

โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นร.ถ.55-028 สายโคกติ่มง-บาโจแบก หมู่ที่ 1 บ้านโคกติ่มง ตำบลปุโยะ กว้าง 5.20 เมตร ยาว 1,720 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,944 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลปุโยะ อำเภอสุโขทัย-ลก จังหวัดนราธิวาส โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายโคกติ่มง-บาโจแบก หมู่ที่ 1 บ้านโคกติ่มง ตำบลปุโยะ, กว้าง, 5.20 เมตร ยาว 1,720 เมตร หนา 0.15 เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานขุดรื้อคันทางเดิม

1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1.1 [1.1]งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	= 5 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ผิว AC 5 ซม.)	= 12.290 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.	
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	= 0.05 ลบ.ม.
ส่วนขยาย : 0.05 x 1.60	= 0.08 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดันและตัก) = 0.08 X 43.900	= 3.512 บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง 0.000 กม. = 0.08 X 0.000	= 0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	= 15.802 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 15.80 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นร.ถ.55-028 สายโคกตีมุง-บาโจแบก หมู่ที่ 1 บ้านโคกตีมุง ตำบลปุโยะ กว้าง 5.20 เมตร ยาว 1,720 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,944 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลปุโยะ อำเภอสุโขทัย-ลก จังหวัดนราธิวาส โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายโคกตีมุง-บาโจแบก หมู่ที่ 1 บ้านโคกตีมุง ตำบลปุโยะ, กว้าง, 5.20 เมตร ยาว 1,720 เมตร หนา 0.15 เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

2.1.1.1 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 331.780 บาท/ลบ.ม.
0.000	
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	= บาท/ลบ.ม.
รวม	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 0.000 X 1.60	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ยารวม	= 331.780 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 331.78 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นธ.ถ.55-028 สายโคกตีมุง-บาโจแบก หมู่ที่ 1 บ้านโคกตีมุง ตำบลบุโยะ กว้าง 5.20 เมตร ยาว 1,720 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,944 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลบุโยะ อำเภอสุโขทัย-ลก จังหวัดนราธิวาส โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายโคกตีมุง-บาโจแบก หมู่ที่ 1 บ้านโคกตีมุง ตำบลบุโยะ, กว้าง, 5.20 เมตร ยาว 1,720 เมตร หนา 0.15 เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

2.2 เหล็ก WIRE MESH

งานเหล็กเสริม

เหล็ก Wire Mesh = 35.000 บาท/ตร.ม.

Ø 4 มม. @ 0.20 ม.#

ค่าแรงวางตะแกรงเหล็ก Wire Mesh = 5.000 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 40.000

ค่างานต้นทุน = 40.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นร.ถ.55-028 สายโคกติ่มง-บาโจแบก หมู่ที่ 1 บ้านโคกติ่มง ตำบลปุโยะ กว้าง 5.20 เมตร ยาว 1,720 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,944 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลปุโยะ อำเภอสุโขทัย-ลก จังหวัดนราธิวาส โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายโคกติ่มง-บาโจแบก หมู่ที่ 1 บ้านโคกติ่มง ตำบลปุโยะ, กว้าง, 5.20 เมตร ยาว 1,720 เมตร หนา 0.15 เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

2.3 เหล็ก RB ขนาด Ø 15 มม.

เหล็ก RB ขนาด Ø 15 มม.	=	32,343.050 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 54 กม.	=	145.770 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	32,488.82 บาท/ตร.ม.



โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นร.ถ.55-028 สายโคกตีมุง-บาโจแบก หมู่ที่ 1 บ้านโคกตีมุง ตำบลบุโยะ กว้าง 5.20 เมตร ยาว 1,720 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,944 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลบุโยะ อำเภอสุโขทัย-ลก จังหวัดนราธิวาส โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายโคกตีมุง-บาโจแบก หมู่ที่ 1 บ้านโคกตีมุง ตำบลบุโยะ, กว้าง, 5.20 เมตร ยาว 1,720 เมตร หนา 0.15 เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

2.4 งานคอนกรีตผิวทาง

งานคอนกรีตผิวทางหนา 0.15 ม.

พื้นที่ทั้งหมด 8,944.000 ตร.ม.

คอนกรีตผสมเสร็จ = 2,355.140 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ 3×10 = 30.000 บาท

ค่าคอนกรีต 30 ตร.ม = $4.5 \text{ ลบ.ม.} \times 2355.14$ = 10,598.130 บาท

ค่าแบบเหล็ก 21.94×10 = 219.400 บาท/ม.

ค่าปูผิวคอนกรีต 30×12.84 = 385.200 บาท/ตร.ม.

ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง 3×25.24 = 75.720 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 11,278.450

ค่างานต้นทุน $11,278.45/30$ = 375.94 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นร.ถ.55-028 สายโคกติ่มง-บาโจแบก หมู่ที่ 1 บ้านโคกติ่มง ตำบลบุโยะ กว้าง 5.20 เมตร ยาว 1,720 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,944 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลบุโยะ อำเภอสุโขทัย-ลก จังหวัดนราธิวาส โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายโคกติ่มง-บาโจแบก หมู่ที่ 1 บ้านโคกติ่มง ตำบลบุโยะ, กว้าง, 5.20 เมตร ยาว 1,720 เมตร หนา 0.15 เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

2.5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.5.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

2.5.1.1 [4.9(2)]รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 176.800 ม.

