

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจโครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ  
 ทางหลวงหมายเลข 2415 ตอน หนองยอ - หนองช้างใหญ่ ระหว่าง กม.14+070 - กม.16+790 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (ปริมาณงาน 24,480 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทล.2415 ตอน หนองยอ - หนองช้างใหญ่ ระหว่าง  
 กม.14+070 - กม.16+790 LT., RT. (ปริมาณงาน 24,480 ตร.ม.)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 15,000,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ ๙.๙.๖๘ ..... เป็นเงิน ..... 14,796,947.70 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ดร.เทพ บุญประสงค์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.อุบลราชธานีที่ 1 (ว)

7.2 นวพล สายเชื้อ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 นราวิชญ์ สุหงษา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจโครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2415 ตอน หนองยอ - หนองช้างใหญ่ ระหว่าง กม.14+070 -  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง  
 กม.16+790 LT, RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 24,480 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน (EARTHWORK) 1.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION) 1.1.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT ✓	ลบ.ม. ✓	90.000 ✓	339.11 ✓	30,519.90	1.3025	441.69	39,752.16
2	2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 2.1.1 PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. THICK ✓ (พื้นทางดินซีเมนต์)	ตร.ม. ✓	11,520.000 ✓	83.15 ✓	957,888.00	1.3025	108.30	1,247,649.12
3	3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) 3.1.1 PRIME COAT ✓	ตร.ม. ✓	11,520.000 ✓	32.78 ✓	377,625.60	1.3025	42.69	491,857.34
4	3.1.2 TACK COAT ✓	ตร.ม. ✓	12,960.000 ✓	13.04 ✓	168,998.40	1.3025	16.98	220,120.41

นราวิชญ์ สุขงษา

22 กรกฎาคม 2568 15:13:48

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจโครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2415 ตอน หนองยอ - หนองช้างใหญ่ ระหว่าง กม.14+070 -  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง  
 กม.16+790 LT, RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 24,480 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 3.2.1 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	24,480.000	389.10	9,525,168.00	1.3025	506.80	12,406,531.32
6	4. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 4.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 4.1.1 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	120.000	312.00	37,440.00	1.3025	406.38	48,765.60
7	4.1.2 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	830.000	312.00	258,960.00	1.3025	406.38	337,295.40
8	5. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 5.1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	3,820.62	3,820.62	1.3025	4,976.35	4,976.35
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>14,796,947.70</b>

นราวิชัย สุขงษา

22 กรกฎาคม 2568 15:13:48

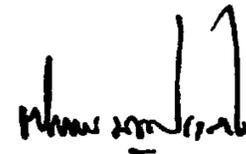
หน้า 2 จาก 3



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจโครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2415 ตอน หนองยอ - หนองข้างใหญ่ ระหว่าง กม.14+070 -  
กม.16+790 IT, RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 24,480 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง



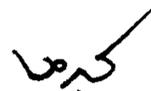
( ตรีเทพ บุญประสงค์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( นวพล สายชื่อ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( นราวิชญ์ สุธงษา )

กรรมการกำหนดราคากลาง

**อนุมัติ**



(นายวันปิยะ ภูมิมะภูติ)

๔๐.พท.อุบลราชธานีที่ ๑

๒๒ ๙.๙.๖๘

เห็นชอบ



(นายชยุต โลทกิจ)

ผส.ทล.๙

๑๓ ส.ค. ๒๕๖๘

นราวิชญ์ สุธงษา

22 กรกฎาคม 2568

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจโครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2415

ตอน หนองยอ - หนองช้างใหญ่ ระหว่าง กม.14+070 - กม.16+790 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 24,480 ตร.ม.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างบ่อกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

1 งานดิน (EARTHWORK) ตอน หนองยอ - หนองช้างใหญ่ ระหว่าง กม.14+070 - กม.16+790 LT., RT. (ปริมาณงาน 24,480 ตร.ม.)

### 1.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

#### 1.1.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

##### 1. EARTH EMBANKMENT

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( - ตัก ) = 8.440 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 2.000 กม. = 14.160 บาท/ลบ.ม.

รวม = 22.600 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว :  $1.250 \times 22.600$  = 28.250 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ดิน - ขุดตัด ) = 21.840 บาท/ลบ.ม.

รวมค่างาน 1. = 50.090 บาท

##### 2. SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการที่ 1. = 50.090 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม

ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มให้ 10%

คิดค่าใช้จ่าย =  $1.100 \times 50.090$  = 55.099 บาท/ลบ.ม.

