

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ /  
ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ตอน 7 ระหว่าง กม.16+600 - กม.17+200/

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

งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ตอน 7 ระหว่าง กม.16+600 - กม.17+200

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 22 พ.ย. 2567 เป็นเงิน 14,999,813.60 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 อีรวัฒน์ คันธรินทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.4 สุรศักดิ์ ภูขำ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ตอน 7 ระหว่าง กม.16+600 - กม.17+200 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงหนองคาย/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE 20 CM. THICK (ขนเก็บที่ ทล. 212 ที่กม. 36+075 RT. บริเวณที่ดินสงวนนอกเขตทาง )	ลบ.ม.	888.000	216.25	192,030.00	1.3236	286.22	254,170.90
2	2. MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. DEPTH (ขนเก็บที่ ทล. 212 ที่กม. 36+075 RT. บริเวณที่ดินสงวนนอกเขตทาง )	ตร.ม.	12,900.000	27.33	352,557.00	1.3236	36.17	466,644.44
3	3. SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	ลบ.ม.	106.000	850.12	90,112.72	1.3236	1,125.21	119,273.19
4	4. CRUSHED ROCK LEVELING COURSE	ลบ.ม. หลวม	212.000	449.25	95,241.00	1.3236	594.62	126,060.98
5	5. CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	ลบ.ม.	888.000	1,011.06	897,821.28	1.3236	1,338.23	1,188,356.24
6	6. PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING SUBBASE 15 CM. DEPTH	ตร.ม.	4,440.000	51.53	228,793.20	1.3236	68.20	302,830.67
7	7. PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH	ตร.ม.	8,160.000	82.63	674,260.80	1.3236	109.36	892,451.59
8	8. PRIME COAT	ตร.ม.	12,900.000	33.94	437,826.00	1.3236	44.92	579,506.49

ชวลิต ชาสงวน

22 พฤศจิกายน 2567 11:12:46

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวย ตอน 7 ระหว่าง กม.16+600 - กม.17+200 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงหนองคาย/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	9. TACK COAT	ตร.ม.	12,900.000	13.65	176,085.00	1.3236	18.06	233,066.10
10	10. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK (ON PRIME COAT)	ตร.ม.	12,900.000	310.42	4,004,418.00	1.3236	410.87	5,300,247.66
11	11. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	12,900.000	307.00	3,960,300.00	1.3236	406.34	5,241,853.08
12	12. THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม.	413.000	301.12	124,362.56	1.3236	398.56	164,606.28
13	13. THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม.	225.000	301.12	67,752.00	1.3236	398.56	89,676.54
14	14. งานบริหารการจราจรในระหว่างกรก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ	L.S	1.000	31,028.59	31,028.59	1.3236	41,069.44	41,069.44
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>14,999,813.60</b>

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ตอน 7 ระหว่าง กม.16+600 - กม.17+200  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงหนองคาย/กรมทางหลวง



( ชวลิต ชาสงวน )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( สิทธิโชติ เนตรณี )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( จีรวัดร์ คันฉรินทร์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( สุรศักดิ์ ภู่อู่ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ



( นายมนูญ ชุตริ )

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงหนองคาย

ชวลิต ชาสงวน

22 พฤศจิกายน 2567

22 พ.ย. 2567

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ตอน 7 ระหว่าง กม.16+600 - กม.17+200

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / 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	REMOVAL OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE 20 CM. THICK (ขนเก็บที่ ทล. 212 ที่กม. 36+075 RT. บริเวณที่ดินสงวนนอกเขตทาง )	ลบ.ม.	888.000	216.25	192,030.00	1.3236	286.22	254,170.90
0.2	2	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. DEPTH (ขนเก็บที่ ทล. 212 ที่กม. 36+075 RT. บริเวณที่ดินสงวนนอกเขตทาง )	ตร.ม.	12,900.000	27.33	352,557.00	1.3236	36.17	466,644.44
0.3	3	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	ลบ.ม.	106.000	850.12	90,112.72	1.3236	1,125.21	119,273.19
0.4	4	CRUSHED ROCK LEVELING COURSE	ลบ.ม. ทลวม	212.000	449.25	95,241.00	1.3236	594.62	126,060.98
0.5	5	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	ลบ.ม.	888.000	1,011.06	897,821.28	1.3236	1,338.23	1,188,356.24
0.6	6	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING SUBBASE 15 CM. DEPTH	ตร.ม.	4,440.000	51.53	228,793.20	1.3236	68.20	302,830.67
0.7	7	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH	ตร.ม.	8,160.000	82.63	674,260.80	1.3236	109.36	892,451.59
0.8	8	PRIME COAT	ตร.ม.	12,900.000	33.94	437,826.00	1.3236	44.92	579,506.49
0.9	9	TACK COAT	ตร.ม.	12,900.000	13.65	176,085.00	1.3236	18.06	233,066.10
0.10	10	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK (ON PRIME COAT)	ตร.ม.	12,900.000	310.42	4,004,418.00	1.3236	410.87	5,300,247.66
0.11	11	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	12,900.000	307.00	3,960,300.00	1.3236	406.34	5,241,853.08
0.12	12	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม.	413.000	301.12	124,362.56	1.3236	398.56	164,606.28
0.13	13	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม.	225.000	301.12	67,752.00	1.3236	398.56	89,676.54
0.14	14	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ	L.S	1.000	31,028.59	31,028.59	1.3236	41,069.44	41,069.44
								TOTAL	14,999,813.60

