

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 243 ตอน หนองคาย - ด่านพรมแดนสะพานมิตรภาพไทย/ลาว ระหว่าง กม.1+630 - กม.2+255

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ, แขวงทางหลวงหนองคาย / กรมทางหลวง

งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 243 ตอน หนองคาย - ด่านพรมแดนสะพานมิตรภาพไทย/ลาว ระหว่าง  
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 17,000,000.00 บาท  
กม.1+630 - กม.2+255

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
.....  
.....  
.....  
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 25 พย. 2567 เป็นเงิน 16,999,545.96 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ขวลิต ชาสงวน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.หนองคาย (ว)

7.2 บุญรักษา สุพรรณกลาง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 อีรวินทร์ คันธรินทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.4 สุรศักดิ์ ภูซ้ำ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราจ่างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 243 ตอน หนองคาย - ด้านพรมแดนสะพานมิตรภาพไทย/ลาว ระหว่าง กม.1+630 - กม.2+255 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงหนองคาย/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH (ชนเก็บที่ ทล. 2 ที่กม. 498+233 RT. บริเวณหมวดทางหลวงหนองคาย)	ตร.ม.	15,226.000	17.31	263,562.06	1.3139	22.74	346,294.19
2	2. SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	ลบ.ม.	122.000	784.75	95,739.50	1.3139	1,031.08	125,792.12
3	3. CRUSHED ROCK LEVELING COURSE	ลบ.ม. หลวม	245.000	406.17	99,511.65	1.3139	533.66	130,748.35
4	4. PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH	ตร.ม.	15,266.000	82.25	1,255,628.50	1.3139	108.06	1,649,770.28
5	5. PRIME COAT	ตร.ม.	15,266.000	33.92	517,822.72	1.3139	44.56	680,367.27
6	6. TACK COAT	ตร.ม.	18,266.000	13.65	249,330.90	1.3139	17.93	327,595.86
7	7. ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	ตัน	360.000	2,523.15	908,334.00	1.3139	3,315.16	1,193,460.04
8	8. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK (ON PRIME COAT)	ตร.ม.	15,266.000	305.25	4,659,946.50	1.3139	401.06	6,122,703.70
9	9. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	15,266.000	302.50	4,617,965.00	1.3139	397.45	6,067,544.21

ชวลิต ชาสงวน

23 พฤศจิกายน 2567 14:20:23

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100. งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 243 ตอน หนองคาย - ด่านพรมแดนสะพานมิตรภาพไทย/ลาว ระหว่าง กม.1+630 - กม.2+255 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงหนองคาย/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	10. THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม.	285.000	303.50	86,497.50	1.3139	398.76	113,649.06
11	11. THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม.	537.000	303.50	162,979.50	1.3139	398.76	214,138.76
12	12. งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง	L.S	1.000	20,916.45	20,916.45	1.3139	27,482.12	27,482.12
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>16,999,545.96</b>

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 243 ตอน หนองคาย - ด้านพรมแดนสะพานมิตรภาพไทย/ลาว ระหว่าง กม.1+630 - กม.2+255 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงหนองคาย/กรมทางหลวง

( ขวลิขิต ชาติสงวน )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( บุญรักษา สุพรรณกลาง )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

( อธิวัฒน์ คันธจันทร์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( สุรศักดิ์ ภู่อำ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ

(นายมนูญ ชุตริ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงหนองคาย

25 พ.ย. 2567

ขวลิขิต ชาติสงวน

23 พฤศจิกายน 2567

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 243 ตอน หนองคาย - ด่านพรมแดนสะพานมิตรภาพไทย/ลาว ระหว่าง กม.1+630 - กม.2+255

