

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมผิวทาง Asphaltic Concrete สายบ้านทุ่งดุก-บ้านสบสม-ดอยแสง ตำบลเวียง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมแซมผิวทาง Asphaltic Concrete สายบ้านทุ่งดุก-บ้านสบสม-ดอยแสง
ตำบลเวียง(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.1 [4.1] งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

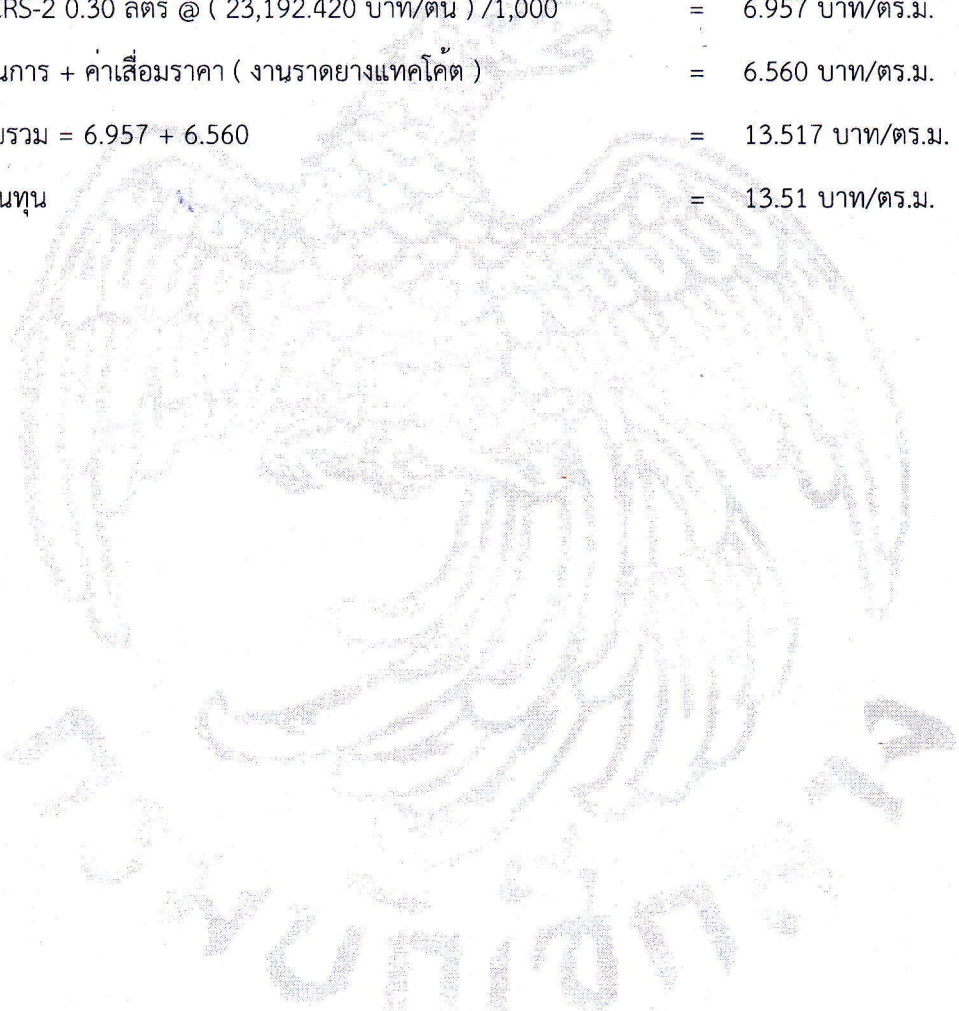
1.1.1 [4.1(2)] งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)




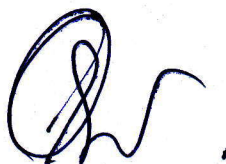
คayang CRS-2 0.30 ลิตร @ (23,192.420 บาท/ตัน) /1,000 = 6.957 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต) = 6.560 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 6.957 + 6.560 = 13.517 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 13.51 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมผิวทาง Asphaltic Concrete สายบ้านทุ่งดุก-บ้านสบสม-ดอยแสลง ตำบลเวียง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมแซมผิวทาง Asphaltic Concrete สายบ้านทุ่งดุก-บ้านสบสม-ดอยแสลง
ตำบลเวียง(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2.1 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.2.1.1 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 1,515.850 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 140.740 = 11.649 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 @ 23,622.420 = 1,228.365 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 675.110 บาท/ลบ.ม. = 499.581 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 318.510 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 0.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 4.350 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 = 103.808 บาท/ตัน