โครงการ : ประกวตราคัจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 212  
 ตอน หนองคาย - ปากสวย ตอน 7 ระหว่าง กม.16+600 - กม.17+200 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวย ตอน 7  
 ระหว่าง กม.16+600 - กม.17+200

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 REMOVAL OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE 20 CM. THICK (ขนเก็บที่ ทล. 212 ที่กม. 36+075 RT.  
 บริเวณที่ดินสงวนนอกเขตทาง )

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( หินผุ - ขุดตัด )	=	34.670 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( - ดันและตัก ) X 1.600	=	68.816 บาท/ลบ.ม
ขนเก็บ 19.000 กม. = 71.000 X 1.600	=	113.600 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	217.086 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	217.086 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	216.250 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	216.25 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 212  
ตอน หนองคาย - ปากสวาย ตอน 7 ระหว่าง กม.16+600 - กม.17+200 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ตอน 7  
ระหว่าง กม.16+600 - กม.17+200

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. DEPTH (ขนเก็บที่ ทล. 212 ที่กม. 36+075  
RT. บริเวณที่ดินสงวนนอกเขตทาง )

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ขุดลึก 10 ซม. )	=	15.970 บาท/ตร.ม.
ขนเก็บ 19.000 กม. = 71.000 บาท/ลบ.ม	=	11.360 บาท/ตร.ม
ค่างานต้นทุน	=	27.330 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	27.330 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	27.33 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 212  
 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ตอน 7 ระหว่าง กม.16+600 - กม.17+200 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ตอน 7  
 ระหว่าง กม.16+600 - กม.17+200

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 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 1.250	=	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 1.100	=	53.280 บาท/ลบ.ม.

##### 2. REPLACEMENT (หินคลุก)

วัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัก 145.000 )	=	145.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 133.000 กม.	=	304.840 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	449.840 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 449.840 X 1.500	=	674.760 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ผสม ( Blend )	=	26.190 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ	=	96.090 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	797.040 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน 1 + 2 = 53.280 + 797.040	=	850.320 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	850.120 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	850.12 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 212  
ตอน หนองคาย - ปากสวาย ตอน 7 ระหว่าง กม.16+600 - กม.17+200 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ตอน 7  
ระหว่าง กม.16+600 - กม.17+200

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 CRUSHED ROCK LEVELING COURSE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	145.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 133.000	=	304.840 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	449.840 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	449.250 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
ค่างานต้นทุน	=	449.25 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 212  
 ตอน ทนงคาย - ปากสวาย ตอน 7 ระหว่าง กม.16+600 - กม.17+200 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ทนงคาย - ปากสวาย ตอน 7  
 ระหว่าง กม.16+600 - กม.17+200

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 5 CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด)	=	145.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 133.000 กม.	=	304.840 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	449.840 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยู่บตัว $449.840 \times 1.500$	=	674.760 บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 2.000 % = 45.700 กก. @ ( 2,603.360 / 1000 2.603 )	=	118.957 บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000.000 / 7,000.000	=	21.428 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ค่าผสมวัสดุ หินคลุก )	=	51.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	96.090 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก )	=	49.710 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,012.065 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,012.065 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	1,011.065 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,011.06 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 212  
 ตอน ทนงคาย - ปากสวาย ตอน 7 ระหว่าง กม.16+600 - กม.17+200 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ทนงคาย - ปากสวาย ตอน 7  
 ระหว่าง กม.16+600 - กม.17+200

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 6 PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING SUBBASE 15 CM. DEPTH

