

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
 ประกวตราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100  
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอน นาส่วง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.7+580 -  
 กม.9+050 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ  
 ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอน นาส่วง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.7+580 - กม.9+050 LT.,RT.
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน  
 โดยสังเขป 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอน นาส่วง - นาเยี้ย  
 ระหว่าง กม.7+580 - กม.9+050 LT.,RT.
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 14 พ.ย. 2568 เป็นเงิน 14,787,351.20 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 พิศพงษ์ สิงห์ตัน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๒ ฝ่ายวิศวกรรม
  - 7.2 สุกชัย ตั้งตระกูล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
  - 7.3 เกरिक กุลพร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เกरिक กุลพร

14 พฤศจิกายน 2568 11:01:13




**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอน นาส่ง -  
 นาเข้ ระหว่าง กม.7+580 - กม.9+050 LT,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2/กรมทางหลวง

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง  | หน่วย | จำนวน      | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน      | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง     |
|----------------------|--|-------|------------|--------------|--------------|--------|----------------------|--------------|
| 1                    | 2. งานดิน (EARTHWORK)<br>2.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)<br>2.1.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT   | ลบ.ม. | 100.000    | 429.57       | 42,957.00    | 1.3026 | 559.55               | 55,955.78    |
| 2                    | 2.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)<br>2.2.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)<br>2.2.1.1 PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. THICK (พื้นทางหินคลุก) | ตร.ม. | 13,230.000 | 81.48        | 1,077,980.40 | 1.3026 | 106.13               | 1,404,177.26 |
| 3                    | 3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)<br>3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)<br>3.1.1 PRIME COAT   | ตร.ม. | 13,230.000 | 31.63        | 418,464.90   | 1.3026 | 41.20                | 545,092.37   |
| 4                    | 3.1.2 TACK COAT<br>3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)   | ตร.ม. | 13,230.000 | 12.62        | 166,962.60   | 1.3026 | 16.43                | 217,485.48   |

เกริก กุลพร

14 พฤศจิกายน 2568 11:01:21

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอน นาส่ง - นาเข้ย ระหว่าง กม.7+580 - กม.9+050 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2/กรมทางหลวง

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง  | หน่วย | จำนวน      | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน      | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง      |
|----------------------|--|-------|------------|--------------|--------------|--------|----------------------|---------------|
| 5                    | 3.2.1 ASPHALT CONCRETE<br>BINDER COURSE 5 CM.THICK   | ตร.ม. | 13,230.000 | 357.88       | 4,734,752.40 | 1.3026 | 466.17               | 6,167,488.47  |
| 6                    | 3.2.2 ASPHALT CONCRETE<br>WEARING COURSE 5 CM.THICK  | ตร.ม. | 13,230.000 | 359.32       | 4,753,803.60 | 1.3026 | 468.05               | 6,192,304.56  |
|                      | 4. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)  |       |            |              |              |        |                      |               |
|                      | 4.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)  |       |            |              |              |        |                      |               |
| 7                    | 4.1.1 THERMOPLASTIC PAINT (<br>YELLOW )  | ตร.ม. | 55.000     | 306.00       | 16,830.00    | 1.3026 | 398.59               | 21,922.75     |
| 8                    | 4.1.2 THERMOPLASTIC PAINT (<br>WHITE )   | ตร.ม. | 441.000    | 306.00       | 134,946.00   | 1.3026 | 398.59               | 175,780.65    |
|                      | 5.<br>งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง<br>(TRAFFIC MANAGEMENT DURING<br>CONSTRUCTION) |       |            |              |              |        |                      |               |
| 9                    | 5.1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING<br>CONSTRUCTIONS   | ชุด   | 1.000      | 5,484.33     | 5,484.33     | 1.3026 | 7,143.88             | 7,143.88      |
| รวมราคากลาง          |  |       |            |              |              |        |                      | 14,787,351.20 |

เกริก กุลพร

14 พฤศจิกายน 2568 11:01:21

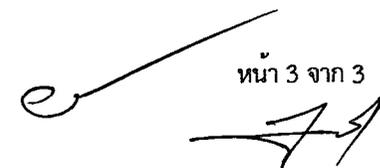
หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอน นาส่าง -  
นาเข็ญ ระหว่าง กม.7+580 - กม.9+050 LT,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2/กรมทางหลวง

เกริก กุลพร

14 พฤศจิกายน 2568 11:01:21



หน้า 3 จาก 3

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอน นาส่วง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.7+580 - กม.9+050 LT.,RT.  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอน นาส่วง  
 - นาเยี้ย ระหว่าง กม.7+580 - กม.9+050 LT.,RT.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

