

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๓๐๐

งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0601 ตอน ลืออำนาจ -

2. หนองยอ ตอน 2 ระหว่าง กม.542+900 - กม.544+645 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 35,270 ตร.ม.)

หมายงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานี 1 / กรมทางหลวง

3. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่

วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,999,400.00 บาท

4. ลักษณะงาน 35,270 ตร.ม.

โดยสังเขป จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ เม.ย. ๖7 เป็นเงิน 14,998,259.37 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 นราวิษณุ สุหงษา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 นวพล สายชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

นวพล สายชื่อ

09 เมษายน 2567 15:31:18

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๓๐๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 212
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตอนควบคุม 0601 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ตอน 2 ระหว่าง กม.542+900 - กม.544+645 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 35,270 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	1.1 งานไพรม์โค้ด และแทคโค้ด (PRIME COAT & TACK COAT)							
1	1.1.1 TACK COAT	ตร.ม.	11,820.000	11.82	139,712.40	1.3016	15.38	181,849.65
	1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
2	1.2.1 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM.THICK	ตร.ม.	11,820.000	252.30	2,982,186.00	1.3016	328.39	3,881,613.29
3	1.2.2 ASPHALT HOT MIX IN-PLACE RECYCLING RE-PAVING 7 CM. (RECYCLING 3 CM. + HMA. 4 CM.)	ตร.ม.	23,450.000	330.88	7,759,136.00	1.3016	430.67	10,099,291.41
	2. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
4	2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) เครื่องหมายจราจรบนผิวทางประเภทวัสดุโคลด์พลาสติก (Anti - Skid)	ตร.ม.	128.000	904.88	115,824.64	1.3016	1,177.79	150,757.35

นवल สายชื่อ

09 เมษายน 2567 15:31:35

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๓๐๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 212
 คุนควคุม 0601 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ตอน 2 ระหว่าง กม.542+900 - กม.544+645 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 35,270 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานี 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	2.1.2 เครื่องหมายจราจรบนผิวทางประเภทวัสดุโคลด์ พลาสติก (Anti - Skid) ต.57	ตร.ม.	54.000	904.88	48,863.52	1.3016	1,177.79	63,600.75
6	2.1.3 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	512.000	312.00	159,744.00	1.3016	406.09	207,922.79
7	2.1.4 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE) 3. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	ตร.ม.	999.000	312.00	311,688.00	1.3016	406.09	405,693.10
8	3.1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	5,785.98	5,785.98	1.3016	7,531.03	7,531.03
รวมราคากลาง								14,998,259.37

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๓๐๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 212
คอกควบคุม 0601 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ตอน 2 ระหว่าง กม.542+900 - กม.544+645 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 35,270 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๓๐๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควนคูม 0601 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ตอน 2 ระหว่าง กม.542+900 - กม.544+645 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 35,270 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง



(ดร.เทพ บุญประสงค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นราวิชญ์ สุธงษา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นवल สายชื่อ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ



(นายวันปิยะ ภูมมะภูติ)

ผอ.ขท.อุบลราชธานีที่ ๑

- 9 เม.ย. 2567

นवल สายชื่อ

09 เมษายน 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ราคากลาง ๒๒๓๐๐
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0601 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ตอน 2
 ระหว่าง กม.542+900 - กม.544+645 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 35,270 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0601 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน 2 ระหว่าง กม.542+900 - กม.544+645 (ปริมาณงาน 35,270 ตร.ม.)

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

1.1.1 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ (23,886.300 บาท/ตัน) /1,000	=	4.777 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต)	=	7.050 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 4.777 + 7.050	=	11.827 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	11.82 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราคาร้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๓๐๐
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0601 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ตอน 2
 ระหว่าง กม.542+900 - กม.544+645 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 35,270 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0601 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน 2 ระหว่าง กม.542+900 - กม.544+645 (ปริมาณงาน 35,270 ตร.ม.)

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.2.1 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM.THICK

ความหนา 0.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 0.000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน = 0.000 บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000 = 0.000 บาท/ตัน

(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า = 10,000

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.300 % = 0.053 ตัน @ 27,936.370 = 1,480.627 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 870.970 บาท/ลบ.ม. = 644.517 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 383.210 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 8.140 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 = 109.992 บาท/ตัน

ซม.บนผิวแตกโคต บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน)

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,626.486 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,626.48 / 10.41 = 252.30 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างจ่างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๓๐๐
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0601 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ตอน 2
 ระหว่าง กม.542+900 - กม.544+645 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 35,270 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ่างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0601 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน 2 ระหว่าง กม.542+900 - กม.544+645 (ปริมาณงาน 35,270 ตร.ม.)