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม. )	=	30,710 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ซูด (d)	=	2,150 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = $0.000 \% \times d \times 0.20$	=	0.000 ตัน/ตร.ม.
ค่างาน AC (รวมค่าขนส่ง)	=	34,522.040 บาท/ตัน
ค่างาน AC	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = $2.500 \% \times d \times 0.20$	=	0.008 ตัน/ตร.ม.
ค่างานปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,603.360 บาท/ตัน
ค่างานปูนซีเมนต์	=	20.826 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Stabilized Layer :	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าบ่มวัสดุลูกรัง) $0.000 \times 0.150$	=	
รวม	=	51.536 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	51.536 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	51.536 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	51.53 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 212  
 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ตอน 7 ระหว่าง กม.16+600 - กม.17+200 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ตอน 7  
 ระหว่าง กม.16+600 - กม.17+200

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 7 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	=	0.000 ตัน/ตร.ม.
ค่างาน AC (รวมค่าขนส่ง)	=	34,522.040 บาท/ตัน
ค่างาน AC	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 4.000 % X d X 0.20	=	0.017 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,603.360 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	=	44.257 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Stabilized Layer :	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าบมวัสดุลูกรัง) 0.000 X 0.200		
รวม	=	82.637 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	82.637 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	82.637 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	82.63 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 212  
ตอน หนองคาย - ปากสวาย ตอน 7 ระหว่าง กม.16+600 - กม.17+200 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ตอน 7  
ระหว่าง กม.16+600 - กม.17+200

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 8 PRIME COAT

ค่างาน EAP $0.800 \times (32,645.380 / 1,000.000)$	=	26.116 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ( งานลาดยางไพรโมโค้ต )	=	7.830 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	33.946 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	33.946 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	33.94 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 212  
ตอน หนองคาย - ปากสวย ตอน 7 ระหว่าง กม.16+600 - กม.17+200 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวย ตอน 7  
ระหว่าง กม.16+600 - กม.17+200

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 9 TACK COAT

ค่างาน CRS-2 0.200 X ( 30,145.380 / 1,000.000 )	= 6.029 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานรายช่างแยกโค้ด )	= 7.630 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 13.659 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 13.659 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 13.65 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 212  
 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ตอน 7 ระหว่าง กม.16+600 - กม.17+200 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ตอน 7  
 ระหว่าง กม.16+600 - กม.17+200

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 10 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 @ 34,522.040 บาท/ตัน	=	1,657.057 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.740 ลบ.ม. @ 524.840 บาท/ลบ.ม.	=	388.381 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	419.750 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.150 กม.	=	0.680 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	=	2,601.063 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 2,601.063 / 8.330	=	312.252 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	310.420 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	310.42 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 212  
 ตอน หนองคาย - ปากสวย ตอน 7 ระหว่าง กม.16+600 - กม.17+200 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวย ตอน 7  
 ระหว่าง กม.16+600 - กม.17+200

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 11 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
ค่างาน AC 5.000 % = 0.048 ตัน @ 34,522.040 บาท/ตัน	=	1,657.057 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.740 ลบ.ม. @ 524.840 บาท/ลบ.ม.	=	388.381 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	419.750 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.150 กม.	=	0.680 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	=	2,571.159 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,571.159 / 8.330	=	308.662 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	307.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	307.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 212  
 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ตอน 7 ระหว่าง กม.16+600 - กม.17+200 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ตอน 7  
 ระหว่าง กม.16+600 - กม.17+200

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 12 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. @ 15.000	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	314.944 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	301.120 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	301.12 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 212  
 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ตอน 7 ระหว่าง กม.16+600 - กม.17+200 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ตอน 7  
 ระหว่าง กม.16+600 - กม.17+200

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 13 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 (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) 1.000 ตร.ม. @ 14.000	= 14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , FACTOR การสะท้อนแสง 0.000 ตร.ม. @ 15.000	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 314.944 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดไว้	= 301.120 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 301.12 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 212  
 ตอน หนองคาย - ปากสวย ตอน 7 ระหว่าง กม.16+600 - กม.17+200 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวย ตอน 7  
 ระหว่าง กม.16+600 - กม.17+200