ซม.บนผิวแอสฟัลต์ บบาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน)

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,191.263 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,191.26 / 10.41 = 210.49 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมผิวทาง Asphaltic Concrete สายบ้านทุ่งดุก-บ้านสบสม-ดอยแสลง ตำบลเวียง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมแซมผิวทาง Asphaltic Concrete สายบ้านทุ่งดุก-บ้านสบสม-ดอยแสลง
ตำบลเวียง(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.1 [6.15] งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

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

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 39.000 (บาท/กก.)	=	234.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.420 กก./ตร.ม. @ 60.000 (บาท/กก.)	=	25.200 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 11.400 (บาท/ตร.ม.)	=	11.400 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 10.000 (บาท/ตร.ม.)	=	10.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	280.60 บาท/ตร.ม.

วรรุติ บัววัฒนา

02 มีนาคม 2564 11:23:17

หน้า 3 จาก 5

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมผิวทาง Asphaltic Concrete สายบ้านทุ่งดุก-บ้านสบสม-ดอยแสง ตำบลเวียง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมแซมผิวทาง Asphaltic Concrete สายบ้านทุ่งดุก-บ้านสบสม-ดอยแสง
ตำบลเวียง(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.1 [6.3] งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

3.1.1 [6.3(8)] รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.DITCH)

3.1.1.1 [6.3(8.2)] รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ B (R.C.DITCH TYPE B) (DWG.NO.DS-406)

ก.คิดจากความยาว 10.00 ม. (ไม่รวมฝาปิด) H	=	0.95 M.
คอนกรีต CLASS "B" 3.26 ลบ.ม. @ 1,908.640	=	6,222.166 บาท
เหล็กเสริม 195.40 กก. @ 18,032.050 (บาท/ตัน) / 1,000	=	3,525.265 บาท
ลวดผูกเหล็ก 3.40 กก. @ 81.780	=	278.052 บาท
ไม้แบบ (1) 35.50 ตร.ม. @ 334.057	=	11,859.023 บาท
ขุดดิน (ประมาณ) 7.00 ลบ.ม. @ 48.180	=	337.260 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 0.95 ลบ.ม. 630.147	=	0.000 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	=	22,221.766 บาท
ค่างานต้นทุน = 22,221.766 / 10	=	2,222.176 บาท/ม.

ข.ฝาปิด R.C.DITCH TYPE B

คิดจากจำนวน 1 ฝา (0.03 ม.)

คอนกรีต CLASS "B" 0.01 ลบ.ม. @ 1,908.640	=	0.000 บาท
เหล็กเสริม 1.184 กก. @ 22,733.010 (บาท/ตัน) / 1,000	=	0.000 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.03 กก. @ 81.780 (บาท/ตัน) / 1,000	=	0.000 บาท
ไม้แบบ (2) 0.125 ตร.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	=	0.000 บาท
ค่างานต้นทุน = 0.000 / 0.3	=	0.000 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน R.C.DITCH = 2,222.17 + 0.00	=	2,222.17 บาท/ม.

วรุดิ บั้วฒนา

02 มีนาคม 2564 11:23:17

หน้า 4 จาก 5

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมผิวทาง Asphaltic Concrete สายบ้านทุ่งดุก-บ้านสบสม-ดอยแสลง ตำบลเวียง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมแซมผิวทาง Asphaltic Concrete สายบ้านทุ่งดุก-บ้านสบสม-ดอยแสลง
ตำบลเวียง(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.230 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	18.840 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	27.070 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.000 X 27.070	=	27.070 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	21.110 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	48.18 บาท/ลบ.ม.

รวุฒิ บัววัฒนา

02 มีนาคม 2564 11:23:17

หน้า 5 จาก 5