

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กโดยวิธีเสริมผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต(Asphaltic concrete) พร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนคอนกรีตเสาปักได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๓ ต้น สายบ้านตากแดดไปบ้านคำบอน หมู่ที่ ๒ บ้านตากแดด ตำบลหัวโทน กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒,๔๓๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๔,๕๘๐ ตารางเมตร

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวโทน อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ปรับปรุงซ่อมแซมผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กโดยวิธีเสริมผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต(Asphaltic

1 งานผิวทาง (Asphaltic concrete) พร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนคอนกรีตเสาปักได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๓ ต้น สายบ้านตากแดดไปบ้านคำบอน ม.2

1.1 งานแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

1.1.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.1.1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

1.1.1.1.1 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (33,220.970 บาท/ตัน) /1,000 = 9.966 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต) = 7.050 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 9.966 + 7.050 = 17.016 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 17.01 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กโดยวิธีเสริมผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต(Asphaltic concrete) พร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๓ ต้น สายบ้านตากแดดไปบ้านคำบอน หมู่ที่ ๒ บ้านตากแดด ตำบลหัวโทน กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒,๔๓๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๔,๕๘๐ ตารางเมตร

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวโทน อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

ปรับปรุงซ่อมแซมผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กโดยวิธีเสริมผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต(Asphaltic

concrete) พร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๓ ต้น สายบ้านตากแดดไปบ้านคำบอน ม.2

1 งานผิวทาง

1.1 งานแอสฟัลต์คอนกรีต

1.1.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.1.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.1.1.2.1 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 10,000.000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 80.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 125.050 = 1.640 บาท/ตัน

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 @ 36,220.970 = 1,883.490 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 691.670 บาท/ลบ.ม. = 511.835 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 383.210 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 0.675 กม. (ปกติใช้ L/4) = 4.500 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 = 97.794 บาท/ตัน

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

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,907.469 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,907.46 / 8.33 = 349.03 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กโดยวิธีเสริมผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต(Asphaltic concrete) พร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๓ ต้น สายบ้านตากแดดไปบ้านคำบอน หมู่ที่ ๒ บ้านตากแดด ตำบลหัวโทน กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒,๔๓๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๔,๕๘๐ ตารางเมตร

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวโทน อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

ปรับปรุงซ่อมแซมผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กโดยวิธีเสริมผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต(Asphaltic

concrete) พร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๓ ต้น สายบ้านตากแดดไปบ้านคำบอน ม.2

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

2.1.1 [6.15(2)]THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 36.000 (บาท/กก.)	= 216.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.500 กก./ตร.ม. @ 48.000 (บาท/กก.)	= 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 23.000 (บาท/ตร.ม.)	= 23.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 17.000 (บาท/ตร.ม.)	= 17.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 280.00 บาท/ตร.ม.