

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 211 ตอน ศรีเชียงใหม่ - ห้วยเชียงดา ตอน 12 ระหว่าง กม.78+690 - กม.80+800
2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ, แขวงทางหลวงหนองคาย / กรมทางหลวง  
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 211 ตอน ศรีเชียงใหม่ - ห้วยเชียงดา ตอน 12 ระหว่าง กม.78+690 -
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 17,000,000.00 ..... บาท  
 กม.80+800
4. ลักษณะงาน  
 โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **12 พ.ย. 2567** เป็นเงิน ..... 16,999,399.83 ..... บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง  
 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 7.1 ขวลิต ชาสงวน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.หนองคาย (ว)  
 7.2 สิทธิโชติ เนตรณี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา  
 7.3 อีรวีตร คันธรินทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา  
 7.4 สุรศักดิ์ ภูขำ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 211 ตอน ศรีเชียงใหม่ - ห้วยเชียงดา ตอน 12 ระหว่าง กม.78+690 -

กม.80+800 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 (ขนเก็บที่ ทล. 211 ที่กม. 73+500 RT. บริเวณหมวดทางหลวงสังคม )	ตร.ม. ✓	✓ 384.000	15.69	6,024.96	1.3139	20.61	7,916.19
2	2. SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT ✓	ลบ.ม. ✓	✓ 150.000	817.34	122,601.00	1.3139	1,073.90	161,085.45
3	3. CRUSHED ROCK LEVELING COURSE ✓	ลบ.ม. ทลวม ✓	✓ 305.000	427.99	130,536.95	1.3139	562.33	171,512.49
4	4. PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH ✓	ตร.ม. ✓	✓ 16,496.000	84.24	1,389,623.04	1.3139	110.68	1,825,825.71
5	5. PRIME COAT ✓	ตร.ม. ✓	✓ 16,496.000	33.95	560,039.20	1.3139	44.60	735,835.50
6	6. TACK COAT ✓	ตร.ม. ✓	✓ 16,880.000	13.66	230,580.80	1.3139	17.94	302,960.11
7	7. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK (ON PRIME COAT)	ตร.ม. ✓	✓ 16,496.000	309.45	5,104,687.20	1.3139	406.58	6,707,048.51
8	8. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม. ✓	✓ 16,880.000	305.27	5,152,957.60	1.3139	401.09	6,770,470.99
9	9. THERMOPLASTIC YELLOW PAINT ✓	ตร.ม. ✓	✓ 84.000	303.55	25,498.20	1.3139	398.83	33,502.08
10	10. THERMOPLASTIC WHITE PAINT ✓	ตร.ม. ✓	✓ 633.000	303.55	192,147.15	1.3139	398.83	252,462.14

ชวลิต ชาสงวน

12 พฤศจิกายน 2567 12:58:27

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

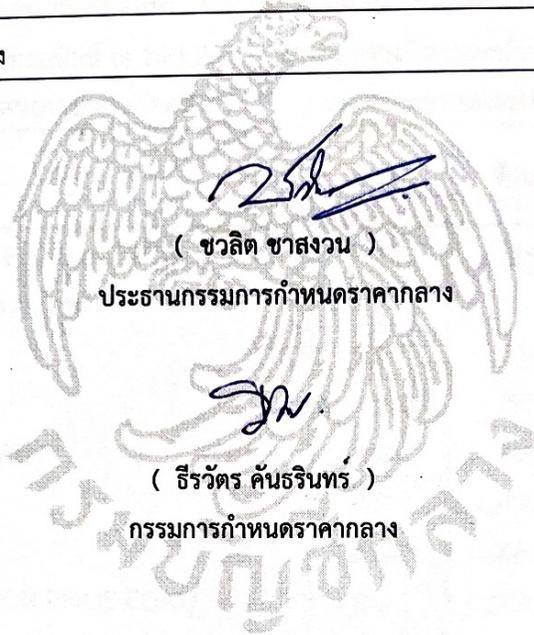
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 211 ตอน ศรีเชียงใหม่ - ห้วยเชียงตา ตอน 12 ระหว่าง กม.78+690 - กม.80+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงหนองคาย/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	11. งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง / งานบูรณะ	L.S /	1.000	23,426.95	23,426.95	1.3139	30,780.66	30,780.66
<b>รวมราคากลาง</b>								16,999,399.83