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงหนองคาย / กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อ หน่วย × F <sub>N</sub>	ราคากลาง
0.1	1	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH (ชนเก็บที่ ทล. 2 ที่กม. 498+233 RT. บริเวณหมวดทางหลวงหนองคาย)	ตร.ม.	15,226.000	17.31	263,562.06	1.3139	22.74	346,294.19
0.2	2	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	ลบ.ม.	122.000	784.75	95,739.50	1.3139	1,031.08	125,792.12
0.3	3	CRUSHED ROCK LEVELING COURSE	ลบ.ม. หลวม	245.000	406.17	99,511.65	1.3139	533.66	130,748.35
0.4	4	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH	ตร.ม.	15,266.000	82.25	1,255,628.50	1.3139	108.06	1,649,770.28
0.5	5	PRIME COAT	ตร.ม.	15,266.000	33.92	517,822.72	1.3139	44.56	680,367.27
0.6	6	TACK COAT	ตร.ม.	18,266.000	13.65	249,330.90	1.3139	17.93	327,595.86
0.7	7	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	ตัน	360.000	2,523.15	908,334.00	1.3139	3,315.16	1,193,460.04
0.8	8	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK (ON PRIME COAT)	ตร.ม.	15,266.000	305.25	4,659,946.50	1.3139	401.06	6,122,703.70
0.9	9	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	15,266.000	302.50	4,617,965.00	1.3139	397.45	6,067,544.21
0.10	10	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม.	285.000	303.50	86,497.50	1.3139	398.76	113,649.06
0.11	11	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม.	537.000	303.50	162,979.50	1.3139	398.76	214,138.76
0.12	12	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง	L.S	1.000	20,916.45	20,916.45	1.3139	27,482.12	27,482.12
								TOTAL	16,999,545.96

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 243 ตอน หนองคาย - ด้านพรมแดนสะพานมิตรภาพไทย/ลาว ระหว่าง กม.1+630 - กม.2+255 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 243 ตอน หนองคาย - ด้านพรมแดนสะพานมิตรภาพไทย/ลาว ระหว่าง กม.1+630 - กม.2+255

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH (ชนเก็บที่ ทล. 2 ที่กม. 498+233 RT. บริเวณหมวดทางหลวงหนองคาย)**

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุดลึก 5 ซม. )	=	13.680 บาท/ตร.ม.
ค่าชนเก็บ 12.000 กม. 45.490 บาท/ลบ.ม.	=	3.639 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	17.319 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	17.319 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	17.31 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 243 ตอน หนองคาย - ด้านพรมแดนสะพานมิตรภาพไทย/ลาว ระหว่าง กม.1+630 - กม.2+255 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 243 ตอน หนองคาย - ด้านพรมแดนสะพานมิตรภาพไทย/ลาว ระหว่าง กม.1+630 - กม.2+255

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 2 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

### 1. EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก )	=	8.960 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	11.550 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.510 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยาย 20.510 x 1.25	=	25.637 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ดิน - ขุดตัด	=	22.800 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	48.437 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งอ่อนกว่าปกติ ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10% 48.437 x 1.10	=	53.280

### 2. REPLACEMENT (หินคลุก)

วัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัก) 145.000	=	145.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 114.000 กม.	=	261.370 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	406.370 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 406.370 x 1.50	=	609.555 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ผสม ( Blend )	=	26.190 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา บดทับ	=	96.090 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	731.835 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน 1+2 = 53.280 + 731.835	=	785.115 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	784.750 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน 1+2	=	784.75 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 243 ตอน หนองคาย - ด้านพรมแดนสะพานมิตรภาพไทย/ลาว ระหว่าง กม.1+630 - กม.2+255 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 243 ตอน หนองคาย - ด้านพรมแดนสะพานมิตรภาพไทย/ลาว ระหว่าง กม.1+630 - กม.2+255

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**3 CRUSHED ROCK LEVELING COURSE**

ค่าวัสดุจากแหล่ง 145.000	= 145.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 114.000 กม.	= 261.370 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 406.370 บาท/ตร.ม.(หลวม)
คิดให้	= 406.170 บาท/ตร.ม.(หลวม)
ค่างานต้นทุน	= 406.17 บาท/ตร.ม.(หลวม)

