

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง

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 @ (22,333.280 บาท/ตัน) /1,000 = 6.700 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต) = 6.570 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 6.700 + 6.570 = 13.270 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 13.27 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต

2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1.1 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

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

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 639.120 ต้น

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ต้น 300.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 437.210 = 64.740 บาท/ต้น

บาท/ต้น

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

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า = 10,000

10,000 ต้น ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ต้นในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.500 % = 0.045 ต้น @ 18,864.610 = 848.907 บาท/ต้น

บาท/ต้น

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 620.800 บาท/ลบ.ม. = 459.392 บาท/ต้น

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 340.080 บาท/ต้น

ค่าขนส่ง 58.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 84.850 บาท/ต้น

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 = 94.129 บาท/ต้น

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

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,917.098 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุน = 1,917.09 / 8.33 = 230.14 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น สร.ถ. 123-01 สายกลางบ้านหนองบัวแดง
หมู่ที่ 5, 9 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น สร.ถ. 123-01
สายกลางบ้านหนองบัวแดง หมู่ที่ 5, 9

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานตีเส้นจราจร

3.1 งานตีเส้นจราจร(สีเทอร์โม)

ค่างานต้นทุน

= 290.00 บาท/ตร.ม.

