

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิว Natural Rubber Modified Asphalt Concrete (โดยวิธี Pavement In-Place Recycling) สายบ้านพรมจรรย์ ตำบลเขาวง - บ้านอิหม่น ตำบลราชธานี อำเภอรวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิว Natural Rubber Modified Asphalt Concrete หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด (โดยวิธี Pavement In-Place Recycling) สายบ้านพรมจรรย์ ตำบลเขาวง - บ้านอิหม่น ตำบลราชธานี อำเภอรวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร Natural Rubber Modified Asphaltic Concrete (โดยวิธี Pavement In-Place Recycling) สายบ้านพรมจรรย์ ตำบลเขาวง - บ้านอิหม่น ตำบลราชธานี อำเภอรวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด กว้าง 5 เมตร ยาว 1,275 เมตร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 12/4 - 2563 เป็นเงิน 3,699,565.99 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นวัตกรรมดี สิงจานุสงค์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง อบจ.ร้อยเอ็ด

7.2 รัตนชัย สหวรรักษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.3 วุฒิสักดิ์ บุตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประสิทธิภาพจากก่อสร้างถนนลาดยางผิว Natural Rubber Modified Asphalt Concrete (โดยวิธี Pavement In-Place Recycling) สายบานพรมเจริญ ตำบลเขาพัง - บ้านอิ้นพน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ตามตราพระราชบัญญัติการควบคุมการนำเข้าและส่งออกสินค้า (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) 1.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	1,061.000	167.01	177,197.61	1.3624	227.53	241,414.02
2	1.1.2 งานพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) 1.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ลบ.ม.	1,326.000	167.01	221,455.26	1.3624	227.53	301,710.64
3	1.2.1 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling) (ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม) 2. งานผิวทาง 2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1.1 งานไพรม์โคต และแท็คโคต (PRIME COAT & TACK COAT)	ตร.ม.	6,375.000	73.30	467,287.50	1.3624	99.86	636,632.49

บทที่ ๑๖

27 เมษายน 2563 15:19:10

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประกาดราคาจากก่อสร้างถนนลาดยางผิว Natural Rubber Modified Asphalt Concrete (โดยวิธี Pavement In-Place Recycling) สายบ้านพรมจรรย์ ตำบลเขาพัง - บ้านอีพวน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ตำบลราชธานี อำเภอศรีบุญ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาดังกล่าว	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	2.1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรอิมโคต (PRIME COAT) (พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีขยาย EAP	ตร.ม.	6,375.000	29.14	185,767.50	1.3624	39.70	253,089.64
5	2.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 2.1.2.1 งาน PARA ASPHALT CONCRETE หนา.....ซม. หนา 4 ซม.	ตร.ม.	6,375.000	246.19	1,569,461.25	1.3624	335.40	2,138,234.00
6	3. งานตีเสาจราจรและป้ายจราจร 3.1 สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	287.000	290.00	83,230.00	1.3624	395.09	113,392.55
7	3.2 Rumble Strips	แห่ง	2,000	2,390.00	4,780.00	1.3624	3,256.13	6,512.27
8	3.3 ป้าย 04/2557	ชุด	1,000	2,558.00	2,558.00	1.3624	3,485.01	3,485.01
9	3.4 ป้ายจราจร เสาคอนกรีต แบบ ต.1	ชุด	2,000	1,870.00	3,740.00	1.3624	2,547.68	5,095.37
- ต.27								
รวมราคากลาง								3,699,565.99

วุฒิศักดิ์ บุตนา

27 เมษายน 2563 15:19:10

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิว Natural Rubber Modified Asphalt Concrete (โดยวิธี Pavement In-Place Recycling) สายบ้านพรมจรรย์ ตำบลเขวาสอง - บ้านอีหมื่น
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ตำบลราชธานี อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด



วุฒิศักดิ์ บุตน์

27 เมษายน 2563 15:19:10

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคางานก่อสร้างถนนลาดยางผิว Natural Rubber Modified Asphalt Concrete (โดยวิธี Pavement In-Place Recycling) สายบ้านพรหมจรรย์ ตำบลเขาพัง - บ้านอีหมุ่น ตำบลราชธานี
อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

(นัฐศักดิ์ สิงจานุสค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(รัตนชัย สหวัชรักษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(วุฒิสักดิ์ บุตัน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