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 243 ตอน หนองคาย - ด้านพรหมแดนสะพานมิตรภาพไทย/ลาว ระหว่าง กม.1+630 - กม.2+255 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 243 ตอน หนองคาย - ด้านพรหมแดนสะพานมิตรภาพไทย/ลาว ระหว่าง กม.1+630 - กม.2+255

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**4 PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH**

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. )	=	38.380 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (d)	=	2.165 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = 0.000 % X d X 0.20 (ถ้ามี)	=	0.000 ตัน/ตร.ม.
ค่างาน AC (รวมค่าขนส่ง)	=	34,489.240 บาท/ตัน
ค่างาน AC	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 4.000 % X d X 0.20	=	0.017 ตัน/ตร.ม.
ค่างานปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,580.860 บาท/ตัน
ค่างานปูนซีเมนต์	=	43.874 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Stabilized Layer : ค่าบ่มวัสดุหินคลุก) = 0.000 x 0.2	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	82.254 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	82.254 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	82.25 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 243 ตอน หนองคาย - ด้านพรมแดนสะพานมิตรภาพไทย/ลาว ระหว่าง กม.1+630 - กม.2+255 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 243 ตอน หนองคาย - ด้านพรมแดนสะพานมิตรภาพไทย/ลาว ระหว่าง กม.1+630 - กม.2+255

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**5 PRIME COAT**

ค่างาน EAP ค่างาน EAP 0.8 X ( 32,612.580 / 1,000.000 = 32.612 )	=	26.090 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานราดยางโพรหมโค้ต )	=	7.830 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	33.920 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	33.920 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	33.920 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	33.92 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 243 ตอน หนองคาย - ด่านพรมแดนสะพานมิตรภาพไทย/ลาว ระหว่าง กม.1+630 - กม.2+255 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 243 ตอน หนองคาย - ด่านพรมแดนสะพานมิตรภาพไทย/ลาว ระหว่าง กม.1+630 - กม.2+255

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**6 TACK COAT**

ค่างาน CRS-2 0.200 x ( 30,112.580 / 1,000.000 = 30.112 )	= 6.022 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางแตกโค้ด )	= 7.630 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 13.652 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 13.652 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 13.652 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	= 13.65 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 243 ตอน หนองคาย - ด้านพรมแดนสะพานมิตรภาพไทย/ลาว ระหว่าง กม.1+630 - กม.2+255 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 243 ตอน หนองคาย - ด้านพรมแดนสะพานมิตรภาพไทย/ลาว ระหว่าง กม.1+630 - กม.2+255

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 7 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	1,000.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000.000 / 10,000.000	=	0.000 บาท/ตัน
ค่างาน AC 5.000 % = 0.048 ตัน @ 34,489.240 บาท/ตัน	=	1,655.483 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.740 ลบ.ม. @ 481.370 บาท/ลบ.ม.	=	356.213 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	419.750 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.156 กม.	=	0.710 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวแตกโค้ด ) = 12.640 บาท/ตร.ม. x 1.000 x 8.330 ตร.ม./ตัน	=	105.291 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,537.447 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,537.447 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	2,523.150 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,523.15 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 243 ตอน หนองคาย - ตามพรมแดนสะพานมิตรภาพไทย/ลาว ระหว่าง กม.1+630 - กม.2+255 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 243 ตอน หนองคาย - ตามพรมแดนสะพานมิตรภาพไทย/ลาว ระหว่าง กม.1+630 - กม.2+255

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**8 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK (ON PRIME COAT)**