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน.24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 211 ตอน ศรีเชียงใหม่ - ห้วยเชียงตา ตอน 12 ระหว่าง กม.78+690 - กม.80+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงหนองคาย/กรมทางหลวง



( ขวสิต ขาสวงน )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( จีรวัดร์ คันธรินทร )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( ลิทธิโชติ เนตรณี )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( สุรศักดิ์ ภู่อำ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ

( นายมนุญ ชุตริ )

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงหนองคาย

12 พ.ย. 2567

ขวสิต ขาสวงน

12 พฤศจิกายน 2567

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 211 ตอน ศรีเชียงใหม่ - ห้วยเชียงดา ตอน 12 ระหว่าง กม.78+690 - กม.80+800

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงหนองคาย / กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อ หน่วย x F <sub>N</sub>	ราคากลาง
0.1	1	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH (ชนเก็บที่ ทล. 211 ที่กม. 73+500 RT. บริเวณหมวดทางหลวงสังคม )	ตร.ม.	384.000	15.69	6,024.96	1.3139	20.61	7,916.19
0.2	2	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	ลบ.ม.	150.000	817.34	122,601.00	1.3139	1,073.90	161,085.45
0.3	3	CRUSHED ROCK LEVELING COURSE	ลบ.ม. หลวม	305.000	427.99	130,536.95	1.3139	562.33	171,512.49
0.4	4	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH	ตร.ม.	16,496.000	84.24	1,389,623.04	1.3139	110.68	1,825,825.71
0.5	5	PRIME COAT	ตร.ม.	16,496.000	33.95	560,039.20	1.3139	44.60	735,835.50
0.6	6	TACK COAT	ตร.ม.	16,880.000	13.66	230,580.80	1.3139	17.94	302,960.11
0.7	7	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK (ON PRIME COAT)	ตร.ม.	16,496.000	309.45	5,104,687.20	1.3139	406.58	6,707,048.51
0.8	8	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	16,880.000	305.27	5,152,957.60	1.3139	401.09	6,770,470.99
0.9	9	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม.	84.000	303.55	25,498.20	1.3139	398.83	33,502.08
0.10	10	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม.	633.000	303.55	192,147.15	1.3139	398.83	252,462.14
0.11	11	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง / งานบูรณะ	L.S	1.000	23,426.95	23,426.95	1.3139	30,780.66	30,780.66
								TOTAL	16,999,399.83

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 211  
 ตอน ศรีเชียงใหม่ - ห้วยเชียงดา ตอน 12 ระหว่าง กม.78+690 - กม.80+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 211 ตอน ศรีเชียงใหม่ -  
 ห้วยเชียงดา ตอน 12 ระหว่าง กม.78+690 - กม.80+800  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH (ขนเก็บที่ ทล. 211 ที่กม. 73+500  
 RT. บริเวณหมวดทางหลวงสังคม )

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุดลึก 5 ซม.	=	13.680 บาท/ตร.ม.
ขนเก็บ 6.000/กม. = 25.140 บาท/ลบ.ม	=	2.011 บาท/ตร.ม
ค่างานต้นทุน	=	15.691 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	15.691 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.69 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 211  
 ตอน ศรีเชียงใหม่ - ห้วยเชียงดา ตอน 12 ระหว่าง กม.78+690 - กม.80+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 211 ตอน ศรีเชียงใหม่ -  
 ห้วยเชียงดา ตอน 12 ระหว่าง กม.78+690 - กม.80+800

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

##### 1. EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( - ตัก )	=	8.530 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	11.400 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	19.930 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยาย = $19.930 \times 1.250$	=	24.912 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ดิน - ขุดตัด	=	22.030 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	46.942 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งอ่อนกว่าปกติ ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10% $46.942 \times 1.100$	=	51.636 บาท/ลบ.ม.