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 14 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา/ตร.ม. (บาท)	ราคา/แผ่น	=	ราคา/รวม (บาท)
1	ป้าย ตก.2	5.000 แผ่น	0.810 ตร.ม.	4,500.000	ราคา/ตร.ม.		=	18,225.000 บาท ✓
		3,645.000	ราคา/แผ่น @ 5.000	แผ่น				
2	ป้าย ตก.10	5.000 แผ่น	0.675 ตร.ม.	4,500.000	ราคา/ตร.ม.		=	15,187.500 บาท ✓
		3,037.500	ราคา/แผ่น @ 5.000	แผ่น				
3	ป้าย ตก.4	3.000 แผ่น	2.160 ตร.ม.	4,500.000	ราคา/ตร.ม.		=	29,160.000 บาท ✓
		9,720.000	ราคา/แผ่น @ 3.000	แผ่น				
4	ป้าย ตก.3	4.000 แผ่น	0.810 ตร.ม.	4,500.000	ราคา/ตร.ม.		=	14,580.000 บาท ✓
		3,645.000	ราคา/แผ่น @ 4.000	แผ่น				
5	ป้าย ตก.7	4.000 แผ่น	1.080 ตร.ม.	4,500.000	ราคา/ตร.ม.		=	19,440.000 บาท ✓
		4,860.000	ราคา/แผ่น @ 4.000	แผ่น				
6	ป้าย ตก.24	2.000 แผ่น	1.080 ตร.ม.	4,500.000	ราคา/ตร.ม.		=	9,720.000 บาท ✓
		4,860.000	ราคา/แผ่น @ 2.000	แผ่น				
7	ป้าย ต.5	3.000 แผ่น	0.810 ตร.ม.	4,500.000	ราคา/ตร.ม.		=	10,935.000 บาท ✓
		3,645.000	ราคา/แผ่น @ 3.000	แผ่น				
8	ป้าย บ.40	2.000 แผ่น	0.640 ตร.ม.	4,500.000	ราคา/ตร.ม.		=	5,760.000 บาท ✓
		2,880.000	ราคา/แผ่น @ 2.000	แผ่น				
9	ป้าย จำกัดความเร็ว 30 กม./ชม.	4.000 แผ่น	0.675 ตร.ม.				=	12,150.000 บาท ✓
		4,500.000	ราคา/ตร.ม.	3,037.500	ราคา/แผ่น @ 4.000	แผ่น		
10	ป้าย ต.72	2.000 แผ่น	0.338 ตร.ม.	4,500.000	ราคา/ตร.ม.		=	3,042.000 บาท ✓
		1,521.000	ราคา/แผ่น @ 2.000	แผ่น				
11	ป้าย ตก.26	4.000 แผ่น	1.620 ตร.ม.	4,500.000	ราคา/ตร.ม.		=	29,160.000 บาท ✓
		7,290.000	ราคา/แผ่น @ 4.000	แผ่น				
12	ป้าย ช่องจราจรปิดด้านซ้าย	1.000 แผ่น	1.440 ตร.ม.	4,500.000	ราคา/ตร.ม.		=	6,480.000 บาท ✓
		ราคา/ตร.ม. 6,480.000	ราคา/แผ่น @ 1.000	แผ่น				
13	ป้าย ต.23	2.000 แผ่น	0.810 ตร.ม.	4,500.000	ราคา/ตร.ม.		=	7,290.000 บาท

ชวลิต ชาสงวน

22 พฤศจิกายน 2567 11:12:57

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 212  
 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ตอน 7 ระหว่าง กม.16+600 - กม.17+200 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ตอน 7  
 ระหว่าง กม.16+600 - กม.17+200

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 14 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ

3,645.000 ราคา/แผ่น @ 2.000 แผ่น		7,290.000 บาท ✓
14 ต.6 1.000 แผ่น 0.810 ตร.ม. 4,500.000 ราคา/ตร.ม. 3,645.000	=	3,645.000 บาท ✓
ราคา/แผ่น @ 1.000 แผ่น		
15 ตค.23 2.000 แผ่น 1.080 ตร.ม. 4,500.000 ราคา/ตร.ม.	=	9,720.000 บาท ✓
4,860.000 ราคา/แผ่น @ 2.000 แผ่น		
16 เสাপ้ายเหล็ก ขนาด 3"x3"x2 มม. 119.800 ม. 109.040 ราคา/ม.	=	13,062.992
รวม	=	207,557.492 บาท ✓
อุปกรณ์อำนวยความสะดวก		
- แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น 0.000 ชุด @ 1,615.000	=	0.000 บาท
- แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 29.000 ชุด @ 1,115.000	=	32,335.000 บาท ✓
- แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า 0.000 ชุด @ 230.000	=	0.000 บาท
- แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 96.000 ชุด @ 460.000	=	44,160.000 บาท ✓
- Concrete Barrier 0.000 ม. @ 1,500.000	=	0.000 บาท
- สัญญาณธง 0.000 ชุด @ 100.000	=	0.000 บาท
- ไฟกะพริบพร้อมแบตเตอรี่ 6.000 ดวง @ 3,255.000	=	19,530.000 บาท ✓
- สีตีเส้น ชนิดที่ 2 (Traffic Paint) 0.000 ตร.ม. @ 94.000	=	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 @ 1,300.000	=	0.000 บาท
รวม	=	164,845.700 บาท ✓