2.1.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

|  |   |                   |
|--|---|-------------------|
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ดิน - ขุดตัด              | = | 21.650 บาท/ลบ.ม.  |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา - ตัก                     | = | 8.360 บาท/ลบ.ม.   |
| ค่าขนทิ้ง 1 กม. 11.450 บาท/ลบ.ม.                       |   |                   |
| รวม  | = | 19.810 บาท/ลบ.ม.  |
| ส่วนขยาย : 1.25 X                                      | = | 24.762 บาท/ลบ.ม.  |
| รวมต้นทุน  | = | 46.412 บาท/ลบ.ม.  |
| เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม |   |                   |
| ซึ่งอ่อนกว่าปกติ ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%            |   |                   |
| ค่างานต้นทุน = 46.412 x 1.10                           | = | 51.053 บาท/ลบ.ม.  |
| งานใส่ลูกรังแทนดินอ่อนที่ขุดออก                        |   |                   |
| ราคาวัสดุที่แหล่ง                                      | = | 72.000 บาท/ลบ.ม.  |
| ค่าขนส่ง 27.000 กม.                                    | = | 97.410 บาท/ลบ.ม.  |
| ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ขุด - ขน                  | = | 32.380 บาท/ลบ.ม.  |
| รวม  | = | 201.790 บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนยุบตัวเมื่อบดอัดทับ 1.60                           | = | 322.864 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา บดทับ                     | = | 55.660 บาท/ลบ.ม.  |
| รวม  | = | 378.524 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน   | = | 429.577 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุนคิดให้                                     | = | 429.57 บาท/ลบ.ม.  |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอน นาส่วง - นาเขีย ระหว่าง กม.7+580 - กม.9+050 LT.,RT.  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอน นาส่วง  
- นาเขีย ระหว่าง กม.7+580 - กม.9+050 LT.,RT.  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 2 งานดิน (EARTHWORK)

### 2.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

#### 2.2.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

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

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. ) = 36.180 บาท/ตร.ม.

หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (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.

ค่างานปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง) = 3,020.550 บาท/ตัน

ค่างานปูนซีเมนต์ = 45.308 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน =  $36.18 + 0.00 + 45.30$  = 81.48 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอน นาส่วง - นาเขีย ระหว่าง กม.7+580 - กม.9+050 LT.,RT.  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอน นาส่วง  
- นาเขีย ระหว่าง กม.7+580 - กม.9+050 LT.,RT.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)**

**3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)**

**3.1.1 PRIME COAT**

|  |   |                  |
|--|---|------------------|
| ค่างาน EAP (จากตารางที่ 1) $0.8 \times (30,275.710 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$ | = | 24.220 บาท/ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต)                            | = | 7.410 บาท/ตร.ม.  |
| ค่าใช้จ่ายรวม = $24.220 + 7.410$   | = | 31.630 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน   | = | 31.630 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุนคิดให้   | = | 31.63 บาท/ตร.ม.  |

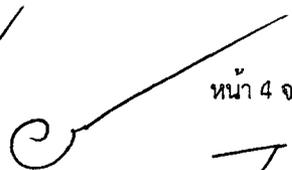
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอน นาส่วง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.7+580 - กม.9+050 LT.,RT.  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอน นาส่วง  
- นาเยี้ย ระหว่าง กม.7+580 - กม.9+050 LT.,RT.  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

#### 3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

##### 3.1.2 TACK COAT

|  |   |                  |
|--|---|------------------|
| ค้ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ ( 27,289.040 บาท/ตัน ) /1,000 | = | 5.457 บาท/ตร.ม.  |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานราดยางแทคโค้ต )      | = | 7.170 บาท/ตร.ม.  |
| ค่าใช้จ่ายรวม = 5.457 + 7.170                          | = | 12.627 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน   | = | 12.62 บาท/ตร.ม.  |

   
หน้า 4 จาก 9  


โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอน นาส่วง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.7+580 - กม.9+050 LT.,RT.  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอน นาส่วง  
 - นาเยี้ย ระหว่าง กม.7+580 - กม.9+050 LT.,RT.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

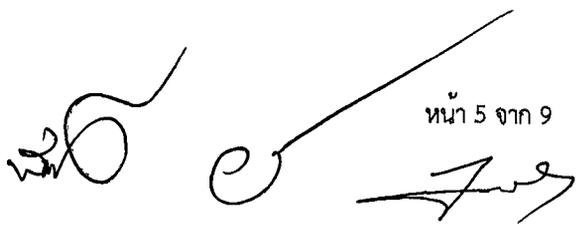
**3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)**

**3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)**

**3.2.1 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK**

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) |
| ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 37,950.630        | = | 1,973.432 บาท/ตัน                  |
| บาท/ตัน   |   |                                    |
| ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 647.420 บาท/ลบ.ม.                  | = | 479.090 บาท/ตัน                    |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )        | = | 393.990 บาท/ตัน                    |
| ค่าขนส่ง 1.000'กม. (ปกติใช้ L/4)                                  | = | 8.180 บาท/ตัน                      |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5          | = | 126.449 บาท/ตัน                    |
| ซม.บนผิวไพรอ์มโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน ) |   |                                    |
| ค่าใช้จ่ายรวม   | = | 2,981.141 บาท/ตัน                  |
| ค่างานต้นทุน = 2,981.14 / 8.33                                    | = | 357.88 บาท/ตร.ม.                   |