##### 2. REPLACEMENT (หินคลุก)

วัสดุจากปากโม (รวมค่าตัก 290.000 )	=	290.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 60.000 กม.	=	137.990 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	427.990 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = $427.990 \times 1.500$	=	641.985 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ผสม ( Blend )	=	25.140 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ	=	89.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	756.785 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน 1 + 2 = $51.636 + 756.785$	=	808.421 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	817.340 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	817.34 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 211  
 ตอน ศรีเชียงใหม่ - ห้วยเชียงดา ตอน 12 ระหว่าง กม.78+690 - กม.80+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 211 ตอน ศรีเชียงใหม่ -  
 ห้วยเชียงดา ตอน 12 ระหว่าง กม.78+690 - กม.80+800  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**3 CRUSHED ROCK LEVELING COURSE**

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 290.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 60.000	= 137.990 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 427.990 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
ค่างานต้นทุน คิดให้	= 427.990 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
ค่างานต้นทุน	= 427.99 บาท/ลบ.ม.(หลวม)



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 211  
 ตอน ศรีเชียงใหม่ - ห้วยเชียงดา ตอน 12 ระหว่าง กม.78+690 - กม.80+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 211 ตอน ศรีเชียงใหม่ -  
 ห้วยเชียงดา ตอน 12 ระหว่าง กม.78+690 - กม.80+800

### 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) = $0.000 \% \times d \times 0.20$	=	0.000 ตัน/ตร.ม.
ค่ายาง AC (รวมค่าขนส่ง)	=	34,528.600 บาท/ตัน
ค่ายาง AC	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = $4.000 \% \times d \times 0.20$	=	0.017 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,698.040 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	=	45.866 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Stabilized Layer :	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าบ่มวัสดุลูกรัง) $0.000 \times 0.200$	=	
รวม	=	84.246 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	84.246 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	84.246 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	84.24 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 211  
 ตอน ศรีเชียงใหม่ - ห้วยเชียงดา ตอน 12 ระหว่าง กม.78+690 - กม.80+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 211 ตอน ศรีเชียงใหม่ -  
 ห้วยเชียงดา ตอน 12 ระหว่าง กม.78+690 - กม.80+800  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**5 PRIME COAT**

ค่างาน EAP 0.800 x ( 32,651.940 / 1,000.000 )	=	26.121 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ( งานราดยางไพรมโค้ต )	=	7.830 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	33.951 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	33.951 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	33.95 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 211  
 ตอน ศรีเชียงใหม่ - ห้วยเชียงดา ตอน 12 ระหว่าง กม.78+690 - กม.80+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 211 ตอน ศรีเชียงใหม่ -  
 ห้วยเชียงดา ตอน 12 ระหว่าง กม.78+690 - กม.80+800

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**6 TACK COAT**

ค่างาน CRS-2 0.200,X ( 30,151.940 / 1,000.000 )	= 6.030 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางแตกโค้ต )	= 7.630 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 13.660 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 13.660 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 13.66 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 211  
 ตอน ศรีเชียงใหม่ - ห้วยเชียงดา ตอน 12 ระหว่าง กม.78+690 - กม.80+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 211 ตอน ศรีเชียงใหม่ -  
 ห้วยเชียงดา ตอน 12 ระหว่าง กม.78+690 - กม.80+800

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**7 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 @ 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.740 ลบ.ม. @ 0.000 บาท/ลบ.ม.	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	419.750 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.528 กม.	=	2.410 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โคต = ( 16.230 บาท/ตร.ม. X 1.000 X 8.330	=	135.195 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	557.355 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 557.355 / 8.330	=	66.909 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	309.450 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	309.45 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 211  
 ตอน ศรีเชียงใหม่ - ห้วยเชียงดา ตอน 12 ระหว่าง กม.78+690 - กม.80+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 211 ตอน ศรีเชียงใหม่ -  
 ห้วยเชียงดา ตอน 12 ระหว่าง กม.78+690 - กม.80+800