ชวลิต ขาสวงน

22 พฤศจิกายน 2567 11:12:57

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 212  
ตอน หนองคาย - ปากสวาย ตอน 7 ระหว่าง กม.16+600 - กม.17+200 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ตอน 7  
ระหว่าง กม.16+600 - กม.17+200

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 14 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ

ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับ

การติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1,080 วัน)

จำนวนวันทำการ 90.000 วัน ( 207,557.492 + 164,845.700 ) X = 31,033.599 บาท

90.000 / 1,080

ค่างานต้นทุน คิดให้ = 31,028.599 บาท

ค่างานต้นทุน = 31,028.59 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ตอน 7 ระหว่าง กม.16+600 - กม.17+200

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ตอน 7 ระหว่าง กม.16+600 - กม.17+200 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ตอน 7 ระหว่าง กม.16+600 - กม.17+200					
สาย	212					
ตอน	หนองคาย - ปากสวาย ตอน 7					
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	หินผสมแอสฟัลต์คองกรีต (Wearing Course) หินปูน	บาท/ลบ.ม.	220.00	133.00	304.84	0.00	0.00	524.84	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรด EAP บรรจุ BULK คละตรา	ตัน	31,566.67	643.00	1,053.71	25.00	0.00	32,645.38	ต.ค. 2567	
3	หินผสมแอสฟัลต์คองกรีต (Binder Course) หินปูน	บาท/ลบ.ม.	220.00	133.00	304.84	0.00	0.00	524.84	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ

ชวลิต ชาสงวน

22 พฤศจิกายน 2567 11:19:08

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ตอน 7 ระหว่าง กม.16+600 - กม.17+200

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ตอน 7 ระหว่าง กม.16+600 - กม.17+200 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ตอน 7 ระหว่าง กม.16+600 - กม.17+200					
สาย	212					
ตอน	หนองคาย - ปากสวาย ตอน 7					
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
4	หินคลุกหินคลุกราคาณโรงไม่	ตัน	145.00	0.00	0.00	0.00	0.00	145.00	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
5	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	33,433.33	643.00	1,053.71	35.00	0.00	34,522.04	ต.ค. 2567	
6	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	29,066.67	643.00	1,053.71	25.00	0.00	30,145.38	ต.ค. 2567	
7	หินคลุกหินคลุก	บาท/ลบ.ม.	145.00	133.00	304.84	0.00	0.00	449.84	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ
8	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก.	ตัน	2,523.36	18.00	30.00	50.00	0.00	2,603.36	ต.ค. 2567	

ชวลิต ชาติสงวน

22 พฤศจิกายน 2567 11:19:08

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ตอน 7 ระหว่าง กม.16+600 - กม.17+200

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ตอน 7 ระหว่าง กม.16+600 - กม.17+200 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 212					
สาย	212	ตอน หนองคาย - ปากสวาย ตอน 7 ระหว่าง กม.16+600 - กม.17+200				
ตอน	หนองคาย - ปากสวาย ตอน 7					
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
8	/อุ้งตราบัวแดงไฮเทคเอ็กซ์ตรา	ตัน	2,523.36	18.00	30.00	50.00	0.00	2,603.36	ต.ค. 2567	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวย ตอน 7 ระหว่าง กม.16+600 -  
กม.17+200 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย -  
 หน่วยงาน แขวงหลวงหนองคาย / กรมหลวงหลวง  
ปากสวย ตอน 7 ระหว่าง กม.16+600 - กม.17+200

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ห้องที่ก่อสร้าง	ห้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Wearing Course) หินปูน	บาท/ลบ.ม.			X				โรงไม้หินต้อยตั้ง	11 กรกฎาคม 2567	สทล.3.2/พ./3057
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Binder Course) หินปูน	บาท/ลบ.ม.			X				โรงไม้หินต้อยตั้ง	11 กรกฎาคม 2567	สทล.3.2/พ./3057
3	หินคลุกหินคลุกราคาณโรงไม้	ตัน			X				โรงไม้หินต้อยตั้ง	10 กรกฎาคม 2566	สืบจากแหล่ง สทล.3.2/พ./3057
4	หินคลุกหินคลุก	บาท/ลบ.ม.			X				โรงไม้หินต้อยตั้ง	11 กรกฎาคม 2567	สทล.3.2/พ./3057
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	4	-	-	-			

ชวลิต ชาติสงวน

22 พฤศจิกายน 2567 11:13:12