

โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นธ.ถ.55-027 สายหัวสะพาน-ชลประทาน หมู่ที่ 1 บ้านลาแล ตำบลบุโยะ กว้าง 4.00 เมตร ยาว 400 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,600 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลบุโยะ อำเภอสุโขทัย-ลก จังหวัดนราธิวาส โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหัวสะพาน-ชลประทาน หมู่ที่ 1 บ้านลาแล ตำบลบุโยะ กว้าง 4.00 เมตร ยาว 400 เมตร หนา 0.15 เมตร

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 งานก่อสร้างถนนคอนกรีต

### 1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

#### 1.1.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

##### 1.1.1.1 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง = 331.780 บาท/ลบ.ม.

0.000

ค่าขนส่ง 0.0000 กม. = 0.0000 บาท/ลบ.ม.

รวม = 0.000 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว  $0.000 \times 1.60$  = 0.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 331.780 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 331.78 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นธ.ถ.55-027 สายหัวสะพาน-ชลประทาน หมู่ที่ 1 บ้านลาแล ตำบลบุโยะ กว้าง 4.00 เมตร ยาว 400 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,600 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลบุโยะ อำเภอสุโขทัย-ลก จังหวัดนราธิวาส โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหัวสะพาน-ชลประทาน หมู่ที่ 1 บ้านลาแล ตำบลบุโยะ กว้าง 4.00 เมตร ยาว 400 เมตร หนา 0.15 เมตร

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 งานก่อสร้างถนนคอนกรีต

### 1.2 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 นธ.ถ.55-027 สายหัวสะพาน-ชลประทาน หมู่ที่ 1 บ้านลาแล ตำบลบุโยะ กว้าง 4.00 เมตร ยาว 400 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,600 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลบุโยะ อำเภอสุโขทัย-ลก จังหวัดนราธิวาส โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหัวสะพาน-ชลประทาน หมู่ที่ 1 บ้านลาแล ตำบลบุโยะ กว้าง 4.00 เมตร ยาว 400 เมตร หนา 0.15 เมตร

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 งานก่อสร้างถนนคอนกรีต

### 1.3 เหล็ก RB ขนาด Ø 15 มม.

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



โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นร.ถ.55-027 สายหัวสะพาน-ชลประทาน หมู่ที่ 1 บ้านลาแล ตำบลบุโยะ กว้าง 4.00 เมตร ยาว 400 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,600 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลบุโยะ อำเภอสุโขทัย-ลก จังหวัดนราธิวาส โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหัวสะพาน-ชลประทาน หมู่ที่ 1 บ้านลาแล ตำบลบุโยะ กว้าง 4.00 เมตร ยาว 400 เมตร หนา 0.15 เมตร

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 งานก่อสร้างถนนคอนกรีต

### 1.4 งานคอนกรีตผิวทาง

งานคอนกรีตผิวทางหนา 0.15 ม.

พื้นที่ทั้งหมด 1,600.000 ตร.ม.

คอนกรีตผสมเสร็จ 0.000 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่  $3 \times 10 = 30.000$  บาท

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

ค่าแบบเหล็ก  $21.94 \times 10 = 219.400$  บาท/ม.

ค่าปูผิวคอนกรีต  $30 \times 12.84 = 385.200$  บาท/ตร.ม.

ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง  $3 \times 25.24 = 75.720$

ค่าใช้จ่ายรวม = 11,278.450

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

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นร.ถ.55-027 สายหัวสะพาน-ชลประทาน หมู่ที่ 1 บ้านลาแล ตำบลบุโยะ กว้าง 4.00 เมตร ยาว 400 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,600 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลบุโยะ อำเภอสุโขทัย-ลก จังหวัดนราธิวาส โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหัวสะพาน-ชลประทาน หมู่ที่ 1 บ้านลาแล ตำบลบุโยะ กว้าง 4.00 เมตร ยาว 400 เมตร หนา 0.15 เมตร

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 งานก่อสร้างถนนคอนกรีต

### 1.5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

#### 1.5.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

##### 1.5.1.1 [4.9(2)]รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 28.000 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 28.000 ม. @ ( ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต ) = 455.560 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ไม้แบบ 0.000 ตร.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 455.560 บาท