งานใส่ลูกรังแทนดินอ่อนที่ขุดออก

ราคาวัสดุที่แหล่ง = 72.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 10.000 กม. = 37.700 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา ขุด - ขน = 32.680 บาท/ลบ.ม.

รวม =  $72.000 + 10.000 + 32.680$  = 142.380 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ =  $1.600 \times 142.380$  = 227.808 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (บดทับ) บดทับ = 56.210 บาท/ลบ.ม.

รวม =  $227.808 + 56.210$  = 284.018 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 339.11 บาท/ลบ.ม.

นราวิชญ์ สุขงษา

22 กรกฎาคม 2568 15:14:37

หน้า 1 จาก 9

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจโครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2415

ตอน หนองยอ - หนองช้างใหญ่ ระหว่าง กม.14+070 - กม.16+790 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 24,480 ตร.ม.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างปกติ รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

1 งานดิน (EARTHWORK) <sup>พ.ล. 2415</sup> ตอน หนองยอ - หนองช้างใหญ่ ระหว่าง กม.14+070 - กม.16+790 LT., RT. (ปริมาณงาน 24,480 ตร.ม.)

#### 1.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

##### 1.1.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจโครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2415

ตอน หนองยอ - หนองข้างใหญ่ ระหว่าง กม.14+070 - กม.16+790 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 24,480 ตร.ม.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ราคากลางก่อสร้างปกติ รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2415 ตอน หนองยอ - หนองข้างใหญ่ ระหว่าง กม.14+070 - กม.16+790 LT., RT. (ปริมาณงาน 24,480 ตร.ม.)

## 2.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

### 2.1.1 PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. THICK (พื้นทางดินซีเมนต์)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. ) = 36.350 บาท/ตร.ม.

หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นที่ขุด (d) = 2.154 ตัน/ลบ.ม.

ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = 0.000 % X d X 0.20 (ถ้ามี) = 0.000 ตัน/ตร.ม.

ค่างาน AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี) = 0.000 บาท/ตัน

ค่างาน AC = 0.000 บาท/ตร.ม.

ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.800 % X d X 0.20 = 0.016 ตัน/ตร.ม.

ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง) = 2,925.190 บาท/ตัน

ค่าปูนซีเมนต์ = 46.803 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 36.35 + 0.00 + 46.80 = 83.15 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจโครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2415

ตอน หนองยอ - หนองช้างใหญ่ ระหว่าง กม.14+070 - กม.16+790 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 24,480 ตร.ม.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างบักลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2415 ตอน หนองยอ - หนองช้างใหญ่ ระหว่าง กม.14+070 - กม.16+790 LT., RT. (ปริมาณงาน 24,480 ตร.ม.)

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

#### 3.1.1 PRIME COAT

ค่าจ้าง EAP (จากตารางที่ 1)  $0.8 \times (31,557.720 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 25.246 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางไพรม์โค้ต ) = 7.540 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม =  $25.246 + 7.540 = 32.786 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 32.78 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจโครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2415

ตอน ทนงยอ - ทนงช้างใหญ่ ระหว่าง กม.14+070 - กม.16+790 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 24,480 ตร.ม.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างบกล้าง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2415 ตอน ทนงยอ - ทนงช้างใหญ่ ระหว่าง กม.14+070 - กม.16+790 LT., RT. (ปริมาณงาน 24,480 ตร.ม.)

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

#### 3.1.2 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ ( 28,777.720 บาท/ตัน ) /1,000	=	5.755 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางแทคโค้ต )	=	7.290 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.755 + 7.290	=	13.045 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.04 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจโครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2415

ตอน ทนงยอ - ทนงช้างใหญ่ ระหว่าง กม.14+070 - กม.16+790 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 24,480 ตร.ม.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างบกล้าง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) หรือ 2415 ตอน ทนงยอ - ทนงช้างใหญ่ ระหว่าง กม.14+070 - กม.16+790 LT., RT. (ปริมาณงาน 24,480 ตร.ม.)

### 3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

#### 3.2.1 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 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.300 % = 0.053 ตัน @ 40,133.250 บาท/ตัน	=	2,127.062 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 812.880 บาท/ลบ.ม.	=	601.531 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	404.780 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.210 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	=	99.626 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,241.209 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 3,241.20 / 8.33	=	389.10 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจโครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2415

ตอน ทนงยอ - ทนงช้างใหญ่ ระหว่าง กม.14+070 - กม.16+790 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 24,480 ตร.ม.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบ 2415 ตอน ทนงยอ - ทนงช้างใหญ่ ระหว่าง กม.14+070 - กม.16+790 LT., RT. (ปริมาณงาน 24,480 ตร.ม.)