หน้า 5 จาก 9

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอน นาส่วง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.7+580 - กม.9+050 LT.,RT.  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอน นาส่วง  
 - นาเยี้ย ระหว่าง กม.7+580 - กม.9+050 LT.,RT.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

#### 3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 3.2.2 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK

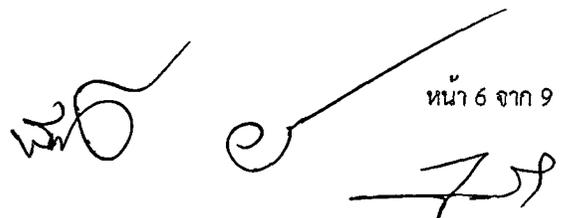
ความหนา 5.000 ซม.

|   |   |                   |
|---|---|-------------------|
| 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     |
| (กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE                        | = | 10,000            |
| ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.300 % = 0.053 ตัน @ 37,950.630 บาท/ตัน  | = | 2,011.383 บาท/ตัน |
| ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 647.420 บาท/ลบ.ม.  | = | 479.090 บาท/ตัน   |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )  | = | 393.990 บาท/ตัน   |
| ค่าขนส่ง 2.000 กม. (ปกติใช้ L/4)  | = | 10.040 บาท/ตัน    |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค๊ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน ) | = | 98.710 บาท/ตัน    |
| ค่าใช้จ่ายรวม   | = | 2,993.213 บาท/ตัน |
| ค่างานต้นทุน = 2,993.21 / 8.33  | = | 359.32 บาท/ตร.ม.  |

เกริก กุลพร

14 พฤศจิกายน 2568 11:02:06

หน้า 6 จาก 9



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอน นาส่วง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.7+580 - กม.9+050 LT.,RT.  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอน นาส่วง  
- นาเยี้ย ระหว่าง กม.7+580 - กม.9+050 LT.,RT.  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 4.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

##### 4.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ( YELLOW )

|   |                     |
|---|---------------------|
| ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 41.000 (บาท/กก.)                              | = 246.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 60.000 (บาท/กก.)                         | = 24.000 บาท/ตร.ม.  |
| ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.000 (บาท/ตร.ม.)                            | = 24.000 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  | = 306.00 บาท/ตร.ม.  |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอน นาส่วง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.7+580 - กม.9+050 LT.,RT.  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอน นาส่วง  
- นาเยี้ย ระหว่าง กม.7+580 - กม.9+050 LT.,RT.  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 4.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

##### 4.1.2 THERMOPLASTIC PAINT ( WHITE )

|   |                     |
|---|---------------------|
| ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 41.000 (บาท/กก.)                              | = 246.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 60.000 (บาท/กก.)                         | = 24.000 บาท/ตร.ม.  |
| ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.000 (บาท/ตร.ม.)                            | = 24.000 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  | = 306.00 บาท/ตร.ม.  |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอน นาส่วง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.7+580 - กม.9+050 LT.,RT.  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอน นาส่วง  
 - นาเยี้ย ระหว่าง กม.7+580 - กม.9+050 LT.,RT.  
**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  |

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาผลงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอน นาส่ง - นาเยี้ย  
ระหว่าง กม.7+580 - กม.9+050 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุษราชธานีที่ 2/กรมทางหลวง-



( พ็ชรพงษ์ สิงห์ตัน )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( สุขชัย ตั้งตระกูล )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( เกरिक กุลพร )

กรรมการกำหนดราคากลาง

เกरिक กุลพร

14 พฤศจิกายน 2568

Factor F งานก่อสร้างทาง  
 ฝั่งที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

|                    |         |                       |              |
|--------------------|---------|-----------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย   | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้       | 7.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00 % | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (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 |
|-------------------------|--------------------------------------|------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
|                         | ค่าอำนาจการ                          | คาคอกเบี้ย | 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 : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

|                    |         |                       |              |
|--------------------|---------|-----------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย   | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้       | 7.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00 % | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (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 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
|                         | ค่าอำนาจการ                          | 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 % | 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 |                      |                            |          |                    |                    |
| 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)<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 |                      |                            |          |                    |                    |
| 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 : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

| ค่างาน (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         |               | รวมในรูป<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>( VAT ) | Factor F | Factor F<br>ผันซุก 1 | Factor F<br>ผันซุก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|----------------------|----------------------|
|                         | ค่าอำนาจการ                          | 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      | 11,352,181.23 บาท |
| ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง | 11,352,181.23 บาท |
| แหล่งของเงินงบประมาณ            | 15,000,000.00 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 |
|---------------|----------|
| 20,000,000.00 | 1.2521   |
| 11,352,181.23 | 1.3026   |
| 10,000,000.00 | 1.3105   |

