

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบูรณะถนนลาดยางผิว Natural Rubber Modified Asphalt Concrete (โดยวิธี Pavement In-place recycling) สาย อบจ.รอ 1067 บ้านจานใต้ ตำบลโพนสูง - บ้านเขาวง ตำบลสระบัว อำเภอปทุมรัตน์ จังหวัดร้อยเอ็ด

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(22.14.10.01)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด / องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,200,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป บูรณะถนนลาดยางผิว Natural Rubber Modified Asphalt Concrete (โดยวิธี Pavement In-Place Recycling) สาย อบจ.รอ 1067 บ้านจานใต้ ตำบลโพนสูง - บ้านเขาวง ตำบลสระบัว อำเภอปทุมรัตน์ จังหวัดร้อยเอ็ด ผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ระยะทางยาว 1,625 เมตร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 8 มีนาคม 2563 เป็นเงิน 4,139,455.42 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นวัตกรรมดี สิ่งานุสงค์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง อบจ.ร้อยเอ็ด

7.2 รัตนชัย สหวัตรักษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.3 วุฒิสักดิ์ บุตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ชื่อโครงการ/งานนอกสสข

" " "

ประเภทราคาจากก่อสร้างบูรณะถนนลาดยางผิว Natural Rubber Modified Asphalt Concrete (โดยวิธี Pavement In-place recycling) สาย อบจ.รอ 1067 บานงานใต้ ตำบลโพนสูง - บานขาท่ง

" " "

ค่าประมูลรวม อาจอุปมาตรงๆ จินตนาการว่า การประมูล (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคาตกลง
1	1. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา.....ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE)(ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม) 1.2 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	ตร.ม.	3,210,000	15.04	48,278.40	1.3624	20.49	65,774.49
2	1.2.1 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) 1.3 งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ลบ.ม.	663,000	158.92	105,363.96	1.3624	216.51	143,547.85
3	1.3.1 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling) (ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม) 2. งานผิวทาง 2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1.1 งานไพรมโค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)	ตร.ม.	3,210,000	75.53	242,451.30	1.3624	102.90	330,315.65

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบูรณะถนนลาดยางผิว Natural Rubber Modified Asphalt Concrete (โดยวิธี Pavement In-place recycling) สาย อบ.รย 1067 บ้านจามใต้ ตำบลโพนสูง - บ้านเขาทุ้ง

คำนำเสนอราคา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

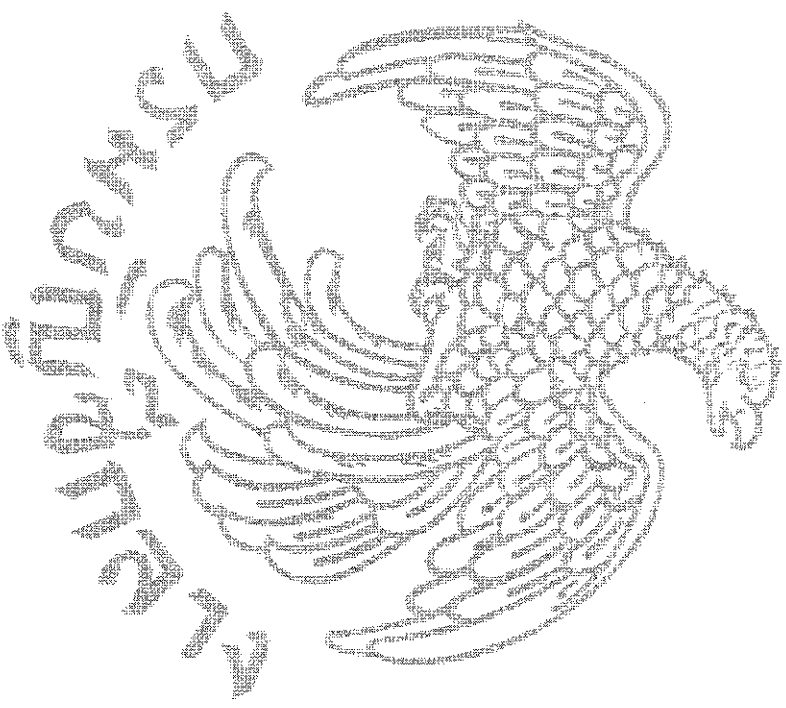
ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาด่วน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	2.1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคต (PRIME COAT) (พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) หนา 5 ซม.	ตร.ม.	3,210.000	29.49	94,662.90	1.3624	40.17	128,968.73
5	2.1.1.2 งานลาดแอสฟัลต์แท็คโคต (TACK COAT) หนา 1 ซม.	ตร.ม.	6,540.000	9.86	64,484.40	1.3624	13.43	87,853.54
6	2.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) หนา 10 ซม.	ตร.ม.	3,210.000	243.97	783,143.70	1.3624	332.38	1,066,954.97
7	2.1.2.2 งาน PARA ASPHALT CONCRETE หนา 5 ซม.	ตร.ม.	6,540.000	241.22	1,577,578.80	1.3624	328.63	2,149,293.35
8	3.1 สี่เหลี่ยมพลาสติก	ตร.ม.	366.000	290.00	106,140.00	1.3624	395.09	144,605.13
9	3.2 Rumble Strips	แท่ง	2,000	3,010.00	6,020.00	1.3624	4,100.82	8,201.64
10	3.3 ป้ายแบบ 04/2557	ชุด	4,000	2,558.00	10,232.00	1.3624	3,485.01	13,940.07
รวมราคากลาง								4,139,455.42

