

โครงการ : จัดก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นธ.ถ.64-058 สายกุ่มบู่ตะ หมู่ที่ 4 บ้านบู่ปะ ตำบลมูโนะ กว้าง 4 เมตร ยาว 1,510 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,040 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลมูโนะ อำเภอสุโขทัย-ลก จังหวัดนราธิวาส โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นธ.ถ. 64-058 สายกุ่มบู่ตะ หมู่ที่ 4 บ้านบู่ปะ ตำบลมูโนะ อำเภอสุโขทัย-ลก จังหวัดนราธิวาส

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1 งานขุดบ่และขุดตอ

1.1.1 [2.1(1)]งานขุดบ่และขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา)	=	1.710 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1.71 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นธ.ถ.64-058 สายกุ่มปุติ หมู่ที่ 4 บ้านปุเป๊ะ ตำบลมูโนะ กว้าง 4 เมตร ยาว 1,510 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,040 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลมูโนะ อำเภอสุโขทัย-ลก จังหวัดนราธิวาส โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นธ.ถ. 64-058 สายกุ่มปุติ หมู่ที่ 4 บ้านปุเป๊ะ ตำบลมูโนะ อำเภอสุโขทัย-ลก จังหวัดนราธิวาส

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

2.1.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	= 325.230 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 54.000 กม.	= 173.800 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 499.030 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 499.030 X 1.25	= 623.787 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ) X 0.75	= 34.447 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 623.787 + 34.447	= 658.234 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 658.23 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นธ.ถ.64-058 สายกุ่มปุเตะ หมู่ที่ 4 บ้านปุโป๊ะ ตำบลมูโนะ กว้าง 4 เมตร ยาว 1,510 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,040 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลมูโนะ อำเภอสุโขทัย-ลก จังหวัดนราธิวาส โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นธ.ถ. 64-058 สายกุ่มปุเตะ หมู่ที่ 4 บ้านปุโป๊ะ ตำบลมูโนะ อำเภอสุโขทัย-ลก จังหวัดนราธิวาส

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.2 งานไหล่ทาง (SHOULDER)

2.2.1 [3.3(1)]งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 25.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	= 31.880 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	= 33.620 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 90.500 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 90.500×1.60	= 144.800 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 72.630 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $144.800 + 72.630$	= 217.430 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 217.43 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จำก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นธ.ถ.64-058 สายกุ่มบู่ตะ หมู่ที่ 4 บ้านปู่โปะ ตำบลมูโนะ กว้าง 4 เมตร ยาว 1,510 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,040 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลมูโนะ อำเภอสุโขทัย-โลก จังหวัดนครราชสีมา โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นธ.ถ. 64-058 สายกุ่มบู่ตะ หมู่ที่ 4 บ้านปู่โปะ ตำบลมูโนะ อำเภอสุโขทัย-โลก จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.2 [4.9(2)]รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 4.000 ม.

ค่าเหล็ก 5.560 กก. @ 33,745.640 (บาท/ตัน) /1,000	= 187.625 บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี 8.000 ชุด @ 10.000	= 80.000 บาท
JOINT FILLER 0.600 ตร.ม. @ 400.000	= 240.000 บาท
JOINT SEALER 0.015 ลิตร @ 45.000	= 0.675 บาท
ค่าหยอดยาง 4.000 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต)	= 55.200 บาท
แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000	= 0.000 บาท
ไม้แบบ 0.600 ตร.ม. @ 210.617	= 126.370 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 689.870 บาท
ค่างานต้นทุน = 689.87 / 4.00	= 172.46 บาท/เมตร

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นธ.ถ.64-058 สายกุ่มบู่ตะเภา หมู่ที่ 4 บ้านบู่ตะเภา ตำบลกุ่มบู่ตะเภา กว้าง 4 เมตร ยาว 1,510 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,040 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลกุ่มบู่ตะเภา อำเภอสว่างโฮง-ลก จังหวัดนราธิวาส โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นธ.ถ. 64-058 สายกุ่มบู่ตะเภา หมู่ที่ 4 บ้านบู่ตะเภา ตำบลกุ่มบู่ตะเภา อำเภอสว่างโฮง-ลก จังหวัดนราธิวาส

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.3 [4.9(3)]รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 4.000 ม.

ค่าเหล็ก 5.560 กก. @ 33,745.640 (บาท/ตัน) /1,000) = 187.625 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 4.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 90.200 บาท

ค่าสี + จาระบี 8.000 ชุด @ 4.000 = 32.000 บาท

JOINT SEALER 0.002 ลิตร @ 45.000 = 0.090 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 309.915 บาท

ค่างานต้นทุน = 309.91 / 4.00 = 77.47 บาท/เมตร