

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตสายบ้านคลองเข้ - ถนน ๔๑ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองไทร
อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตสายบ้านคลองเข้ - ถนน ๔๑ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองไทร อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1.1 [1.1]งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	= 5 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ผิว AC 5 ซม.)	= 11.850 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.	
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	= 0.05 ลบ.ม.
ส่วนขยาย : 0.05×1.60	= 0.08 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดันและตัก) = 0.08×42.600	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง 0.000 กม. = 0.08×0.000	= 0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	= 11.850 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 11.85 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตสายบ้านคลองเข้ - ถนน ๔๑ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองไทร
อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตสายบ้านคลองเข้ - ถนน ๔๑ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองไทร อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.2.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

1.2.1.1 [3.2(1)]งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	190.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 54.000 กม.	=	128.150 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	318.150 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 318.150×1.00	=	318.150 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	25.420 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	91.210 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $318.150 + 25.420 + 91.210$	=	434.780 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	434.78 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตสายบ้านคลองเข้ - ถนน ๔๑ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองไทร
อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตสายบ้านคลองเข้ - ถนน ๔๑ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองไทร อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

1.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

1.3.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก)

ค่าจ้าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) $1.0 \times (27,351.130 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 27.351 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต) = 1.000 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $27.351 + 1.000 = 28.351 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 28.35 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตสายบ้านคลองเข้ - ถนน ๔๑ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองไทร
อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตสายบ้านคลองเข้ - ถนน ๔๑ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองไทร อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

1.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.3.2.1 [4.4(3)]งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 324.130 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน = 19.745 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 AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 25,951.130 = 1,349.458 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 318.150 บาท/ลบ.ม. = 235.431 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 437.130 บาท/ตัน

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

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 = 132.030 บาท/ตัน

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

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,198.794 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,198.79 / 8.33 = 263.96 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตสายบ้านคลองเข้ - ถนน ๔๑ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองไทร
อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตสายบ้านคลองเข้ - ถนน ๔๑ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองไทร อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

1.4 งานตีเส้น Thermoplastic paint (สีเหลือง)

ค่างานต้นทุน

= 230.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายบ้านคลองเข้ - ถนน ๔๑ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองไทร
อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายบ้านคลองเข้ - ถนน ๔๑ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองไทร อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

1.5 งานตีเส้น Thermoplastic paint (สีขาว)

ค่างานต้นทุน

= 230.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายบ้านคลองเข้ - ถนน ๔๑ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองไทร
อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายบ้านคลองเข้ - ถนน ๔๑ หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองไทร อำเภอท่าฉาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

1.6 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ค่างานต้นทุน

= 2,200.00 บาท/ป้าย