ผู้จัดทำ

08 เมษายน 2563 15:16:06

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างบูรณะถนนลาดยางผิว Natural Rubber Modified Asphalt Concrete (โดยวิธี Pavement In-place recycling) สาย ๑๖.๖๐ 1067 บ้านจันทใต้ ตำบลโพนสูง - บ้านเขวาทุง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ตำบลสระบัว อำเภอท่ามะหาด จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด



วุฒิสถิต บุตน์

08 เมษายน 2563 15:16:06

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

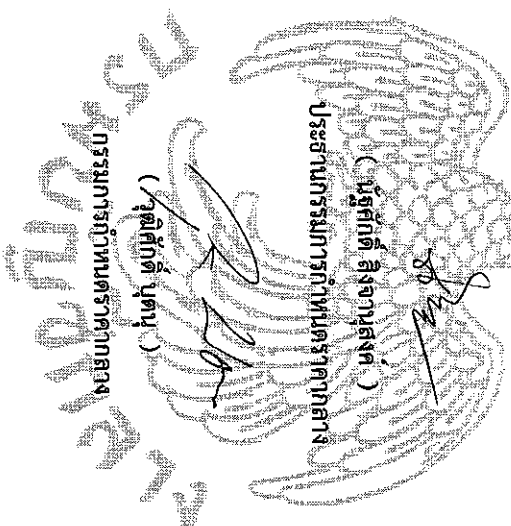
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบูรณะถนนลาดยางผิว Natural Rubber Modified Asphalt Concrete (โดยวิธี Pavement In-place recycling) สาย อบจ.รอ 1067 บ้านจามใต้ ตำบลโพนสูง - บ้านขาวทุ่ง
ตำบลสระบัว อำเภอปทุมรัตน์ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

(รุ่งมัย สหวรรณิช)
กรรมการกำหนดราคากลาง



ผู้จัดทำ บันทึ

08 เมษายน 2563

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างบูรณะถนนลาดยางผิว Natural Rubber Modified Asphalt Concrete (โดยวิธี Pavement In-place recycling) สาย อบจ.รอ 1067 บ้านจานใต้ ตำบลโพธิ์สูง - บ้านเขาวุ้ง ตำบลสระบัว อำเภอปทุมรัตน์ จังหวัดร้อยเอ็ด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.1 [3.5]งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 15.000 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE)(ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางหินคลุกเดิมหนา 15.000 ซม. = 15.045 บาท/ตร.ม.

แล้วบดทับ (ลูกรี 10 ซม.)

ค่างานต้นทุน = 15.04 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างบูรณะถนนลาดยางผิว Natural Rubber Modified Asphalt Concrete (โดยวิธี Pavement In-place recycling) สาย อบจ.รอ 1067 บ้านจานใต้ ตำบลโพนสูง - บ้านเขวาท่ง ตำบลสระบัว อำเภอปทุมรัตน์ จังหวัดร้อยเอ็ด
ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.2 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

1.2.1 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	15.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	29.340 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 7.000 กม.	=	23.580 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	67.920 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 67.920×1.60	=	108.672 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	50.250 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	158.922 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	158.92 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างบูรณะถนนลาดยางผิว Natural Rubber Modified Asphalt Concrete (โดยวิธี Pavement In-place recycling) สาย อบจ.รอ 1067 บ้านจานใต้ ตำบลโพนสูง - บ้านเขาวง ตำบลสระบัว อำเภอปทุมรัตน์ จังหวัดร้อยเอ็ด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.3 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

1.3.1 [3.2(5)]งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling)

(ชั้นรองพื้นทางวัสดุรวม)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.) = 34,400 บาท/ตร.ม.

หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (d) = 1.800 ตัน/ลบ.ม.

ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = $0.000 \% \times d \times 0.20$ (กรัม) = 0.000 ตัน/ตร.ม.

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่ายาง AC = 0.000 บาท/ตัน

(รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)

ค่ายาง AC = 0.000 บาท/ตร.ม.

ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = $4.500 \% \times d \times 0.20$ = 0.016 ตัน/ตร.ม.