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

|                            |  |         |      |                  |      |          |
|----------------------------|--|---------|------|------------------|------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง        | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอน นาสวง - นาเยย ระหว่าง กม.7+580 - กม.9+050 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอน นาสวง - นาเยย ระหว่าง กม.7+580 - กม.9+050 LT.,RT. |         |      |                  |      |          |
| สาย                        | 2213   |         |      |                  |      |          |
| ตอน                        | นาสวง - นาเยย  |         |      |                  |      |          |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด       | อุบลราชธานี  | เขตฝนตก | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา   | 31.5 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) |  | 7.00%   |      | 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   | หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต  | บาท/ลบ.ม. | 380.00            | 75.00              | 267.42            | 0.00                 | 0.00                         | 647.42       | พ.ย. 2568                                   | บันทึกสืบ  |
| 2   | หินคลุก  | บาท/ลบ.ม. | 264.00            | 75.00              | 267.42            | 0.00                 | 0.00                         | 531.42       | พ.ย. 2568                                   | บันทึกสืบ  |
| 3   | ลูกรังรองพื้นทาง   | ลบ.ม.     | 72.00             | 27.00              | 97.41             | 0.00                 | 0.00                         | 169.41       | พ.ย. 2568                                   | บันทึกสืบ  |
| 4   | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกบรรจุ50กก./ถุงตราช้าง(SCGสูตรไฮบริด) | ตัน       | 2,897.20          | 46.00              | 73.35             | 50.00                | 0.00                         | 3,020.55     | ต.ค. 2568                                   |            |
| 5   | ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK  | ตัน       | 36,950.00         | 608.00             | 965.63            | 35.00                | 0.00                         | 37,950.63    | ต.ค. 2568                                   |            |

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

|                            |  |         |      |                  |      |          |
|----------------------------|--|---------|------|------------------|------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง        | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอน นาสวง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.7+580 - กม.9+050 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอน นาสวง - นาเยี้ย ระหว่าง กม.7+580 - กม.9+050 LT.,RT. |         |      |                  |      |          |
| สาย                        | 2213   |         |      |                  |      |          |
| ตอน                        | นาสวง - นาเยี้ย  |         |      |                  |      |          |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด       | อุบลราชธานี  | เขตฝนตก | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา   | 31.5 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) |  | 7.00%   |      | เงินล่วงหน้าจ่าย |      | 15.00%   |
| เงินประกันผลงานหัก         |  | 10.00%  |      | ภาษีมูลค่าเพิ่ม  |      | 7.00%    |

| ที่ | รายการ  | หน่วย | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ระยะขนส่ง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขนส่งขึ้นลง<br>(บาท) | ค่าตัด/<br>ตัดเหล็ก<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | วันที่ที่กระทรวง<br>พาณิชย์ประกาศ<br>ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 6   | ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอี๊ยงตัวเร็ว<br>เกรดCRS-2บรรจุBULK | ตัน   | 26,300.00         | 607.00             | 964.04            | 25.00                   | 0.00                         | 27,289.04    | ต.ค. 2568                                   |            |
| 7   | ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอี๊ยงตัวเร็ว<br>เกรดEAPบรรจุBULK   | ตัน   | 29,286.67         | 607.00             | 964.04            | 25.00                   | 0.00                         | 30,275.71    | ต.ค. 2568                                   |            |

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอน นาส่วง -  
นาเยีย ระหว่าง กม.7+580- กม.9+050 I.T.RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอน นาส่วง -  
 หน่วยงาน แขวงหลวงพระบาง

| ลำดับที่             | รายการ                | หน่วย     | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงานประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ                         | วันที่สืบราคา     | เหตุผลการสืบราคา                          |
|----------------------|-----------------------|-----------|-----------------|---------------------------------|-----------|----------------|----------------|------------|------------------------------------|-------------------|---|
| 1                    | หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต | บาท/ลบ.ม. |                 |                                 | X         |                |                |            | สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) | 14 พฤศจิกายน 2568 | สืบโดย สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) |
| 2                    | หินคลุก               | บาท/ลบ.ม. |                 |                                 | X         |                |                |            | สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) | 14 พฤศจิกายน 2568 | สืบโดย สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) |
| 3                    | ลูกรังรองพื้นทาง      | ลบ.ม.     |                 |                                 | X         |                |                |            | สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) | 14 พฤศจิกายน 2568 | สืบโดย สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) |
| รวมทั้งสิ้น (รายการ) |                       |           | -               | -                               | 3         | -              | -              | -          |                                    |                   |   |