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 8 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 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 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	=	10,000
ค่ายาง AC 5.000 % = 0.048 ตัน @ 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.740 ลบ.ม. @ 0.000 บาท/ลบ.ม.	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	419.750 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.528 กม.	=	2.410 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด = ( 12.640 บาท/ตร.ม. X 1.000 X 8.330	=	105.291 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	525.041 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 525.041 / 8.330	=	63.030 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	305.270 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	305.27 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 211  
 ตอน ศรีเชียงใหม่ - ห้วยเชียงดา ตอน 12 ระหว่าง กม.78+690 - กม.80+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 211 ตอน ศรีเชียงใหม่ -  
 ห้วยเชียงดา ตอน 12 ระหว่าง กม.78+690 - กม.80+800

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**9 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT**

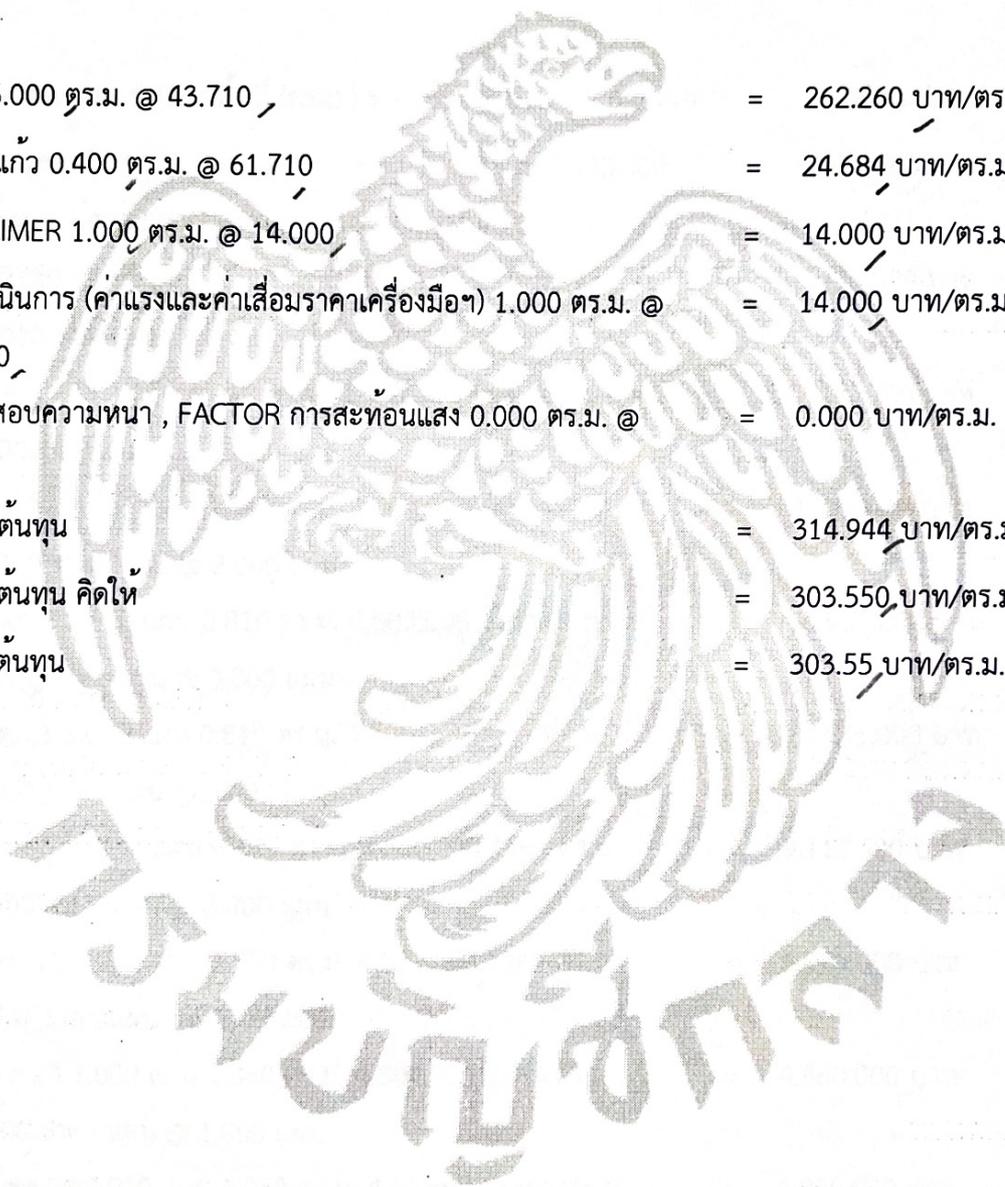
ค่าสี 6.000 กก. @ 43.710,	= 262.260 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก. @ 61.710	= 24.684 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.000 ตร.ม. @ 14.000	= 14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) 1.000 ตร.ม. @ 14.000	= 14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , FACTOR การสะท้อนแสง 0.000 ตร.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 314.944 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	= 303.550 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 303.55 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 211  
 ตอน ศรีเชียงใหม่ - ห้วยเชียงคา ตอน 12 ระหว่าง กม.78+690 - กม.80+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 211 ตอน ศรีเชียงใหม่ -  
 ห้วยเชียงคา ตอน 12 ระหว่าง กม.78+690 - กม.80+800

