

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น สร.ถ. 123-05 สายบ้านเป้า - หนองคู หมู่ที่ 4, 8 ตำบลโพธิ์โก กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,950.00 เมตร หนา 0.05 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์โก อำเภอสนม จังหวัดสุรินทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุมทางถนน(30.22.20.51)โครงการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น สร.ถ. 123-05 สายบ้านเป้า - หนองคู หมู่ที่ 4, 8 ตำบลโพธิ์โก กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,950.00 เมตร หนา 0.05 เมตร

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. = 15.795 บาท/ตร.ม.

แล้วบดทับ (ลูกกรง 10 ซม.)

ค่างานต้นทุน = 15.79 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น สร.ถ. 123-05 สายบ้านเป้า - หนองคู หมู่ที่ 4, 8 ตำบลโพธิ์โก กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,950.00 เมตร หนา 0.05 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์โก อำเภอสนม จังหวัดสุรินทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุมทางถนน(30.22.20.51)โครงการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น สร.ถ. 123-05 สายบ้านเป้า - หนองคู หมู่ที่ 4, 8 ตำบลโพธิ์โก กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,950.00 เมตร หนา 0.05 เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

1.2.1 [3.2(1)]งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	480.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 86.000 กม.	=	175.750 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	655.750 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 655.750×1.50	=	983.625 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	24.140 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	84.220 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $983.625 + 24.140 + 84.220$	=	1,091.985 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,091.98 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น สร.ถ. 123-05 สายบ้านเป้า - หนองคู หมู่ที่ 4, 8 ตำบลโพธิ์โก กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,950.00 เมตร หนา 0.05 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์โก อำเภอสนม จังหวัดสุรินทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุมทางถนน(30.22.20.51)โครงการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น สร.ถ. 123-05 สายบ้านเป้า - หนองคู หมู่ที่ 4, 8 ตำบลโพธิ์โก กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,950.00 เมตร หนา 0.05 เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

2.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก)

ค่ายาง CSS-1 (จากตารางที่ 1) $1.0 \times (21,443.690 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 21.443 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต) = 6.760 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $21.443 + 6.760 = 28.203 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 28.20 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น สร.ถ. 123-05 สายบ้านเป้า - หนองคู หมู่ที่ 4, 8 ตำบลโพธิ์โก กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,950.00 เมตร หนา 0.05 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์โก อำเภอสนม จังหวัดสุรินทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุมทางถนน(30.22.20.51)โครงการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น สร.ถ. 123-05 สายบ้านเป้า - หนองคู หมู่ที่ 4, 8 ตำบลโพธิ์โก กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,950.00 เมตร หนา 0.05 เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

2.2.1 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	1,170.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 300.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 437.210 บาท/ตัน	=	35.364 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)	=	10,000
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.500 % = 0.045 ตัน @ 17,695.020 บาท/ตัน	=	796.275 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 677.750 บาท/ลบ.ม.	=	501.535 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	340.080 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 86.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	175.750 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	94.129 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,968.133 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,968.13 / 8.33	=	236.27 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น สร.ถ. 123-05 สายบ้านเป้า - หนองคู หมู่ที่ 4, 8 ตำบลโพธิ์โก กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,950.00 เมตร หนา 0.05 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์โก อำเภอสนม จังหวัดสุรินทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุมทางถนน(30.22.20.51)โครงการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น สร.ถ. 123-05 สายบ้านเป้า - หนองคู หมู่ที่ 4, 8 ตำบลโพธิ์โก กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,950.00 เมตร หนา 0.05 เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานติดตั้งเครื่องหมายป้ายจราจรและงานป้ายจราจร

3.1 ป้ายจราจรแบบ ต1 - ต13

ค่างานต้นทุน = 2,300.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น สร.ถ. 123-05 สายบ้านเป้า - หนองคู หมู่ที่ 4, 8 ตำบลโพธิ์โก กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,950.00 เมตร หนา 0.05 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์โก อำเภอสนม จังหวัดสุรินทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุมทางถนน(30.22.20.51)โครงการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น สร.ถ. 123-05 สายบ้านเป้า - หนองคู หมู่ที่ 4, 8 ตำบลโพธิ์โก กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,950.00 เมตร หนา 0.05 เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานติดตั้งเครื่องหมายป้ายจราจรและงานป้ายจราจร

3.2 หลักกิโลเมตร

ค่างานต้นทุน

= 2,030.00 บาท/ตร.ม.

