               | 1.0700                   | 1.3589   | 1.3777              | 1.3966              |
| 10.00                   | 16.0809                              | 0.6458      | 5.5000  | 22.2267       | 1.2223               | 1.0700                   | 1.3079   | 1.3273              | 1.3467              |
| 20.00                   | 10.6385                              | 0.6354      | 5.5000  | 16.7739       | 1.1677               | 1.0700                   | 1.2494   | 1.2668              | 1.2842              |
| 30.00                   | 7.5561                               | 0.6354      | 5.5000  | 13.6915       | 1.1369               | 1.0700                   | 1.2165   | 1.2320              | 1.2475              |
| 40.00                   | 7.4312                               | 0.6042      | 5.0000  | 13.0354       | 1.1304               | 1.0700                   | 1.2095   | 1.2266              | 1.2436              |
| 50.00                   | 6.9413                               | 0.5938      | 5.0000  | 12.5351       | 1.1254               | 1.0700                   | 1.2042   | 1.2213              | 1.2384              |
| 60.00                   | 6.3773                               | 0.5833      | 5.0000  | 11.9606       | 1.1196               | 1.0700                   | 1.1980   | 1.2151              | 1.2321              |
| 70.00                   | 6.3436                               | 0.5729      | 4.5000  | 11.4165       | 1.1142               | 1.0700                   | 1.1922   | 1.2097              | 1.2272              |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0101 ตอน วารินชำราบ -  
 สว่างวีระวงศ์ ระหว่าง กม.3+715 - กม.5+390 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่  
 ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0101 ตอน วารินชำราบ - สว่างวีระวงศ์ ระหว่าง กม.3+715 - กม.5+390

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

|                    |         |                          |              |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย   | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้          | 5.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 %       |

| ค่าจ้าง (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |            |         |               | รวมในรูป<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>(VAT) | Factor F | Factor F<br>ผนวก 1 | Factor F<br>ผนวก 2 |
|--------------------------|--------------------------------------|------------|---------|---------------|----------------------|--------------------------|----------|--------------------|--------------------|
|                          | ค่าอำนวยความสะดวก                    | ควดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                          |          |                    |                    |
| 80.00                    | 6.0234                               | 0.5625     | 4.5000  | 11.0859       | 1.1109               | 1.0700                   | 1.1887   | 1.2062             | 1.2238             |
| 90.00                    | 5.4724                               | 0.5625     | 4.5000  | 10.5349       | 1.1053               | 1.0700                   | 1.1827   | 1.1996             | 1.2166             |
| 100.00                   | 5.1694                               | 0.5625     | 4.5000  | 10.2319       | 1.1023               | 1.0700                   | 1.1795   | 1.1961             | 1.2127             |
| 110.00                   | 4.7483                               | 0.5625     | 4.0000  | 9.3108        | 1.0931               | 1.0700                   | 1.1696   | 1.1858             | 1.2019             |
| 120.00                   | 4.6292                               | 0.5521     | 4.0000  | 9.1813        | 1.0918               | 1.0700                   | 1.1682   | 1.1846             | 1.2009             |
| 130.00                   | 4.4430                               | 0.5521     | 4.0000  | 8.9951        | 1.0900               | 1.0700                   | 1.1663   | 1.1824             | 1.1985             |
| 140.00                   | 4.3286                               | 0.5417     | 4.0000  | 8.8703        | 1.0887               | 1.0700                   | 1.1649   | 1.1812             | 1.1974             |
| 150.00                   | 4.1868                               | 0.5417     | 4.0000  | 8.7285        | 1.0873               | 1.0700                   | 1.1634   | 1.1795             | 1.1956             |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0101 ตอน วารินชำราบ -  
สว่างวีระวงศ์ ระหว่าง กม.3+715 - กม.5+390 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่  
ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0101 ตอน วารินชำราบ - สว่างวีระวงศ์ ระหว่าง กม.3+715 - กม.5+390