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**10 THERMOPLASTIC WHITE PAINT**

ค่าสี 6.000 ตร.ม. @ 43.710	=	262.260 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 ตร.ม. @ 61.710	=	24.684 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.000 ตร.ม. @ 14.000	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) 1.000 ตร.ม. @ 14.000	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , FACTOR การสะท้อนแสง 0.000 ตร.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	314.944 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	303.550 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	303.55 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 211  
 ตอน ศรีเชียงใหม่ - ห้วยเชียงดา ตอน 12 ระหว่าง กม.78+690 - กม.80+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 211 ตอน ศรีเชียงใหม่ -  
 ห้วยเชียงดา ตอน 12 ระหว่าง กม.78+690 - กม.80+800

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 11 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง / งานบูรณะ

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา/ตร.ม. (บาท)	ราคา/แผ่น	=	ราคา/รวม (บาท)
1	จำกัดความเร็ว 30 กม./ชม.	แผ่น	2.000	0.675	ตร.ม. 4,500.000		=	6,075.000 บาท
	ราคา/ตร.ม. 3,037.500	ราคา/แผ่น @ 2.000	แผ่น					
2	ป้าย บ.40	แผ่น	2.000	0.640	ตร.ม. 4,500.000	ราคา/ตร.ม.	=	5,760.000 บาท
	2,880.000	ราคา/แผ่น @ 2.000	แผ่น					
3	ป้าย ต.5	แผ่น	2.000	0.810	ตร.ม. 4,500.000	ราคา/ตร.ม.	=	7,290.000 บาท
	3,645.000	ราคา/แผ่น @ 2.000	แผ่น					
4	ป้าย ต.72	แผ่น	2.000	0.338	ตร.ม. 4,500.000	ราคา/ตร.ม.	=	3,042.000 บาท
	1,521.000	ราคา/แผ่น @ 2.000	แผ่น					
5	ป้าย ตก.2	แผ่น	3.000	0.810	ตร.ม. 4,500.000	ราคา/ตร.ม.	=	10,935.000 บาท
	3,645.000	ราคา/แผ่น @ 3.000	แผ่น					
6	ป้าย ตก.3	แผ่น	3.000	0.810	ตร.ม. 4,500.000	ราคา/ตร.ม.	=	10,935.000 บาท
	3,645.000	ราคา/แผ่น @ 3.000	แผ่น					
7	ป้าย ตค.10	แผ่น	3.000	0.675	ตร.ม. 4,500.000	ราคา/ตร.ม.	=	9,112.500 บาท
	3,037.500	ราคา/แผ่น @ 3.000	แผ่น					
8	ป้าย ตค.12	แผ่น	1.000	1.350	ตร.ม. 4,500.000	ราคา/ตร.ม.	=	6,075.000 บาท
	6,075.000	ราคา/แผ่น @ 1.000	แผ่น					
9	ป้าย ตค.23	แผ่น	1.000	1.080	ตร.ม. 4,500.000	ราคา/ตร.ม.	=	4,860.000 บาท
	4,860.000	ราคา/แผ่น @ 1.000	แผ่น					
10	ป้าย ตค.24	แผ่น	1.000	1.080	ตร.ม. 4,500.000	ราคา/ตร.ม.	=	4,860.000 บาท
	4,860.000	ราคา/แผ่น @ 1.000	แผ่น					
11	ป้าย ตค.26	แผ่น	1.000	1.620	ตร.ม. 4,500.000	ราคา/ตร.ม.	=	7,290.000 บาท
	7,290.000	ราคา/แผ่น @ 1.000	แผ่น					
12	ป้าย ตค.4	แผ่น	2.000	2.160	ตร.ม. 4,500.000	ราคา/ตร.ม.	=	19,440.000 บาท
	9,720.000	ราคา/แผ่น @ 2.000	แผ่น					
13	ป้าย ตค.7	แผ่น	3.000	1.080	ตร.ม. 4,500.000	ราคา/ตร.ม.	=	14,580.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 211  
 ตอน ศรีเชียงใหม่ - ห้วยเชียงคา ตอน 12 ระหว่าง กม.78+690 - กม.80+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 211 ตอน ศรีเชียงใหม่ -  
 ห้วยเชียงคา ตอน 12 ระหว่าง กม.78+690 - กม.80+800

