

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 3 ระหว่าง กม.75+360 -

2. กม.76+562 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22350
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงหนองคาย / กรมทางหลวง

งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง
วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,800,000.00 บาท

3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 พ.ย. 2567 เป็นเงิน 9,799,922.81 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 สิทธิโชติ เนตรณี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา

7.3 อีร์วัตร์ คันธรินทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.4 สุรศักดิ์ ภูขำ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ห้วยก้านเหลือง ตอน 3 ระหว่าง กม.75+360 - กม.76+562 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงหนองคาย/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	ลบ.ม.	160.000	1,072.85	171,656.00	1.3599	1,458.96	233,434.99
2	2. PRIME COAT /	ตร.ม.	400.000	34.01	13,604.00	1.3599	46.25	18,500.07
3	3. TACK COAT	ตร.ม.	25,322.000	13.67	346,151.74	1.3599	18.58	470,731.75
4	4. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK (ON PRIME COAT)	ตร.ม.	400.000	324.00	129,600.00	1.3599	440.60	176,243.04
5	5. ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 5 CM. THICK	ตร.ม.	12,339.000	225.23	2,779,112.97	1.3599	306.29	3,779,315.72
6	6. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	12,983.000	265.15	3,442,442.45	1.3599	360.57	4,681,377.48
7	7. ASPHALT RECYCLING AGENT FOR ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING	ตร.ม.	12,339.000	15.25	188,169.75	1.3599	20.73	255,892.04
8	8. THERMOPLASTIC YELLOW PAINT.	ตร.ม.	173.000	293.35	50,749.55	1.3599	398.92	69,014.31
9	9. THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม.	218.000	293.35	63,950.30	1.3599	398.92	86,966.01
10	10. งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ	L.S	1.000	20,918.75	20,918.75	1.3599	28,447.40	28,447.40

ชวลิต ชาสงวน

21 พฤศจิกายน 2567 09:43:11

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป -
ห้วยก้านเหลือง ตอน 3 ระหว่าง กม.75+360 - กม.76+562 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงหนองคาย/กรมทางหลวง



(สิทธิโชติ เนตรณี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ชวลิต ชาสงวน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(อีรวัตร์ คันธรินทร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สุรศักดิ์ กุ๋ขำ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ



(นายমনุญ ชูตรี)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงหนองคาย

21 พ.ย. 2567

ชวลิต ชาสงวน

21 พฤศจิกายน 2567

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 3 ระหว่าง กม.75+360 - กม.76+562 LT.

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

ลำดับที่ ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อ หน่วย x F _N	ราคากลาง
0.1	1	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	ลบ.ม.	160.000	1,072.85	171,656.00	1.3599	1,458.96	233,434.99
0.2	2	PRIME COAT	ตร.ม.	400.000	34.01	13,604.00	1.3599	46.25	18,500.07
0.3	3	TACK COAT	ตร.ม.	25,322.000	13.67	346,151.74	1.3599	18.58	470,731.75
0.4	4	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK (ON PRIME COAT)	ตร.ม.	400.000	324.00	129,600.00	1.3599	440.60	176,243.04
0.5	5	ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 5 CM. THICK	ตร.ม.	12,339.000	225.23	2,779,112.97	1.3599	306.29	3,779,315.72
0.6	6	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	12,983.000	265.15	3,442,442.45	1.3599	360.57	4,681,377.48
0.7	7	ASPHALT RECYCLING AGENT FOR ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING	ตร.ม.	12,339.000	15.25	188,169.75	1.3599	20.73	255,892.04
0.8	8	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม.	173.000	293.35	50,749.55	1.3599	398.92	69,014.31
0.9	9	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม.	218.000	293.35	63,950.30	1.3599	398.92	86,966.01
0.10	10	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ	L.S	1.000	20,918.75	20,918.75	1.3599	28,447.40	28,447.40
								TOTAL	9,799,922.81

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 3 ระหว่าง กม.75+360 - กม.76+562 LT.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22350
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 3 ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.75+360 - กม.76+562 LT.

1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

1. EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.960 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	11.400 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.360 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยาย = 20.360×1.250	=	25.450 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	22.800 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	48.250 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งอ่อนกว่าปกติ ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10% 48.250×1.100	=	53.075 บาท/ลบ.ม.

2. REPLACEMENT (หินคลุก)

วัสดุจากปากโม (รวมค่าตัก 145.000)	=	145.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 198.000 กม.	=	453.330 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	598.330 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 598.330×1.500	=	897.495 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	26.190 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	96.090 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,019.775 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน 1 + 2 = $53.075 + 1,019.775$	=	1,072.850 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	1,072.850 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,072.85 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 3 ระหว่าง กม.75+360 - กม.76+562 LT.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22350
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 3 ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.75+360 - กม.76+562 LT.