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.2.2 ASPHALT HOT MIX IN-PLACE RECYCLING RE-PAVING 7 CM. (RECYCLING 3 CM. + HMA. 4 CM.)

ความหนา 0.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 0.000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน = 0.000 บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000 = 0.000 บาท/ตัน

(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า = 10,000

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

1. Asphalt Hot Mix In - Place Recycling 3 CM.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ลบค่าบดทับ) ชุดสีก 3 ซม. - 7.25 = 43.000 บาท/ตร.ม.

ค่าสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ 128,553.690 (บาท/ตัน)/1000 x = 35.352 บาท/ตร.ม.

0.275

ค่างานต้นทุน = 78.352 บาท/ตร.ม. ✓

2. Asphalt Concrete 4 cm. Thick

ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.300 % = 0.053 ตัน @ 27,936.370 = 1,480.627 บาท/ตัน
 บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 870.970 บาท/ลบ.ม. = 644.517 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 383.210 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 8.140 บาท/ตัน

ค่าใช้จายรวม = 2,516.494 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน 2,516.494 / 10.41 ตัน/ตร.ม. = 241.738 บาท/ตร.ม. ✓

3. ค่างานปูลาดและบดทับ หนา 7 ซม.

ค่างานปูลาดและบดทับ หนา 7 ซม. = 10.790 บาท/ตร.ม.

Asphalt Hot Mix In - Place Recycling Repaving 7 CM. = 330.880 บาท/ตร.ม. ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ รัชสถาน ๒๒๓๐๐
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0601 ตอน ลืออำนาจ - นองยอ ตอน 2
ระหว่าง กม.542+900 - กม.544+645 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 35,270 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0601 ตอน ลืออำนาจ - นองยอ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ตอน 2 ระหว่าง กม.542+900 - กม.544+645 (ปริมาณงาน 35,270 ตร.ม.)

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.2.2 ASPHALT HOT MIX IN-PLACE RECYCLING RE-PAVING 7 CM. (RECYCLING 3 CM. + HMA. 4 CM.)

(Recycling 3 CM. + HMA. 4 CM.) 78.352 + 241.738 + 10.790 330.880 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 330.88 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๓๐๐
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0601 ตอน ลี้อ่านาจ - ทนงยอ ตอน 2
 ระหว่าง กม.542+900 - กม.544+645 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 35,270 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0601 ตอน ลี้อ่านาจ - ทนงยอ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน 2 ระหว่าง กม.542+900 - กม.544+645 (ปริมาณงาน 35,270 ตร.ม.)

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

2.1.1 เครื่องหมายจราจรบนผิวทางประเภทวัสดุโคลด์พลาสติก (Anti - Skid)

1. ค่าวัสดุ

1.1 ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA

ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA 154,000.000 บาท/ตัน = 154.000 บาท/ตร.ม.

ค่าขนส่ง 590.000 กม. 502.500 (บาท/ตัน) /1000 = 0.502

ค่า ขน - ถ้าย 100.000 บาท/ตัน = 0.100 บาท

รวมค่าวัสดุ (1) = 154.602 บาท

ค่าวัสดุเคลือบผิว ผสมวัสดุมวลรวม 30 % 5.000 กก. ตร.ม. 154.602 = 773.010 บาท/ตร.ม.
 บาท

1.2 ค่า Primer (กาวรองพื้น) (1200 บาท/ปี๊บ) น้ำหนัก 10 กก. ทำได้
 50 ตร.ม./ปี๊บ

ค่าวัสดุ Primer (กาวรองพื้น) 1,200.000 บาท/ปี๊บ/10 กก. = 120.000 บาท

ค่าขนส่ง 590.000 กม. 502.500 (บาท/ตัน) /1000 = 0.502 บาท

ค่า ขน - ถ้าย 100.000 บาท/ตัน = 0.100 บาท

รวมค่าวัสดุ (1.2) = 120.602 บาท

ค่างานต้นทุน Primer (กาวรองพื้น) 0.200 กก./ตร.ม. @ 120.602 บาท = 24.120 บาท

1.3 ค่าวัสดุทำให้แข็ง (Hardener)

ค่าวัสดุทำให้แข็ง (Hardener) 0.250 กก./ตร.ม. @ 400.140 บาท = 100.035 บาท

ค่างานต้นทุนวัสดุทำให้แข็ง = 100.035 บาท/ตร.ม.