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 11 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง / งานบูรณะ

4,860.000 ราคา/แผ่น @ 3.000 แผ่น	14,580.000 บาท
14 บ.3 2.000 แผ่น 0.640 ตร.ม. 4,500.000 ราคา/ตร.ม. 2,880.000	= 5,760.000 บาท
ราคา/แผ่น @ 2.000 แผ่น	
15 เสাপ้ายเหล็ก ขนาด 3"x3"x2 มม. 88.900 ม. 109.035 ราคา/ม.	= 9,693.211
รวม	= 125,707.711 บาท
อุปกรณ์อำนวยความสะดวก	
- แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น 0.000 ชุด @ 0.000	= 0.000 บาท
- แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 15.000 ชุด @ 1,115.000	= 16,725.000 บาท
- แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า 0.000 ชุด @ 0.000	= 0.000 บาท
- แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 109.000 ชุด @ 460.000	= 50,140.000 บาท
- Concrete Barrier 0.000 ม. @ 0.000	= 0.000 บาท
- สัญญาณธง 2.000 ชุด @ 100.000	= 200.000 บาท
- ไฟกะพริบพร้อมแบตเตอรี่ 6.000 ดวง @ 3,255.000	= 19,530.000 บาท
- สีตีเส้น ชนิดที่ 2 (Traffic Paint) 0.000 ตร.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท
- Plastic Barrier กว้าง 0.50 x ยาว 1.00 x สูง 0.80 ม. 20.000 ม. @ 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
- เสาจราจรล้มลุก (Tubular Marker) 0.000 ชุด @ 0.000	= 0.000 บาท
รวม	= 155,415.700 บาท
ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับ การติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1,080 วัน)	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 211  
ตอน ศรีเชียงใหม่ - ห้วยเชียงดา ตอน 12 ระหว่าง กม.78+690 - กม.80+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 211 ตอน ศรีเชียงใหม่ -  
ห้วยเชียงดา ตอน 12 ระหว่าง กม.78+690 - กม.80+800

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 11 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง / งานบูรณะ

จำนวนวันทำการ 90.000 วัน ( 125,707.711 + 155,415.700 ) X	=	23,426.950 บาท
0.000 / 1,080		
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	23,426.950 บาท
ค่างานต้นทุน	=	23,426.95 บาท