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง) = 2,067.210 บาท/ตัน

Bulk (รวมค่าขนส่ง)

ค่าปูนซีเมนต์ = 33.075 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรง) $\times 0.20$ (ความหนา) = 8.056 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = $34.40 + 0.00 + 33.07 + 8.05$ = 75.53 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างบูรณะถนนลาดยางผิว Natural Rubber Modified Asphalt Concrete (โดยวิธี Pavement In-place recycling) สาย อบจ.รอ 1067 บ้านจานใต้ ตำบลโพนสูง - บ้านเขวาท่ง ตำบลสระบัว อำเภอปทุมรัตน์ จังหวัดร้อยเอ็ด
ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง

2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

2.1.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง

EAP

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าจ้าง EAP = 23.378 บาท/ตร.ม.

(จากตารางที่ 1) $0.8 \times (29,223.310 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางไพรม์โค้ต) = 6.120 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $23.378 + 6.120$ = 29.498 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 29.49 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างบูรณะถนนลาดยางผิว Natural Rubber Modified Asphalt Concrete (โดยวิธี Pavement In-place recycling) สาย อบจ.รอ 1067 บ้านจานใต้ ตำบลโพธิ์สูง - บ้านเขาวง ตำบลสระบัว อำเภอปทุมรัตน์ จังหวัดร้อยเอ็ด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง

2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

2.1.1.2 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่างาน CRS-2 0.20 = 3.889 บาท/ตร.ม.

ลิตร @ (19,448.310 บาท/ตัน) /1,000

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต) = 5.980 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 3.889 + 5.980 = 9.869 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 9.86 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างบูรณะถนนลาดยางผิว Natural Rubber Modified Asphalt Concrete (โดยวิธี Pavement In-place recycling) สาย อบจ.รอ 1067 บ้านจานใต้ ตำบลโพสูง - บ้านเขวาท่ง ตำบลสระบัว อำเภอปทุมรัตน์ จังหวัดร้อยเอ็ด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

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.

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 10,000.000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 133.030 = 1.704 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)

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>ค่างาน PARA AC = 1,605.672 บาท/ตัน

(จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 30,878.310 บาท/ตัน

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>ค่างานผสมแอสฟัลต์ = 448.906 บาท/ตัน

0.74 ลบ.ม. @ 606.630 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) x 1.10 = 314.776 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 4.270 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 = 139.438 บาท/ตัน

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

) x 1.10

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,539.766 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,539.76 / 10.41 = 243.97 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างบูรณะถนนลาดยางผิว Natural Rubber Modified Asphalt Concrete (โดยวิธี Pavement In-place recycling) สาย อบจ.รอ 1067 บ้านจานใต้ ตำบลโพสูง - บ้านเขาทุ่ง ตำบลสระบัว อำเภอบุพผรัตน์ จังหวัดร้อยเอ็ด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง

2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

2.1.2.2 [4.4(8)]งาน PARA ASPHALT CONCRETE หนา 4.000 ซม.

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 10,000.000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 133.030 = 1.704 บาท/ตัน

บาท/ตัน

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

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE

10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>ค่าจ้าง PARA AC = 1,605.672 บาท/ตัน

(จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 30,878.310 บาท/ตัน

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>ค่าหินผสมแอสฟัลต์ = 448.906 บาท/ตัน

0.74 ลบ.ม. @ 606.630 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) x 1.10 = 314.776 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 4.270 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวเทคโนโลยี บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน)

x 1.10

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,511.116 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,511.11 / 10.41 = 241.22 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างบูรณะถนนลาดยางผิว Natural Rubber Modified Asphalt Concrete (โดยวิธี Pavement In-place recycling) สาย อบจ.รอ 1067 บ้านจานใต้ ตำบลโพสูง - บ้านเขวาท่ง ตำบลสระบัว อำเภอปทุมรัตน์ จังหวัดร้อยเอ็ด
ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานตีเส้นจราจรและป้ายจราจร

3.1 สีเทอร์โมพลาสติก

ค่างานต้นทุน

= 290.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างบูรณะถนนลาดยางผิว Natural Rubber Modified Asphalt Concrete (โดยวิธี Pavement In-place recycling) สาย อบจ.รอ 1067 บ้านจานใต้ ตำบลโพธิ์สูง - บ้านเขาวุ้ง ตำบลสระบัว อำเภอปทุมรัตน์ จังหวัดร้อยเอ็ด
ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานตีเส้นจราจรและป้ายจราจร

3.2 Rumble Strips

ค่างานต้นทุน

= 3,010.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างบูรณะถนนลาดยางผิว Natural Rubber Modified Asphalt Concrete (โดยวิธี Pavement In-place recycling) สาย อบจ.รอ 1067 บ้านจานใต้ ตำบลโพธิ์สูง - บ้านเขวาท่ง ตำบลสระบัว อำเภอปทุมรัตน์ จังหวัดร้อยเอ็ด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานตีเส้นจราจรและป้ายจราจร

3.3 ป้ายแบบ 04/2557

ค่างานต้นทุน

= 2,558.00 บาท/ตร.ม.

