

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

โครงการ ประกวดราคาจากก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมผิวจราจร ขยายตาดแค่น 18 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น (72.14.10.03)

งาน เทศบาลเมืองมุกดาหาร / เทศบาลเมืองมุกดาหาร

บัญชีที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้างที่เสนอ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
	[629.69] หินยอราคาโรงโม่หินยอย3/8 "ราคาณโรงโม่"	บาท/ตัน	X			โรงโม่หิน สุรินทร์สินชัย	10 ธันวาคม 2563	ใช้หิน คละขนาด
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			1	-	-			

(Handwritten signature and stamp)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมผิวจราจร ซอยตาดแคน 18 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาด้านถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งาน Tack Coat

1.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

1.1.1.1 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (22,329.120 บาท/ตัน) /1,000 = 6.698 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต) = 6.450 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 6.698 + 6.450 = 13.148 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 13.14 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมผิวจราจร ซอยตาดแคน 18 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานปูผิว AC หน้า 5 ซม.

2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1.1 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

2.1.1.1 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หน้า 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 962.170 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.466 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 4.370 บาท/ตัน = 7.015 บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000 = 0.000 บาท/ตัน

(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า = 10,000

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.500 % = 0.055 ตัน @ 22,704.790 = 1,248.763 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 935.070 บาท/ลบ.ม. = 691.951 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 329.290 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 0.466 กม. (ปกติใช้ L/4) = 6.120 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หน้า 5 = 93.212 บาท/ตัน

ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,376.351 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,376.35 / 8.33 = 285.27 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมผิวจราจร ซอยตาดแคน 18 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานตีเส้นจราจร

3.1 สี Thermo Plastic Paint ระดับ 1

ค่างานต้นทุน

= 0 252.33 บาท/ตร.ม.