2. ค่าดำเนินการ ต่อ 1 ตร.ม. (คิดให้ 600 ตร.ม./วัน)

2.1 ค่ารถบริการ

ค่าเช่ารถ (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางก่อสร้างฯ) = 920.000 บาท/วัน

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 30.000 ลิตร @ 30.500 บาท = 915.000 บาท

นवल สายชื่อ

09 เมษายน 2567 15:31:46

หน้า 5 จาก 11

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๓๐๐
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0601 ตอน ลี้อำนาจ - หนองยอ ตอน 2
 ระหว่าง กม.542+900 - กม.544+645 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 35,270 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0601 ตอน ลี้อำนาจ - หนองยอ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน 2 ระหว่าง กม.542+900 - กม.544+645 (ปริมาณงาน 35,270 ตร.ม.)

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

2.1.1 เครื่องหมายจราจรบนผิวทางประเภทวัสดุโคลด์พลาสติก (Anti - Skid)

รวมค่ารถบริการ	=	1,835.000 บาท
ค่างานต้นทุนค่ารถบริการ 600.000 ตร.ม./วัน 1,835.000 บาท	=	3.058 บาท/ตร.ม.
2.2 ค่าแรง		
ช่างควบคุม (พร้อมขับรถ) 2.000 คน @ 500.000 บาท	=	1,000.000 บาท
คนงานทั่วไป รวมบริการจราจร 6.000 คน @ 300.000 คน @ คน @ 1,800.000 บาท		
รวม	=	2,800.000 บาท
ค่างานต้นทุน ค่าแรง 600.000 ตร.ม./วัน 2,800.000 บาท	=	4.666 บาท
ค่างานต้นทุนรวมทั้งสิ้น 773.010 + 24.120 + 100.035 + 3.058 + 4.666	=	904.889
ค่างานต้นทุน	=	904.88 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๓๐๐
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0601 ตอน ลืออำนาจ - ทนงยอ ตอน 2
 ระหว่าง กม.542+900 - กม.544+645 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 35,270 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0601 ตอน ลืออำนาจ - ทนงยอ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน 2 ระหว่าง กม.542+900 - กม.544+645 (ปริมาณงาน 35,270 ตร.ม.)

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

2.1.2 เครื่องหมายจราจรบนผิวทางประเภทวัสดุโคลด์พลาสติก (Anti - Skid) ต.57

1. ค่าวัสดุ

1.1 ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA

ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA 154,000.000 บาท/ตัน = 154.000 บาท/ตร.ม.

ค่าขนส่ง 590.000 กม. 502.500 (บาท/ตัน) /1000 = 0.502

ค่า ขน - ถ้าย 100.000 บาท/ตัน = 0.100 บาท

รวมค่าวัสดุ (1) = 154.602 บาท

ค่าวัสดุเคลือบผิว ผสมวัสดุมวลรวม 30 % 5.000 กก. ตร.ม. 154.602 = 773.010 บาท/ตร.ม.
 บาท

1.2 ค่า Primer (กาวรองพื้น) (1200 บาท/บ๊ิบ) น้ำหนัก 10 กก. ทำได้
 50 ตร.ม./บ๊ิบ

ค่าวัสดุ Primer (กาวรองพื้น) 1,200.000 บาท/บ๊ิบ/10 กก. = 120.000 บาท

ค่าขนส่ง 590.000 กม. 502.500 (บาท/ตัน) /1000 = 0.502 บาท

ค่า ขน - ถ้าย 100.000 บาท/ตัน = 0.100 บาท

รวมค่าวัสดุ (1.2) = 120.602 บาท

ค่างานต้นทุน Primer (กาวรองพื้น) 0.200 กก./ตร.ม. @ 120.602 บาท = 24.120 บาท

1.3 ค่าวัสดุทำให้แข็ง (Hardener)

ค่าวัสดุทำให้แข็ง (Hardener) 0.250 กก./ตร.ม. @ 400.140 บาท = 100.035 บาท

ค่างานต้นทุนวัสดุทำให้แข็ง = 100.035 บาท/ตร.ม.

2. ค่าดำเนินการ ต่อ 1 ตร.ม. (คิดให้ 600 ตร.ม./วัน)

2.1 ค่ารถบริการ

ค่าเช่ารถ (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางก่อสร้างฯ) = 920.000 บาท/วัน

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 30.000 ลิตร @ 30.500 บาท = 915.000 บาท

นवल สายชื่อ

09 เมษายน 2567 15:31:46

หน้า 7 จาก 11

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ราคางาน ๒๒๓๐๐
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0601 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ตอน 2
 ระหว่าง กม.542+900 - กม.544+645 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 35,270 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0601 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน 2 ระหว่าง กม.542+900 - กม.544+645 (ปริมาณงาน 35,270 ตร.ม.)