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

|                    |         |                          |              |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย   | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้          | 5.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 %       |

| ค่าจ้าง (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         |               | รวมในรูป<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>(VAT) | Factor F | Factor F<br>ผนวก 1 | Factor F<br>ผนวก 2 |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|--------------------------|----------|--------------------|--------------------|
|                          | ค่าอำนาจการ                          | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                          |          |                    |                    |
| 160.00                   | 4.0855                               | 0.5313      | 4.0000  | 8.6168        | 1.0862               | 1.0700                   | 1.1622   | 1.1785             | 1.1947             |
| 170.00                   | 4.0052                               | 0.5313      | 4.0000  | 8.5365        | 1.0854               | 1.0700                   | 1.1614   | 1.1775             | 1.1936             |
| 180.00                   | 3.9482                               | 0.5313      | 4.0000  | 8.4795        | 1.0848               | 1.0700                   | 1.1607   | 1.1768             | 1.1928             |
| 190.00                   | 4.1809                               | 0.5104      | 3.5000  | 8.1913        | 1.0819               | 1.0700                   | 1.1576   | 1.1745             | 1.1914             |
| 200.00                   | 4.1572                               | 0.5104      | 3.5000  | 8.1676        | 1.0817               | 1.0700                   | 1.1574   | 1.1743             | 1.1912             |
| 210.00                   | 4.0541                               | 0.5000      | 3.5000  | 8.0541        | 1.0805               | 1.0700                   | 1.1561   | 1.1731             | 1.1901             |
| 220.00                   | 4.0279                               | 0.5000      | 3.5000  | 8.0279        | 1.0803               | 1.0700                   | 1.1559   | 1.1729             | 1.1898             |
| 230.00                   | 3.9408                               | 0.5000      | 3.5000  | 7.9408        | 1.0794               | 1.0700                   | 1.1550   | 1.1718             | 1.1886             |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0101 ตอน วารินชำราบ -  
 สว่างวีระวงศ์ ระหว่าง กม.3+715 - กม.5+390 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่  
 ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0101 ตอน วารินชำราบ - สว่างวีระวงศ์ ระหว่าง กม.3+715 - กม.5+390

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

|                    |         |                          |              |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย   | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้          | 5.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 %       |

| ค่างาน (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         |               | รวมในรูป<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>( VAT ) | Factor F | Factor F<br>ผนวก 1 | Factor F<br>ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
|                         | ค่าอำนวยการ                          | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                            |          |                    |                    |
| 240.00                  | 3.8617                               | 0.5000      | 3.5000  | 7.8617        | 1.0786               | 1.0700                     | 1.1541   | 1.1708             | 1.1875             |
| 250.00                  | 3.7523                               | 0.5000      | 3.5000  | 7.7523        | 1.0775               | 1.0700                     | 1.1529   | 1.1694             | 1.1859             |
| 260.00                  | 3.6513                               | 0.5000      | 3.5000  | 7.6513        | 1.0765               | 1.0700                     | 1.1519   | 1.1682             | 1.1845             |
| 270.00                  | 3.5578                               | 0.5000      | 3.5000  | 7.5578        | 1.0756               | 1.0700                     | 1.1509   | 1.1671             | 1.1833             |
| 280.00                  | 3.4710                               | 0.5000      | 3.5000  | 7.4710        | 1.0747               | 1.0700                     | 1.1499   | 1.1660             | 1.1821             |
| 290.00                  | 3.3902                               | 0.5000      | 3.5000  | 7.3902        | 1.0739               | 1.0700                     | 1.1491   | 1.1650             | 1.1810             |
| 300.00                  | 3.3147                               | 0.5000      | 3.5000  | 7.3147        | 1.0731               | 1.0700                     | 1.1482   | 1.1640             | 1.1799             |
| 350.00                  | 3.2737                               | 0.5000      | 3.5000  | 7.2737        | 1.0727               | 1.0700                     | 1.1478   | 1.1635             | 1.1793             |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0101 ตอน วารินชำราบ - สว่างวีระวงศ์ ระหว่าง กม.3+715 - กม.5+390 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0101 ตอน วารินชำราบ - สว่างวีระวงศ์ ระหว่าง กม.3+715 - กม.5+390

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

|                    |         |                          |              |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย   | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้          | 5.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 %       |

| ค่างาน (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         |               | รวมในรูป<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>(VAT) | Factor F | Factor F<br>ผนวก 1 | Factor F<br>ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|--------------------------|----------|--------------------|--------------------|
|                         | ค่าอำนวยความสะดวก                    | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                          |          |                    |                    |
| 400.00                  | 3.1486                               | 0.4792      | 3.5000  | 7.1278        | 1.0713               | 1.0700                   | 1.1463   | 1.1622             | 1.1782             |
| 450.00                  | 3.1268                               | 0.4792      | 3.5000  | 7.1060        | 1.0711               | 1.0700                   | 1.1461   | 1.1620             | 1.1779             |
| 500.00                  | 3.0168                               | 0.4688      | 3.5000  | 6.9856        | 1.0699               | 1.0700                   | 1.1448   | 1.1607             | 1.1766             |
| 700.00                  | 2.7735                               | 0.4688      | 3.5000  | 6.7423        | 1.0674               | 1.0700                   | 1.1421   | 1.1576             | 1.1731             |
| ≥700.00                 | 2.7735                               | 0.4688      | 3.5000  | 6.7423        | 1.0674               | 1.0700                   | 1.1421   | 1.1576             | 1.1731             |