2 PRIME COAT

ค่างาน EAP 0.800 x (32,729.020 / 1,000.000)	=	26.183 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานลาดยางไพรอมโคต)	=	7.830 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	34.013 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	34.013 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	34.01 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 3 ระหว่าง กม.75+360 - กม.76+562 LT.

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 3 ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กม.75+360 - กม.76+562 LT.

3 TACK COAT

ค่างาน CRS-2 $0.200 \times (30,229.020 / 1,000.000)$	=	6.045 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานรูดยางแท็คโค้ต)	=	7.630 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	13.675 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	13.675 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.67 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 3 ระหว่าง กม.75+360 - กม.76+562 LT.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22350
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 3 ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.75+360 - กม.76+562 LT.

4 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 @ 34,605.680 บาท/ตัน	ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.740 ลบ.ม. @ 673.330 บาท/ลบ.ม.	= 1,661.072 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	= 498.264 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.301 กม.	= 419.750 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ต = (16.230 บาท/ตร.ม. X 1.000 X 8.330	= 1.370 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	= 135.195 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 2,715.651 / 8.330	= 2,715.651 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน คิดให้	= 326.008 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 324.008 บาท/ตร.ม.
	= 324.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 3 ระหว่าง กม.75+360 - กม.76+562 LT.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22350
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 3 ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.75+360 - กม.76+562 LT.

5 ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 5 CM. THICK

กรณีใช้ Milling ผิวทางเดิม 40%	
1.1 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE (For Stock 60%) ปริมาณงาน	= 0.000 ตร.ม.
คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์	= 5 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา Milling ผิวทางเดิม (ชุดลึก 5 ซม.)	= 13.680 บาท/ตร.ม.
ปริมาณวัสดุที่รี้ออก = 2.400×0.050	= 0.120 ตัน/ตร.ม.
ระยะทางขนไปกองเก็บ 4.000 กม.	= 19.710 บาท/ตัน
ค่าขนไปกองเก็บ = 0.120×19.710	= 2.365 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = $13.680 + 2.365 \times 0.600$	= 9.627 บาท/ตร.ม.
ปริมาณงานในรายการก่อสร้าง คิดที่ 60% ของพื้นที่ทำ ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING	
กำหนดให้ขนไปเก็บไว้ที่แขวงทางหลวง/หมวดทางหลวง โดยคิดค่าขนส่งเพิ่มตามระยะทางขนส่ง	
1.2 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE (For Hot Re 40%) ปริมาณงาน	= 0.000 ตร.ม.
คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์	= 5 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา Milling ผิวทางเดิม (ชุดลึก 5 ซม.)	= 13.680 บาท/ตร.ม.
ปริมาณวัสดุที่รี้ออก = 2.400×0.050	= 0.120 ตัน/ตร.ม.
ระยะทางขนไป Plant 0.300 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	= 1.370 บาท/ตัน
ค่าขนไปกองเก็บที่ Plant = 0.120×1.370	= 0.164 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = $13.680 + 0.164 \times 0.400$	= 5.537 บาท/ตร.ม.
ปริมาณงานในรายการก่อสร้าง คิดที่ 40% ของพื้นที่ทำ ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING	

ชวลิต ชาสงวน

21 พฤศจิกายน 2567 09:43:15

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 3 ระหว่าง กม.75+360 - กม.76+562 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 3 ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.75+360 - กม.76+562 LT.

5 ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 5 CM. THICK

ระยะขนส่ง 1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ

1.3 ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING (AC.60/70) 5 CM. THICK ปริมาณงาน	=	0.000 ตร.ม.
ค่างาน AC.(วัสดุใหม่ 60%) 0.048 ตัน @ 34,605.680 x 0.600	=	996.643 บาท/ตัน
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(วัสดุใหม่ 60%) 0.740 ลบ.ม. @ 673.330 x 0.600	=	298.958 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต = 1.100 x 419.750	=	461.725 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.300 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	1.370 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด) = 12.640 x 1.000 x 8.330	=	105.291 บาท/ตัน
รวมค่าใช้จ่าย	=	1,758.696 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,758.696 / 8.330	=	211.128 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 5 CM.	=	226.292 บาท/ตร.ม.
9.627 + 5.537 + 211.128		
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	225.230 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	225.23 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 3 ระหว่าง กม.75+360 - กม.76+562 LT.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22350
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 3 ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.75+360 - กม.76+562 LT.

