



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ .. องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด .. กองช่าง โทร. ๐-๕๓๕๑-๑๐๕๕ ต่อ ๑๔๒

ที่ รอ.๕๑๐๑๕๔/..... วันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง .. ขอความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกองตรีบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๖๒๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง โครงการตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

ในการนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้กำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สาย บ้านโนนสะอาด หมู่ที่๑๒ ตำบลอาจสามารถ - บ้านธาตุ หมู่ที่๑๐ ตำบลโพธิ์เมือง อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ตามแบบ อบจ.รอ. ๖๘/๒๕๖๗ ระยะเวลาดำเนินการ ๑๕๐ วันแล้วเสร็จ และได้กำหนดสูตรการคำนวณหลักเกณฑ์ และวิธีการคำนวณที่ซับซ้อนแบบปรับราคาได้(ค่า K) ตามที่เสนอมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบให้ใช้เป็นราคากลางงานก่อสร้าง หากเห็นชอบโปรดลงนามในบันทึกข้อความแจ้งกองพัสดุและทรัพย์สิน เพื่อดำเนินการตามระเบียบฯต่อไป

เรียน นายกองตรีบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด
ด้วยคณะกรรมการได้กำหนดราคากลางฯ เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบตามที่

- ใช้เป็นราคากลาง
- ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

(นายโกเมศ วารสิทธิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ลงชื่อ กิ่งศักดิ์ คำปลิว
(นายกิตติศักดิ์ คำปลิว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายสุภพ พงษ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลงชื่อ (นายธีรพันธ์ รุ่งศกาศไสย)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง
กรรมการ

ลงชื่อ (นายโกเมศ วารสิทธิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

ดำเนินการตามระเบียบฯ

และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยตรงครุฑ

(นายพิสิษฐ์ศักดิ์ ไฉนยมพงศ์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย	X FN	ราคาถาวร
1	1.1 งานสถาปนาและขุดต่อ ขนาดบนา	ตร.ม.	4,590.000	1.74	7,986.60	1.3642	2.37	10,895.31	
2	1.2 งานรองพื้นทางลูกรัง	ลบ.ม.	948.000	219.29	207,886.92	1.3642	299.15	283,599.33	
3	1.3 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในพื้น	ตร.ม.	4,590.000	89.38	410,254.20	1.3642	121.93	559,668.77	
	ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement in Place Recycling) (ชั้นรองพื้นทางวิ่งรถบรรทุก)								
	2. งานผิวจราจร								
4	2.1 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคท (TACK COAT)	ตร.ม.	850.000	14.47	12,299.50	1.3642	19.73	16,778.97	
5	2.2 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคท (PRIME COAT) กรณีผิวทาง EAP	ตร.ม.	4,590.000	29.44	135,129.60	1.3642	40.16	184,343.80	
6	2.3 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.	4,590.000	237.38	1,089,574.20	1.3642	323.83	1,486,397.12	
	หนา 4 ซม. ปูนป tack coat								
7	2.5 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.	850.000	233.74	198,679.00	1.3642	318.86	271,037.89	
	หนา 4 ซม. ปูนป tack coat								
	3. งานผิวจราจร								

๑

แบบฟอร์มรายงานทรัพย์สินราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งบประมาณจ้างปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete ในงานระยะทาง 12 กิโลเมตร หมายเลข 10 ตำบลโพธิ์น้อย อำเภอสามารก จังหวัดร้อยเอ็ด
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

3

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคาต่าง
8	3.1 งานปูเสื่อนจากราฐ Thermoplastic	ตร.ม.	210.000	290.00	60,900.00	1.3642	395.61	83,079.78
9	3.2 Rumble strip	ชุด	1,000	3,000.00	3,000.00	1.3642	4,092.60	4,092.60
10	3.3 ป้ายจราจรแบบ น04/2557	ชุด	1,000	2,550.00	2,550.00	1.3642	3,478.71	3,478.71
11	3.4 ป้ายจราจรแบบ ต1-ต.27	ป้าย	5,000	1,870.00	9,350.00	1.3642	2,551.05	12,755.27
12	3.5 ป้ายจราจรแบบ น.1	ป้าย	1,000	3,510.00	3,510.00	1.3642	4,788.34	4,788.34
							รวมราคาต่าง	2,920,915.89

แบบฟอร์มรายงานทรัพย์สินราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 ผู้โครงการ/งานก่อสร้าง วิศวกรราคาทางก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete ในงานระยะที่ 12 ตำบลอ่าวสามรถ หมู่ที่ 10 ตำบลพนมเปญ อำเภออ่าวสามรถ จังหวัดร้อยเอ็ด
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง วิศวกรประจำโครงการก่อสร้าง (e-bidding)
 หน่วยงานบริหารงานก่อสร้าง/จังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