ค่าเหล็ก 0.000 กก. @ 0.000 (บาท/ตัน) /1,000 = 0.000 บาท

METAL CAP + ทาสี + จาระบี 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

JOINT FILLER 0.000 ตร.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

JOINT SEALER 0.000 ลิตร @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าหยอดยาง 176.800 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต) = 2,876.536 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ไม้แบบ 0.000 ตร.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,876.536 บาท

ค่างานต้นทุน = 2,876.53 / 176.80 = 16.27 บาท/เมตร

โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นธ.ถ.55-028 สายโคกตีมุง-บาโจแบก หมู่ที่ 1 บ้านโคกตีมุง ตำบลปุโยะ กว้าง 5.20 เมตร ยาว 1,720 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,944 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลปุโยะ อำเภอสุโขทัย-ลก จังหวัดนราธิวาส โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายโคกตีมุง-บาโจแบก หมู่ที่ 1 บ้านโคกตีมุง ตำบลปุโยะ, กว้าง, 5.20 เมตร ยาว 1,720 เมตร หนา 0.15 เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

2.5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.5.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

2.5.1.2 [4.9(3)]รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 712.400 ม.

ค่าเหล็ก 0.000 กก. @ 0.000 (บาท/ตัน) /1,000 = 0.000 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 712.400 ม. @ (= 11,590.748 บาท

ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต)

ค่าสี + จาระบี 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

JOINT SEALER 0.000 ลิตร @ 0.000 = 0.000 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 11,590.748 บาท

ค่างานต้นทุน = 11,590.74 / 712.40 = 16.27 บาท/เมตร

โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นร.ถ.55-028 สายโคกติ่มง-บาโจแบก หมู่ที่ 1 บ้านโคกติ่มง ตำบลปุโยะ กว้าง 5.20 เมตร ยาว 1,720 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,944 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลปุโยะ อำเภอสุโขทัย-ลก จังหวัดนราธิวาส โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายโคกติ่มง-บาโจแบก หมู่ที่ 1 บ้านโคกติ่มง ตำบลปุโยะ, กว้าง, 5.20 เมตร ยาว 1,720 เมตร หนา 0.15 เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

2.5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.5.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

2.5.1.3 [4.9(4)]รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 1,720.000 ม.

ค่าเหล็ก 0.000 กก. @ 0.000 (บาท/ตัน) /1,000 = 0.000 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 1,720.000 ม. @ (= 27,984.400 บาท

ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต)

JOINT SEALER 0.000 ลิตร @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 27,984.400 บาท

ค่างานต้นทุน = 27,984.40 / 1,720.00 = 16.27 บาท/เมตร

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นร.ถ.55-028 สายโคกติ่มง-บาโจแบก หมู่ที่ 1 บ้านโคกติ่มง ตำบลปุโยะ กว้าง 5.20 เมตร ยาว 1,720 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,944 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลปุโยะ อำเภอสุโขทัย-ลก จังหวัดนราธิวาส โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายโคกติ่มง-บาโจแบก หมู่ที่ 1 บ้านโคกติ่มง ตำบลปุโยะ, กว้าง, 5.20 เมตร ยาว 1,720 เมตร หนา 0.15 เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

2.6 งานไหล่ทางลูกรัง

ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ เส้นทางขนส่งทางเรียบ จากแหล่ง

ค่าวัสดุ (ราคาลูกรังในพื้นที่ ต.มูโนะ) = 30.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(งานวัสดุคัดเลือก) = ผสม (= 19.830 บาท/ลบ.ม.
ผสมกับวัสดุอื่นๆ)

(ลูกรังรองพื้นทาง: ชุด - ขน) = ชุด - ขน = 35.220 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง = 39.220 บาท/ลบ.ม.

รวม = 124.270

ค่างานต้นทุน = 124.27 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นร.ถ.55-028 สายโคกติ่มง-บาโจแบก หมู่ที่ 1 บ้านโคกติ่มง ตำบลปุโยะ กว้าง 5.20 เมตร ยาว 1,720 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,944 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลปุโยะ อำเภอสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายโคกติ่มง-บาโจแบก หมู่ที่ 1 บ้านโคกติ่มง ตำบลปุโยะ, กว้าง, 5.20 เมตร ยาว 1,720 เมตร หนา 0.15 เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

2.7 งานตีเส้นจราจร สีขาว กว้าง 0.10 ม. (2 เส้นขอบทาง)

สีเทอร์โมพลาสติก 1 ตร.ม. = 286.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 286.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นร.ถ.55-028 สายโคกติ่มง-บาโจแบก หมู่ที่ 1 บ้านโคกติ่มง ตำบลปุโยะ กว้าง 5.20 เมตร ยาว 1,720 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,944 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลปุโยะ อำเภอสุโขทัย-ลก จังหวัดนราธิวาส โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายโคกติ่มง-บาโจแบก หมู่ที่ 1 บ้านโคกติ่มง ตำบลปุโยะ, กว้าง, 5.20 เมตร ยาว 1,720 เมตร หนา 0.15 เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

2.8 งานตีเส้นจราจร สีเหลือง กว้าง 0.10 ม. (1 เส้นกลาง)

สีเทอร์โมพลาสติก 1 ตร.ม = 286.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 286.00 บาท/ตร.ม.