6 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 % = 0.050/ตัน @ 34,605.680 บาท/ตัน	=	1,730.284 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.740 ลบ.ม. @ 673.330 บาท/ลบ.ม.	=	498.264 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	419.750 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.301 กม.	=	1.370 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโคต = (12.640 บาท/ตร.ม. X 0.900 X 10.410	=	118.424 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,766.722 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,766.722 / 10.410	=	265.775 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	265.150 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	265.15 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 3 ระหว่าง กม.75+360 - กม.76+562 LT.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22350
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 3 ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.75+360 - กม.76+562 LT.

7 ASPHALT RECYCLING AGENT FOR ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING

ปริมาณสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลท์ 0.25% ของ Rap (ที่ 40% ของ 1 ตัน)	=	0.000 กก.
ความถ่วงจำเพาะของสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลท์	=	0.000
ค่าสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลท์ (128,205.130 / 1,000.000 = 128.205)	=	128.205 บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 750.000 กก.	=	1.230 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน Ra	=	129.435 บาท/ลิตร
ค่าสารปรับปรุงคุณภาพ Ra ต่อ Rap 1 ตัน	=	129.435 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 129.435 / 8.330	=	15.538 บาท/ตร.ม.
ราคาต้นทุนคิดให้	=	15.250 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.25 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 3 ระหว่าง กม.75+360 - กม.76+562 LT.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22350
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 3 ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.75+360 - กม.76+562 LT.

8 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสี 1.000 กก. @ 262.000	=	262.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 1.000 กก. @ 24.000	=	24.000 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	=	314.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	293.350 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	293.35 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 3 ระหว่าง กม.75+360 - กม.76+562 LT.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22350
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 3 ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.75+360 - กม.76+562 LT.

9 THERMOPLASTIC WHITE PAINT

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสี 1.000 ตร.ม. @ 262.000 = 262.000 บาท/ตร.ม.

ค่าลูกแก้ว 1.000 ตร.ม. @ 24.000 = 24.000 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.

14.000

ค่าทดสอบความหนา , FACTOR การสะท้อนแสง 0.000 ตร.ม. @ 15.000 = 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 314.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน คิดให้ = 293.350 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 293.35 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 3 ระหว่าง กม.75+360 - กม.76+562 LT.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22350
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 3 ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.75+360 - กม.76+562 LT.

10 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา/ตร.ม. (บาท)	ราคา/แผ่น	=	ราคา/รวม (บาท)
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 @ 1.000	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 @ 1.000	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 @ 1.000	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 @ 1.000	แผ่น				
5	ป้าย ต.2	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				
6	ป้าย ต.3	1.000 แผ่น	0.810	ตร.ม. 4,500.000	ราคา/ตร.ม.		=	3,645.000 บาท
		3,645.000	ราคา/แผ่น @ 1.000	แผ่น				
7	ป้าย ต.10	4.000 แผ่น	0.675	ตร.ม. 4,500.000	ราคา/ตร.ม.		=	12,150.000 บาท
		3,037.500	ราคา/แผ่น @ 4.000	แผ่น				
8	ป้าย ต.23	1.000 แผ่น	1.080	ตร.ม. 4,500.000	ราคา/ตร.ม.		=	4,860.000 บาท
		4,860.000	ราคา/แผ่น @ 1.000	แผ่น				
9	ป้าย ต.24	1.000 แผ่น	1.080	ตร.ม. 4,500.000	ราคา/ตร.ม.		=	4,860.000 บาท
		4,860.000	ราคา/แผ่น @ 1.000	แผ่น				
10	ป้าย ต.26	2.000 แผ่น	1.620	ตร.ม. 4,500.000	ราคา/ตร.ม.		=	14,580.000 บาท
		7,290.000	ราคา/แผ่น @ 2.000	แผ่น				
11	ป้าย ต.4	2.000 แผ่น	2.160	ตร.ม. 4,500.000	ราคา/ตร.ม.		=	19,440.000 บาท
		9,720.000	ราคา/แผ่น @ 2.000	แผ่น				
12	ป้าย ต.7	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				

ชวลิต ชาสงวน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 3 ระหว่าง กม.75+360 - กม.76+562 LT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22350
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 3 ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.75+360 - กม.76+562 LT.