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

2.1.2 เครื่องหมายจราจรบนผิวทางประเภทวัสดุโคลด์พลาสติก (Anti - Skid) ต.57

รวมค่าบริการ	=	1,835.000 บาท
ค่างานต้นทุนค่าบริการ 600.000 ตร.ม./วัน 1,835.000 บาท	=	3.058 บาท/ตร.ม.
2.2 ค่าแรง		
ช่างควบคุม (พร้อมขับรถ) 2.000 คน @ 500.000 บาท	=	1,000.000 บาท
คนงานทั่วไป รวมบริการจราจร 6.000 คน @ 300.000 คน @ คน @ 1,800.000 บาท		
รวม	=	2,800.000 บาท
ค่างานต้นทุน ค่าแรง 600.000 ตร.ม./วัน 2,800.000 บาท	=	4.666 บาท
ค่างานต้นทุนรวมทั้งสิ้น 773.010 + 24.120 + 100.035 + 3.058 + 4.666	=	904.889
ค่างานต้นทุน	=	904.88 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๓๐๐
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0601 ตอน ลี้อำนาจ - หนองยอ ตอน 2
 ระหว่าง กม.542+900 - กม.544+645 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 35,270 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0601 ตอน ลี้อำนาจ - หนองยอ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน 2 ระหว่าง กม.542+900 - กม.544+645 (ปริมาณงาน 35,270 ตร.ม.)

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

2.1.3 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.000 (บาท/กก.)	=	252.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 60.000 (บาท/กก.)	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.000 (บาท/ตร.ม.)	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 12.000 (บาท/ตร.ม.)	=	12.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	312.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	312.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ราคากลาง ๒๒๓๐๐
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0601 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ตอน 2
 ระหว่าง กม.542+900 - กม.544+645 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 35,270 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0601 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน 2 ระหว่าง กม.542+900 - กม.544+645 (ปริมาณงาน 35,270 ตร.ม.)

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

2.1.4 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.000 (บาท/กก.)	=	252.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 60.000 (บาท/กก.)	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.000 (บาท/ตร.ม.)	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 12.000 (บาท/ตร.ม.)	=	12.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	312.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๓๐๐
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0601 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ตอน 2
 ระหว่าง กม.542+900 - กม.544+645 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 35,270 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0601 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน 2 ระหว่าง กม.542+900 - กม.544+645 (ปริมาณงาน 35,270 ตร.ม.)

3 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

3.1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 34,588.700	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 46,484.280	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 29,162.900	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 70,396.210	=	5,785.989 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520	=	0.000 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	5,785.98 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๓๐๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 212

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๓๐๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่					
	ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0601 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ตอน 2 ระหว่าง กม.542+900 - กม.544+645 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 35,270 ตร.ม.)					
สาย 212	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0601 ตอน ลืออำนาจ -					
ตอน	หนองยอ ตอน 2 ระหว่าง กม.542+900 - กม.544+645 (ปริมาณงาน 35,270 ตร.ม.)					
อยู่ใต้งที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	26,950.00	610.00	951.37	35.00	0.00	27,936.37	มี.ค. 2567	
2	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	22,933.33	595.00	927.97	25.00	0.00	23,886.30	มี.ค. 2567	
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	362.55	145.00	508.42	0.00	0.00	870.97	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
4	Rejuvenator	ตัน	128,205.13	280.00	313.56	35.00	0.00	128,553.69	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

นवल สายชื่อ

09 เมษายน 2567 15:32:05

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๓๐๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่
ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0601 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ ตอน 2 ระหว่าง กม.542+900 - กม.544+645 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 35,270 ตร.ม.)
 หน่วยงาน ฝ่ายวิศวกรรมควบคุมการก่อสร้าง / ฝายทางหลวง / จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0601 ตอน ลืออำนาจ - หนองยอ
ตอน 2 ระหว่าง กม.542+900 - กม.544+645 (ปริมาณงาน 35,270 ตร.ม.)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.			X				สำนักงานทางหลวงที่ 9	18 กรกฎาคม 2566	สทล.9(วว)/ 4758 ลว. 18 ก.ค. 2566 เรื่อง ข้อมูลราคาวัสดุ ที่แหล่งผลิตในเขตพื้นที่ สทล.9
2	Rejuvenator	ตัน			X				สำนักงานทางหลวงที่ 9	04 มีนาคม 2567	สทล.9 (วว.) 4758 ลว. 18 ก.ค. 2566 เรื่อง ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่ง
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	2	-	-	-			