#### 4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 4.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

##### 4.1.1 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.000 (บาท/กก.)	= 252.000 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 (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 12.000 (บาท/ตร.ม.)	= 12.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 312.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจโครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2415

ตอน ทนงยอ - ทนงข้างใหญ่ ระหว่าง กม.14+070 - กม.16+790 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 24,480 ตร.ม.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างบักฉ้าง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 2415 ตอน ทนงยอ - ทนงข้างใหญ่ ระหว่าง กม.14+070 - กม.16+790 LT., RT. (ปริมาณงาน 24,480 ตร.ม.)

#### 4.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

##### 4.1.2 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.000 (บาท/กก.)	=	252.000 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 (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 12.000 (บาท/ตร.ม.)	=	12.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	312.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจโครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2415

ตอน ทนงยอ - ทนงช้างใหญ่ ระหว่าง กม.14+070 - กม.16+790 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 24,480 ตร.ม.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างบ่อล้าง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

5 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

### 5.1 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 1.000 ชุด 46,484.280	=	3,820.625 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	=	3,820.62 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจโครงการบำรุงรักษาทางหลวง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจโครงการบำรุงรักษาทางหลวง					
	เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2415 ตอน หนองยอ - หนองข้างใหญ่ ระหว่าง					
สาย 2415	กม.14+070 - กม.16+790 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 24,480 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงบกลาง					
ตอน หนองยอ - หนองข้างใหญ่	รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจฯ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทล.2415 ตอน หนองยอ - หนองข้างใหญ่ ระหว่าง กม.14+070 - กม.16+790 LT., RT. (ปริมาณงาน 24,480					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็ว กรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	27,786.67	600.00	966.05	25.00	0.00	28,777.72	มิ.ย. 2568	
2	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACกรดAC- 40/50บรรจุBULK	ตัน	39,100.00	620.00	998.25	35.00	0.00	40,133.25	มิ.ย. 2568	
3	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็ว กรดEAPบรรจุBULK	ตัน	30,566.67	600.00	966.05	25.00	0.00	31,557.72	มิ.ย. 2568	

นราวิชญ์ สุขหงษา

22 กรกฎาคม 2568 15:14:48

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจโครงการบำรุงรักษาทางหลวง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจโครงการบำรุงรักษาทางหลวง					
	เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2415 ตอน หนองยอ - หนองช้างใหญ่ ระหว่าง					
สาย 2415	กม.14+070 - กม.16+790 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 24,480 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงบกลาง					
ตอน หนองยอ - หนองช้างใหญ่	รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจฯ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทล.2415 ตอน หนองยอ - หนองช้างใหญ่ ระหว่าง กม.14+070 - กม.16+790 LT., RT. (ปริมาณงาน 24,480 ตร.ม.)					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		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
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกบรรจุ50กก./ถุงตราช้าง(SCGสูตรไฮบริด)	ตัน	2,850.47	15.00	24.72	50.00	0.00	2,925.19	มิ.ย. 2568	
5	ดินลูกรังดินลูกรัง	ลบ.ม.	72.00	10.00	37.70	0.00	0.00	109.70	พ.ค. 2568	บันทึกสืบ
6	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	362.00	125.00	450.88	0.00	0.00	812.88	พ.ค. 2568	บันทึกสืบ

นราวิชญ์ สุหงษา

22 กรกฎาคม 2568 15:14:48

หน้า 2 จาก 2

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจโครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2415 ตอน หนองยอ - หนองข้างใหญ่ ระหว่าง  
 หน่วยงาน กรมทางหลวงชนบทพื้นที่ 1 / กรมทางหลวง 1 แห่ง (ปริมาณงาน 24,480 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงบกลาง  
รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทล.2415 ตอน หนองยอ - หนองข้างใหญ่ ระหว่าง กม.14+070 - กม.16+790 LT., RT. (ปริมาณงาน 24,480 ตร.ม.)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ดินลูกรังดินลูกรัง	ลบ.ม.	X						สำนักงานทางหลวงที่ 9	13 พฤษภาคม 2568	สทล.9.(ว.)/1711 ลว. 13 พฤษภาคม 2568 เรื่อง ข้อมูลราคาวัสดุ ที่แหล่งผลิตในเขตพื้นที่ สทล.9
2	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.			X				สำนักงานทางหลวงที่ 9	13 พฤษภาคม 2568	สทล.9.(ว.)/1711 ลว. 13 พฤษภาคม 2568 เรื่อง ข้อมูลราคาวัสดุ ที่แหล่งผลิตในเขตพื้นที่ สทล.9
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			1	-	1	-	-	-			