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 211 ตอน ศรีเชียงใหม่ - ห้วยเชียงดา ตอน 12 ระหว่าง กม.78+690 - กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 211 ตอน ศรีเชียงใหม่ - ห้วยเชียงดา ตอน 12 ระหว่าง กม.78+690 - กม.80+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 211 ตอน ศรีเชียงใหม่ - ห้วยเชียงดา ตอน 12 ระหว่าง กม.78+690 - กม.80+800				
สาย	211				
ตอน	ศรีเชียงใหม่ - ห้วยเชียงดา ตอน 12				
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
1	หินผสมแอสฟัลต์ค้อนกริต (Wearing Course) หินปูน	ลบ.ม.	220.00	126.00	288.79	0.00	0.00	508.79	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
2	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็ว, กรดEAPบรรจุBULKคละตรา	ตัน	31,566.67	647.00	1,060.27	25.00	0.00	32,651.94	ต.ค. 2567	
3	หินผสมแอสฟัลต์ค้อนกริต(Binder Course) หินปูน	บาท/ลบ.ม.	220.00	126.00	288.79	0.00	0.00	508.79	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 211 ตอน ศรีเชียงใหม่ - ห้วยเชียงดา ตอน 12 ระหว่าง กม.78+690 - กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 211 ตอน ศรีเชียงใหม่ - ห้วยเชียงดา ตอน 12 ระหว่าง กม.78+690 - กม.80+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์					
สาย	211	ทางหลวงหมายเลข 211 ตอน ศรีเชียงใหม่ - ห้วยเชียงดา ตอน 12 ระหว่าง กม.78+690 - กม.80+800				
ตอน	ศรีเชียงใหม่ - ห้วยเชียงดา ตอน 12					
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
4	หินคลุกหินคลุกราคาณโรงม่	ลบ.ม.	290.00	0.00	0.00	0.00	0.00	290.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
5	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	33,433.33	647.00	1,060.27	35.00	0.00	34,528.60	ต.ค. 2567	
6	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	2,710.28	21.00	33.28	50.00	0.00	2,743.56	พ.ย. 2566	
7	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	29,066.67	647.00	1,060.27	25.00	0.00	30,151.94	ต.ค. 2567	
8	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์	ตัน	2,523.36	76.00	124.68	50.00	0.00	2,698.04	ต.ค. 2567	

ชวลิต ชาติสงวน

12 พฤศจิกายน 2567 12:58:42

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 211 ตอน ศรีเชียงใหม่ - ห้วยเชียงดา ตอน 12 ระหว่าง กม.78+690 - กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 211 ตอน ศรีเชียงใหม่ - ห้วยเชียงดา ตอน 12 ระหว่าง กม.78+690 - กม.80+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 211 ตอน ศรีเชียงใหม่ - ห้วยเชียงดา ตอน 12 ระหว่าง กม.78+690 - กม.80+800				
สาย	211				
ตอน	ศรีเชียงใหม่ - ห้วยเชียงดา ตอน 12				
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
8	ดีไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ 50 กก./ถุงตราบัวแดงไฮเทคเอ็กซ์ตรา	ตัน	2,523.36	76.00	124.68	50.00	0.00	2,698.04	ต.ค. 2567	
9	หินคลุกหินคลุก	ลบ.ม.	290.00	60.00	137.99	0.00	0.00	427.99	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

ชวลิต ขาสงวน

12 พฤศจิกายน 2567 12:58:42

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 211 ตอน ศรีเชียงใหม่ - ห้วยเชียงดา ตอน 12 ระหว่าง กม.78+690 - กม.80+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 211 ตอน  
 หน่วยงาน กรมทางหลวงชนบท/กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Wearing Course) หินปูน	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินต้อยตั้ง	12 พฤศจิกายน 2567	สทล.3.2/ผ./3057 ลว.11 ก.ค.67
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Binder Course) หินปูน	บาท/ลบ.ม.			X				โรงโม่หินต้อยตั้ง	12 พฤศจิกายน 2567	สทล.3.2/ผ./3057 ลว.11 ก.ค.67
3	หินคลุกหินคลุกราคาณโรงโม่	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินศิลาวัฒน์	12 พฤศจิกายน 2567	สืบจากแหล่ง สทล.3.2/ผ./3057 ลว.11 ก.ค.67
4	หินคลุกหินคลุก	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินศิลาวัฒน์	12 พฤศจิกายน 2567	สทล.3.2/ผ./3057 ลว.11 ก.ค.67
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	4	-	-	-			