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่างาน AC 5.000 % = 0.048 ตัน @ 34,489.240 บาท/ตัน	=	1,655.483 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 481.370 บาท/ลบ.ม.	=	356.213 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	419.750 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.156 กม.	=	0.710 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์เค็ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	=	135.195 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,567.351 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,567.351 / 8.330	=	308.205 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	305.250 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	305.25 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 243 ตอน หนองคาย - ด้านพรมแดนสะพานมิตรภาพไทย/ลาว ระหว่าง กม.1+630 - กม.2+255 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 243 ตอน หนองคาย - ด้านพรมแดนสะพานมิตรภาพไทย/ลาว ระหว่าง กม.1+630 - กม.2+255

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**9 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (ON TACK COAT)**

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่างาน AC 5.000 % = 0.048 ตัน @ 34,489.240 บาท/ตัน	=	1,655.483 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 481.370 บาท/ลบ.ม.	=	356.213 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	419.750 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.156 กม.	=	0.710 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและขัดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 x 8.330 ตร.ม./ตัน )	=	105.291 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,537.447 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,537.447 / 8.330	=	304.615 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	302.500 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	302.50 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 243 ตอน หนองคาย - ด้านพรมแดนสะพานมิตรภาพไทย/ลาว ระหว่าง กม.1+630 - กม.2+255 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 243 ตอน หนองคาย - ด้านพรมแดนสะพานมิตรภาพไทย/ลาว ระหว่าง กม.1+630 - กม.2+255

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**10 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT**

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 43.710 (บาท/กก.)	=	262.260 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 61.710 (บาท/กก.)	=	24.684 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) 1.000 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง 0.000 ตร.ม. @ 15.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	314.944 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	303.500 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	303.50 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 243 ตอน หนองคาย - ด้านพรมแดนสะพานมิตรภาพไทย/ลาว ระหว่าง กม.1+630 - กม.2+255 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 243 ตอน หนองคาย - ด้านพรมแดนสะพานมิตรภาพไทย/ลาว ระหว่าง กม.1+630 - กม.2+255

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 11 THERMOPLASTIC WHITE PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 43.710 (บาท/กก.)	=	262.260 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 61.710 (บาท/กก.)	=	24.684 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง 0.00 ตร.ม. @ 15.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	314.944 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	303.500 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	303.50 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 243 ตอน หนองคาย - ด่านพรมแดนสะพานมิตรภาพไทย/ลาว ระหว่าง กม.1+630 - กม.2+255 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 243 ตอน หนองคาย - ด่านพรมแดนสะพานมิตรภาพไทย/ลาว ระหว่าง กม.1+630 - กม.2+255

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**12 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง**

1.จำกัดความเร็ว 30 กม./ชม. 1.000 แผ่น 0.675 ตร.ม. 4,500.000	=	3,037.500 บาท
ราคา/ตร.ม. 3,037.500 ราคา/แผ่น		
2.ป้าย ต.23 1.000 แผ่น 0.810 ตร.ม. 4,500.000 ราคา/ตร.ม.	=	3,645.000 บาท
3,645.000 ราคา/แผ่น		
3.ป้าย ต.24 1.000 แผ่น 0.810 ตร.ม. 4,500.000 ราคา/ตร.ม.	=	3,645.000 บาท
3,645.000 ราคา/แผ่น		
4.ป้าย ต.26 1.000 แผ่น 0.810 ตร.ม. 4,500.000 ราคา/ตร.ม.	=	3,645.000 บาท
3,645.000 ราคา/แผ่น		
5.ป้าย ตก.2 4.000 แผ่น 0.810 ตร.ม. 4,500.000 ราคา/ตร.ม.	=	14,580.000 บาท
3,645.000 ราคา/แผ่น		
6.ป้าย ตก.3 1.000 แผ่น 0.810 ตร.ม. 4,500.000 ราคา/ตร.ม.	=	3,645.000 บาท
3,645.000 ราคา/แผ่น		
7.ป้าย ตค.10 4.000 แผ่น 0.675 ตร.ม. 4,500.000 ราคา/ตร.ม.	=	12,150.000 บาท
3,037.500 ราคา/แผ่น		
8.ป้าย ตค.23 1.000 แผ่น 1.080 ตร.ม. 4,500.000 ราคา/ตร.ม.	=	4,860.000 บาท
4,860.000 ราคา/แผ่น		
9.ป้าย ตค.24 1.000 แผ่น 1.080 ตร.ม. 4,500.000 ราคา/ตร.ม.	=	4,860.000 บาท
4,860.000 ราคา/แผ่น		
10.ป้าย ตค.26 2.000 แผ่น 1.620 ตร.ม. 4,500.000 ราคา/ตร.ม.	=	14,580.000 บาท
7,290.000 ราคา/แผ่น		
11.ป้าย ตค.4 2.000 แผ่น 2.160 ตร.ม. 4,500.000 ราคา/ตร.ม.	=	19,440.000 บาท
9,720.000 ราคา/แผ่น		
12.ป้าย ตค.7 2.000 แผ่น 1.080 ตร.ม. 4,500.000 ราคา/ตร.ม.	=	9,720.000 บาท
4,860.000 ราคา/แผ่น		
13.ป้าย ช่องจราจรปิดด้านซ้าย 1.000 แผ่น 1.440 ตร.ม. 4,500.000	=	6,480.000 บาท
ราคา/ตร.ม. 6,480.000 ราคา/แผ่น		