วุฒิสักดิ์ บุตัน

27 เมษายน 2563

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนลาดยางผิว Natural Rubber Modified Asphalt Concrete (โดยวิธี Pavement In-Place Recycling) สายบ้านพรหมจรรย์ ตำบลเขาวง - บ้านอิหม่น ตำบลราชธานี อำเภอรวิชัย จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิว Natural Rubber Modified Asphalt Concrete (โดยวิธี Pavement In-Place Recycling)

สายบ้านพรหมจรรย์ ตำบลเขาวง - บ้านอิหม่น ตำบลราชธานี อำเภอรวิชัย จังหวัดร้อยเอ็ด
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

1.1.1 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 15.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	= 28.430 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	= 30.560 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 73.990 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 73.990×1.60	= 118.384 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 48.630 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 167.014 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 167.01 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิว Natural Rubber Modified Asphalt Concrete (โดยวิธี Pavement In-Place Recycling) สายบ้านพรหมจรรย์ ตำบลเขาวง - บ้านอิหม่น ตำบลราชธานี อำเภอวังขุบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิว Natural Rubber Modified Asphalt Concrete (โดยวิธี Pavement In-Place Recycling)

สายบ้านพรหมจรรย์ ตำบลเขาวง - บ้านอิหม่น ตำบลราชธานี อำเภอวังขุบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

1.2.1 [3.2(5)]งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling)

(ชั้นรองพื้นทางวัสดุรวม)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.)	=	33.870 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (d)	=	1.800 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = 0.000 % X d X 0.20 (ถ้ามี)	=	0.000 ตัน/ตร.ม.
ค่างาย AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่างาย AC	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 4.500 % X d X 0.20	=	0.016 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	1,986.610 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	=	31.785 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง) X 0.20 (ความหนา)	=	7.650 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 33.87 + 0.00 + 31.78 + 7.65	=	73.30 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิว Natural Rubber Modified Asphalt Concrete (โดยวิธี Pavement In-Place Recycling) สายบ้านพรหมจรรย์ ตำบลเขาวง - บ้านอิหม่น ตำบลราชธานี อำเภอวังขุบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิว Natural Rubber Modified Asphalt Concrete (โดยวิธี Pavement In-Place Recycling)

สายบ้านพรหมจรรย์ ตำบลเขาวง - บ้านอิหม่น ตำบลราชธานี อำเภอวังขุบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง

2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

2.1.2.1 [4.4(8)]งาน PARA ASPHALT CONCRETE หนา 4.000 ซม. หนา 4 ซม.

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 10,000.000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 125.320 = 1.642 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000 = 25.000 บาท/ตัน

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า = 10,000

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง PARA AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ = 1,608.104 บาท/ตัน

30,925.090 บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 689.780 บาท/ลบ.ม. = 510.437 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) x 1.10 = 279.191 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 4.190 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 = 134.285 บาท/ตัน

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

) x 1.10

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,562.849 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,562.84 / 10.41 = 246.19 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิว Natural Rubber Modified Asphalt Concrete (โดยวิธี Pavement In-Place Recycling) สายบ้านพรหมจรรย์ ตำบลเขาวง - บ้านอิหม่น ตำบลราชธานี อำเภอวังขุบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิว Natural Rubber Modified Asphalt Concrete (โดยวิธี Pavement In-Place Recycling) สายบ้านพรหมจรรย์ ตำบลเขาวง - บ้านอิหม่น ตำบลราชธานี อำเภอวังขุบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานตีเส้นจราจรและป้ายจราจร

3.2 Rumble Strips

ค่างานต้นทุน

= 2,390.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยางผิว Natural Rubber Modified Asphalt Concrete (โดยวิธี Pavement In-Place Recycling) สายบ้านพรหมจรรย์ ตำบลเขาวง - บ้านอิหม่น ตำบลราชธานี อำเภอรวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยางผิว Natural Rubber Modified Asphalt Concrete (โดยวิธี Pavement In-Place Recycling)

สายบ้านพรหมจรรย์ ตำบลเขาวง - บ้านอิหม่น ตำบลราชธานี อำเภอรวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานตีเส้นจราจรและป้ายจราจร

3.4 ป้ายจราจร เสาคอนกรีต แบบ ต.1 - ต.27

ค่างานต้นทุน

= 1,870.00 บาท/ตร.ม.