๑

กรรมการกำหนดราคากลาง

(อธิพนธ์ วงศ์ไธย)

กรรมการกำหนดราคาใบเสนอราคา

(กิตติศักดิ์ คำปูลิว)

ประธานกรรมการประกวดราคา

(โทณะวณิก ตรีวิทย์)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด/องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

คู่มือประกวดราคา (e-bidding)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
ประกวดราคาก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง สีดำ Asphalt Concrete บนไหล่ทาง หมู่ที่ 12 ตำบลอาจสามารถ หมู่ที่ 10 ตำบลโพธิ์เมือง อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาใบเสนอราคาของช่างและพ่อค้า

โครงการ : ประภวทรศาสตร์จากก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 12 ตำบลอาจสามารถ - บ้านธาตุ
หมู่ที่ 10 ตำบลโพนเมือง อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว
Asphaltic Concrete บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 12 ตำบลอาจสามารถ - บ้านธาตุ หมู่ที่ 10 ตำบลโพนเมือง อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.1 [2.1(1)]งานทางป่าและชุดต่อ ขนาดเบา

$$\begin{aligned} \text{ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา)} &= 1.740 \text{ บาท/ตร.ม.} \\ \text{ค่างานต้นทุน} &= 1.74 \text{ บาท/ตร.ม.} \end{aligned}$$

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 12 ตำบลอาจสามารถ - บ้านธาตุ หมู่ที่ 10 ตำบลโพนเมือง อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 12 ตำบลอาจสามารถ - บ้านธาตุ หมู่ที่ 10 ตำบลโพนเมือง อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.2 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางลูกรัง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	15,000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32,380 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15,000 กม.	=	54,890 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	102,270 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยกตัว 102.270 X 1.60	=	163,632 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55,660 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	219,292 บาท/ลบ.ม.
ค่างานตนเอง	=	219,29 บาท/ตร.ม.

กิตติศักดิ์ คำปูลัว

15 พฤษภาคม 2567 14:09:47

P

หน้า 2 จาก 12

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 12 ตำบลจางสามารถ - บ้านธาตุ หมู่ที่ 10 ตำบลโนนเมือง อำเภอจางสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 12 ตำบลจางสามารถ - บ้านธาตุ หมู่ที่ 10 ตำบลโนนเมือง อำเภอจางสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.3 [3.2(5)]งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling)
(ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.)	=	36.180 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.
ค่ายาง AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่ายาง AC	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 5.000 % X d X 0.20	=	0.018 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,432.950 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	=	43.793 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าเฉลี่ยค่า ลูกวิ่ง) X 0.20 (ความหนา)	=	9.408 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 36.18 + 0.00 + 43.79 + 9.40	=	89.38 บาท/ตร.ม.

กิตติศักดิ์ คำปลิว

15 พฤษภาคม 2567 14:09:47

หน้า 3 จาก 12

โครงการ : ประทศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 12 ตำบลอาจสามารถ - บ้านธาตุ
หมู่ที่ 10 ตำบลโพธิ์หม้อง อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว
Asphaltic Concrete บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 12 ตำบลอาจสามารถ - บ้านธาตุ หมู่ที่ 10 ตำบลโพธิ์หม้อง อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวจราจร

2.1 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์เทคโคต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (24,362.000 บาท/ตัน) /1,000	=	7.308 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางเทคโคต)	=	7.170 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 7.308 + 7.170	=	14.478 บาท/ตร.ม.
ค่างานตนเอง	=	14.47 บาท/ตร.ม.

กิตติศักดิ์ คำปลิว

15 พฤษภาคม 2567 14:09:47

หน้า 4 จาก 12

โครงการ : ประภวศรฯ ราชภัฏสงขลาร่างปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 12 ตำบลอาจสามารถ - บ้านธาตุ หมู่ที่ 10 ตำบลโพ้นเมือง อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประภวศรฯ ค่าอิฐกัทธิกัทธิ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 12 ตำบลอาจสามารถ - บ้านธาตุ หมู่ที่ 10 ตำบลโพ้นเมือง อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย

2 งานผิวจราจร

2.2 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคต (PRIME COAT) กรณืใช้ยาง EAP

ค่ายาง EAP (จากตารางที่ 1) 0.8 X (27,548.660 บาท/ตัน) /1,000	=	22.038 บาท/ตร.ม.
ค่าค้ดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (งานราดยางไพรม์โคต)	=	7.410 บาท/ตร.ม.
ค่าใ้จายรวม = 22.038 + 7.410	=	29.448 บาท/ตร.ม.
ค่างานตมท่น	=	29.44 บาท/ตร.ม.