10 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ

13 ช่องจราจรปิดด้านซ้าย 1.000 แผ่น 1.440 ตร.ม. 4,500.000	=	6,480.000 บาท
ราคา/ตร.ม. 6,480.000 ราคา/แผ่น @ 1.000 แผ่น		
14 เสাপ้ายเหล็ก ขนาด 3"x3"x2 มม. 58.500 ม. 109.040 ราคา/ม.	=	6,378.840
รวม	=	110,666.340 บาท
อุปกรณ์อำนวยความสะดวก		
- แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น 0.000 ชุด @ 1,615.000	=	0.000 บาท
- แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 12.000 ชุด @ 1,115.000	=	13,380.000 บาท
- แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า 0.000 ชุด @ 230.000	=	0.000 บาท
- แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 84.000 ชุด @ 460.000	=	38,640.000 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	=	140,379.700 บาท

ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับ
บการติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1,080 วัน)

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 3 ระหว่าง กม.75+360 - กม.76+562 LT.

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 3 ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กม.75+360 - กม.76+562 LT.

10 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ

$$\begin{aligned} \text{จำนวนวันทำการ } 90.000 \text{ วัน } (110,666.340 + 140,370.700) \times &= 20,919.753 \text{ บาท} \\ 90.000 / 1,080 & \\ \text{ค่างานต้นทุน คิดให้} &= 20,918.753 \text{ บาท} \\ \text{ค่างานต้นทุน} &= 20,918.75 \text{ บาท} \end{aligned}$$

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป- ห้วยก้านเหลือง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 3 ระหว่าง กม.75+360 - กม.76+562 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22350					
สาย 212	งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 3 ระหว่าง กม.75+360 - กม.76+562 LT.					
ตอน	น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 3					
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	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Wearing Course) หินปูน	บาท/ลบ.ม.	220.00	198.00	453.33	0.00	0.00	673.33	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็ว กรดEAPบรรจุBULKคละตรา	ตัน	31,566.67	694.00	1,137.35	25.00	0.00	32,729.02	ต.ค. 2567	
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(Binder Course) หินปูน	บาท/ลบ.ม.	220.00	198.00	453.33	0.00	0.00	673.33	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

ชวลิต ชาติสงวน

21 พฤศจิกายน 2567 09:43:25

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 3 ระหว่าง กม.75+360 - กม.76+562 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22350				
สาย 212	งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 3 ระหว่าง กม.75+360 - กม.76+562 LT.				
ตอน	น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 3				
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
4	หินคลุกหินคลุกราคาถมโรงไม่	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	694.00	1,137.35	35.00	0.00	34,605.68	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
6	ยางมะตอยชนิดเอซีแห้งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	29,066.67	694.00	1,137.35	25.00	0.00	30,229.02	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
7	หินคลุกหินคลุก	บาท/ลบ.ม.	145.00	198.00	453.33	0.00	0.00	598.33	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
8	REJUVENATOR(HMR.)	บาท/ตัน	128,205.13	0.00	0.00	0.00	0.00	128,205.13	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

ชวลิต ชาติสงวน

21 พฤศจิกายน 2567 09:43:25

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป -
ห้วยก้านเหลือง ตอน 3 ระหว่าง กม.75+360 - กม.76+562 I.T. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22350
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชนบทอุบลราชธานี/กรมทางหลวง นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 3 ระหว่าง กม.75+360 - กม.76+562 I.T.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Wearing Course) หินปูน	บาท/ลบ.ม.			X				โรงโม่หินต้อยตั้ง	22 มีนาคม 2567	สทล.3.2/พ./3057
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Binder Course) หินปูน	บาท/ลบ.ม.			X				โรงโม่หินต้อยตั้ง	22 มีนาคม 2567	สทล.3.2/พ./3057
3	หินคลุกหินคลุกราคาณโรงโม่	ตัน			X				โรงโม่หินสากลพัฒนา	10 กรกฎาคม 2566	สืบจากแหล่ง สทล.3.2/พ./4222
4	หินคลุกหินคลุก	บาท/ลบ.ม.			X				โรงโม่หินต้อยตั้ง	20 พฤศจิกายน 2567	สทล.3.2/พ./3057
5	REJUVENATOR(HMR.)	บาท/ตัน			X				บริษัท โซลา แอสฟัลท์ จำกัด	04 พฤศจิกายน 2567	แหล่งผลิต

ชวลิต ชาสงวน

21 พฤศจิกายน 2567 09:43:27

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป -
ห้วยก้านเหลือง ตอน 3 ระหว่าง กม.75+360 - กม.76+562 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 22350
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงหนองคาย / กรมทางหลวง นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 3 ระหว่าง กม.75+360 - กม.76+562 LT.

รวมทั้งสิ้น (รายการ)		-	-	5	-	-	-			
----------------------	--	---	---	---	---	---	---	--	--	--