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 243 ตอน หนองคาย - ด้านพรมแดนสะพานมิตรภาพไทย/ลาว ระหว่าง กม.1+630 - กม.2+255 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 243 ตอน หนองคาย - ด้านพรมแดนสะพานมิตรภาพไทย/ลาว ระหว่าง กม.1+630 - กม.2+255

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**12 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง**

14. เสাপ้ายเหล็ก ขนาด 3"x3"x2 มม. 58.500 ม. @ 109.040 ราคา/ม.	=	6,378.840 บาท
รวม	=	110,666.340 บาท
อุปกรณ์อำนวยความสะดวก		
-แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 12.000 ชุด@ 1,115.000	=	13,380.000 บาท
-แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 84.000 ชุด@ 460.000	=	38,640.000 บาท
-ไฟกะพริบพร้อมแบตเตอรี่ 6.000 ดวง@ 3,255.000	=	19,530.000 บาท
-Plastic Barrier กว้าง 0.50 x ยาว 1.00 x สูง 0.80 ม. 20.000 เมตร@ 2,000.000	=	40,000.000 บาท
-กรวยยาง ขนาด 0.70 ม. 30.000 ชิ้น@ 350.000	=	10,500.000 บาท
-ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36W หรือ LED 18W พร้อมอุปกรณ์ 30.000 ชุด@ 610.690	=	18,320.700 บาท
รวม	=	140,370.700 บาท
ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับการติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1,080 วัน)		
จำนวนวันทำการ 90.000 ( 110,666.340 + 140,370.700 ) x 90.000 / 1,080.000	=	20,919.753 บาท
รวมค่างานต้นทุน	=	20,919.753 บาท

คิดให้ = 20,916.450 บาท

ชวลิต ขาสงวน

23 พฤศจิกายน 2567 14:36:29

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 243 ตอน หนองคาย - ด้านพรมแดนสะพานมิตรภาพไทย/ลาว ระหว่าง กม.1+630 - กม.2+255 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 243 ตอน หนองคาย - ด้านพรมแดนสะพานมิตรภาพไทย/ลาว ระหว่าง กม.1+630 - กม.2+255

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**12 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง**

ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย = 20,916.45 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 243 ตอน หนองคาย - ด้านพรมแดนสะพานมิตรภาพไทย/ลาว ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 243 ตอน หนองคาย -					
	ดานพรมแดนสะพานมิตรภาพไทย/ลาว ระหว่าง กม.1+630 - กม.2+255 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100					
สาย 243	งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 243 ตอน หนองคาย - ดานพรมแดนสะพานมิตรภาพไทย/ลาว ระหว่าง กม.1+630 - กม.2+255					
ตอน	หนองคาย - ด้านพรมแดนสะพานมิตรภาพไทย/ลาว					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	หนองคาย	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.54	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรดEAPบรรจุBULKคละตรา	ตัน	31,566.67	623.00	1,020.91	25.00	0.00	32,612.58	ต.ค. 2567	
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลต์ คอนกรีตราคานโรม(WeringCouse)หิน ปูน	ลบ.ม.	220.00	114.00	261.37	0.00	0.00	481.37	พ.ย. 2566	บันทึกสืบ
3	หินคลุกหินคลุกราคานโรม	ตัน	145.00	0.00	0.00	0.00	0.00	145.00	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
4	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC- 60/70บรรจุBULK	ตัน	33,433.33	623.00	1,020.91	35.00	0.00	34,489.24	ต.ค. 2567	

ชวลิต ชาสงวน

23 พฤศจิกายน 2567 14:20:42

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 243 ตอน หนองคาย - ด้านพรมแดนสะพานมิตรภาพไทย/ลาว ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 243 ตอน หนองคาย -				
	ดานพรมแดนสะพานมิตรภาพไทย/ลาว ระหว่าง กม.1+630 - กม.2+255 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100				
สาย	243	งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 243 ตอน หนองคาย - ดานพรมแดนสะพานมิตรภาพไทย/ลาว ระหว่าง กม.1+630 - กม.2+255			
ตอน	หนองคาย - ด้านพรมแดนสะพานมิตรภาพไทย/ลาว				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	หนองคาย	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.54 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
5	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	29,066.67	623.00	1,020.91	25.00	0.00	30,112.58	ต.ค. 2567	
6	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตราคานโรโม(BinderCouse)หินปูน	ลบ.ม.	220.00	114.00	261.37	0.00	0.00	481.37	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
7	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราบัวแดงไทยเทคเอ็กซ์ตรา	ตัน	2,523.36	3.00	7.50	50.00	0.00	2,580.86	ต.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 243 ตอน หนองคาย - ด้านพรมแดนสะพานมิตรภาพไทย/ลาว ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 243 ตอน หนองคาย -					
	ด้านพรมแดนสะพานมิตรภาพไทย/ลาว ระหว่าง กม.1+630 - กม.2+255 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100					
สาย 243	งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 243 ตอน หนองคาย - ด้านพรมแดนสะพานมิตรภาพไทย/ลาว ระหว่าง กม.1+630 - กม.2+255					
ตอน	หนองคาย - ด้านพรมแดนสะพานมิตรภาพไทย/ลาว					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	หนองคาย	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.54	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
8	หินคลุกหินคลุก	ตัน	145.00	114.00	261.37	0.00	0.00	406.37	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 243 ตอน ทนงคาย - ด้านพรมแดนสะพานมิตรภาพไทย/ลาว  
ระหว่าง กม.1+630 - กม.2+255 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 243  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงหนองคาย / กรมทางหลวงมิตรภาพไทย/ลาว ระหว่าง กม.1+630 - กม.2+255

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตราคมโรงไม้(WeringCo use)หินปูน	ลบ.ม.			X				โรงไม้หินต้อยตั้ง	07 พฤศจิกายน 2566	สทล.3.2/พ/3057
2	หินคลุกหินคลุกราคามโรงไม้	ตัน			X				โรงไม้หินต้อยตั้ง	10 กรกฎาคม 2566	สทล.3.2/พ/3057
3	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตราคมโรงไม้(BinderCou se)หินปูน	ลบ.ม.			X				โรงไม้หินต้อยตั้ง	11 กรกฎาคม 2566	สทล.3.2/พ/3057
4	หินคลุกหินคลุก	ตัน			X				โรงไม้หินต้อยตั้ง	11 กรกฎาคม 2567	สทล.3.2/พ/3057
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	4	-	-	-			

ชวลิต ชาสงวน

23 พฤศจิกายน 2567 14:20:44