กิตติศักดิ์ คำปรีชา

15 พฤษภาคม 2567 14:09:47

๑

หน้า 5 จาก 12

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 12 ตำบลอาจสามารถ - บ้านธาตุ หมู่ที่ 10 ตำบลโพนเมือง อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 12 ตำบลอาจสามารถ - บ้านธาตุ หมู่ที่ 10 ตำบลโพนเมือง อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวจราจร

2.3 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 ซม. ปูบน prime coat

ความหนา 4.000 ซม.		
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	441.000 ต้น
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ต้น 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ต้น	=	14.512 บาท/ต้น
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/ต้น
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ต้น ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ต้น @ 25,095.330 บาท/ต้น	=	1,304.957 บาท/ต้น
บาท/ต้น		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 791.830 บาท/ลบ.ม.	=	585.954 บาท/ต้น
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต)	=	393.990 บาท/ต้น
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.530 บาท/ต้น
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวโพรมีคัต บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ต้น	=	142.221 บาท/ต้น
ค่าใช้จายรวม	=	2,471.164 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน = 2,471.16 / 10.41	=	237.38 บาท/ตร.ม.

กิตติศักดิ์ คำปลิว

15 พฤษภาคม 2567 14:09:47

หน้า 6 จาก 12

โครงการ : ประทศราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 12 ตำบลอาจสามารถ - บ้านธาตุ หมู่ที่ 10 ตำบลโพนเมือง อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 12 ตำบลอาจสามารถ - บ้านธาตุ หมู่ที่ 10 ตำบลโพนเมือง อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวจราจร

2.5 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทน 4 ซม. ปูบน tack coat

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 822.000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน = 7.785 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 ต้นทุนการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 25,095.330 บาท/ตัน = 1,304.957 บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 791.830 บาท/ลบ.ม. = 585.954 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต) = 393.990 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 0.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 4.530 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC ทน 4 ซม. บนผิวแอสฟัลต์ บพ/ตร.ม. × 0.900 (ตัวแปร) × 10.410 ตร.ม./ตัน) = 111.022 บาท/ตัน

ค่าใช้จายรวม = 2,433.238 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,433.23 / 10.41 = 233.74 บาท/ตร.ม.

กิตติศักดิ์ คำปรีชา

15 พฤษภาคม 2567 14:09:47

หน้า 7 จาก 12

โครงการ : ประท้วงราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 12 ตำบลอาจสามารถ - บ้านธาตุ
หมู่ที่ 10 ตำบลโพ้นเมือง อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว
Asphaltic Concrete บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 12 ตำบลอาจสามารถ - บ้านธาตุ หมู่ที่ 10 ตำบลโพ้นเมือง อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด
รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย

3 งานตีเสنجราจร

3.1 [7.1] งานตีเสنجราจร Thermoplastic

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 290.00 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 12 ตำบลอาจสามารถ - บ้านธาตุ
หมู่ที่ 10 ตำบลโพนเมือง อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว
Asphaltic Concrete บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 12 ตำบลอาจสามารถ - บ้านธาตุ หมู่ที่ 10 ตำบลโพนเมือง อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

3 งานตีเส้นจราจร

3.2 [7.1] Rumble strip

ค่างานต้นทุน = 3,000.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 12 ตำบลอาจสามารถ - บ้านธาตุ
หมู่ที่ 10 ตำบลโพนเมือง อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว
Asphaltic Concrete บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 12 ตำบลอาจสามารถ - บ้านธาตุ หมู่ที่ 10 ตำบลโพนเมือง อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย

3 งานตีเสมจราจร

3.3 [7.1] ป้ายจราจรแบบ น04/2557

ค่างานต้นทุน = 2,550.00 บาท/ตร.ม.

กิตติศักดิ์ คำปรีชา

15 พฤษภาคม 2567 14:09:47

หน้า 10 จาก 12



โครงการ : ประกวดราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 12 ตำบลอาจสามารถ - บ้านธาตุ
หมู่ที่ 10 ตำบลโพธิ์เมือง อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว
Asphaltic Concrete บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 12 ตำบลอาจสามารถ - บ้านธาตุ หมู่ที่ 10 ตำบลโพธิ์เมือง อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย

3 งานตีเสมาจราจร

3.4 [7.1] ป้ายจราจรแบบ ต1-ต.27

ค่างานต้นทุน = 1,870.00 บาท/ป้าย

กิตติศักดิ์ คำปลิว

15 พฤษภาคม 2567 14:09:47

หน้า 11 จาก 12

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 12 ตำบลอาจสามารถ - บ้านธาตุ
หมู่ที่ 10 ตำบลโพนเมือง อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว
Asphaltic Concrete บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 12 ตำบลอาจสามารถ - บ้านธาตุ หมู่ที่ 10 ตำบลโพนเมือง อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

3 งานตีเส้นจราจร

3.5 [7.1] ป้ายจราจรแบบ บ.1

ค่างานต้นทุน

= 3,510.00 บาท/ตร.ม.