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0101 ตอน วารินชำราบ - เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ      | 11,463,743.23 บาท |
| ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง | 11,463,743.23 บาท |
| แหล่งของเงินงบประมาณ            | 15,000,000.00 บาท |
| แหล่งของเงินนอกงบประมาณ         | 0.00 บาท          |

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

|                    |         |                          |        |       |
|--------------------|---------|--------------------------|--------|-------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย   | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้          | 5.00 % | ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 % |       |

Factor F งานก่อสร้างทาง

| ค่างานต้นทุน  | Factor F |
|---------------|----------|
| 20,000,000.00 | 1.2494   |
| 11,463,743.23 | 1.2993   |
| 10,000,000.00 | 1.3079   |

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0101 ตอน วารินชำราบ -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

|                            |  |         |                  |                |        |          |
|----------------------------|--|---------|------------------|----------------|--------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง        | ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0101 |         |                  |                |        |          |
|                            | ตอน วารินชำราบ - สวางวีระวงศ์ ระหว่าง กม.3+715 - กม.5+390 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 23300      |         |                  |                |        |          |
| สาย 217                    | งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0101 ตอน วารินชำราบ - สวางวีระวงศ์ ระหว่าง กม.3+715 - กม.5+390             |         |                  |                |        |          |
| ตอน                        | วารินชำราบ - สวางวีระวงศ์  |         |                  |                |        |          |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด       | อุบลราชธานี  | เขตฝนตก | ปกติ             | ราคาน้ำมันโซลา | 22.5   | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 5.00%  |         | เงินล่วงหน้าจ่าย |                | 15.00% |          |
| เงินประกันผลงานหัก         | 10.00%   |         | ภาษีมูลค่าเพิ่ม  |                | 7.00%  |          |

| ที่ | รายการ                                       | หน่วย | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ระยะขนส่ง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขนขึ้นลง<br>(บาท) | ค่าตัด/<br>ตัดเหล็ก<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | วันที่ที่กระทรวง<br>พาณิชย์ประกาศ<br>ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|--|-------|-------------------|--------------------|-------------------|----------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 1   | ยางมะตอยชนิดเอีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK | ตัน   | 23,343.33         | 600.00             | 810.65            | 0.00                 | 0.00                         | 24,153.98    | ก.ย. 2563                                   |            |
| 2   | หินผสมแอสฟัลต์                               | ตัน   | 390.00            | 85.00              | 264.00            | 0.00                 | 0.00                         | 654.00       | ต.ค. 2563                                   | บันทึกสืบ  |
| 3   | ยางAC60/70                                   | ตัน   | 24,833.33         | 625.00             | 844.40            | 35.00                | 0.00                         | 25,712.73    | ต.ค. 2563                                   | บันทึกสืบ  |

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0101 ตอนวารินชำราบ - สว่างวีระวงศ์ ระหว่าง กม.3+715 - กม.5+390 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2564 รหัสงาน 23300

หน่วยงาน แผนกช่างก่อสร้างและวัสดุ กรมทางหลวงชนบท/กรมทางหลวงชนบท นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 217 ตอนควบคุม 0101 ตอน วารินชำราบ - สว่างวีระวงศ์ ระหว่าง กม.3+715 - กม.5+390

| ลำดับที่             | รายการ         | หน่วย | ทองที่ก่อสร้าง | ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ | สถานที่สืบ                               | วันที่สืบราคา  | เหตุผลการสืบราคา                         |
|----------------------|----------------|-------|----------------|--------------------------------|-----------|----------------|---------------|-------|--|----------------|--|
| 1                    | หินผสมแอสฟัลต์ | ตัน   |                |                                | X         |                |               |       | สืบโดยสำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) | 07 ตุลาคม 2563 | สืบโดยสำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) |
| 2                    | ยางAC60/70     | ตัน   |                |                                | X         |                |               |       | สืบโดยสำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) | 28 ตุลาคม 2563 | สืบโดยสำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) |
| รวมทั้งสิ้น (รายการ) |                |       | -              | -                              | 2         | -              | -             | -     |  |                |  |