ค่างานต้นทุน = 455.56 / 28.00 = 16.27 บาท/เมตร

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นร.ถ.55-027 สายหัวสะพาน-ชลประทาน หมู่ที่ 1 บ้านลาแล ตำบลบุโยะ กว้าง 4.00 เมตร ยาว 400 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,600 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลบุโยะ อำเภอสุโขทัย-ลก จังหวัดนราธิวาส โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหัวสะพาน-ชลประทาน หมู่ที่ 1 บ้านลาแล ตำบลบุโยะ กว้าง 4.00 เมตร ยาว 400 เมตร หนา 0.15 เมตร

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานก่อสร้างถนนคอนกรีต**

**1.5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)**

**1.5.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)**

**1.5.1.2 [4.9(3)]รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)**

คิดจากความยาว 128.000 ม.

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

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 128.000 ม. @ ( = 2,082.560 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 = 2,082.560 บาท

ค่างานต้นทุน = 2,082.56 / 128.00 = 16.27 บาท/เมตร

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นร.ถ.55-027 สายหัวสะพาน-ชลประทาน หมู่ที่ 1 บ้านลาแล ตำบลบุโยะ กว้าง 4.00 เมตร ยาว 400 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,600 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลบุโยะ อำเภอสุโขทัย-ลก จังหวัดนราธิวาส โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหัวสะพาน-ชลประทาน หมู่ที่ 1 บ้านลาแล ตำบลบุโยะ กว้าง 4.00 เมตร ยาว 400 เมตร หนา 0.15 เมตร

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 งานก่อสร้างถนนคอนกรีต

### 1.5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

#### 1.5.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

##### 1.5.1.3 [4.9(4)]รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 400.000 ม.

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

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 400.000 ม. @ ( = 6,508.000 บาท

ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต )

JOINT SEALER 0.000 ลิตร @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 6,508.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 6,508.00 / 400.00 = 16.27 บาท/เมตร

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นร.ถ.55-027 สายหัวสะพาน-ชลประทาน หมู่ที่ 1 บ้านลาแล ตำบลบุโยะ กว้าง 4.00 เมตร ยาว 400 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,600 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลบุโยะ อำเภอสุโขทัย-ลก จังหวัดนราธิวาส โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหัวสะพาน-ชลประทาน หมู่ที่ 1 บ้านลาแล ตำบลบุโยะ กว้าง 4.00 เมตร ยาว 400 เมตร หนา 0.15 เมตร

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 งานก่อสร้างถนนคอนกรีต

### 1.6 งานไหล่ทางลูกรัง

ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ เส้นทางขนส่งทางเรียบ จากแหล่ง

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

ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ ) = 19.830 บาท/ลบ.ม.

(ลูกรังรองพื้นทาง: ชุด - ขน) = ชุด - ขน = 35.220

ค่าขนส่ง 39.220 บาท/ลบ.ม.

รวม 124.270

ค่างานต้นทุน = 124.27 บาท/ตร.ม.



โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น นธ.ถ.55-027 สายหัวสะพาน-ชลประทาน หมู่ที่ 1 บ้านลาแล ตำบลบุโยะ กว้าง 4.00 เมตร ยาว 400 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,600 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลบุโยะ อำเภอสุโขทัย-ลก จังหวัดนราธิวาส โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหัวสะพาน-ชลประทาน หมู่ที่ 1 บ้านลาแล ตำบลบุโยะ กว้าง 4.00 เมตร ยาว 400 เมตร หนา 0.15 เมตร

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 งานก่อสร้างถนนคอนกรีต

### 1.7 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 นธ.ถ.55-027 สายหัวสะพาน-ชลประทาน หมู่ที่ 1 บ้านลาแล ตำบลบุโยะ กว้าง 4.00 เมตร ยาว 400 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,600 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลบุโยะ อำเภอสุโขทัย-ลก จังหวัดนราธิวาส โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหัวสะพาน-ชลประทาน หมู่ที่ 1 บ้านลาแล ตำบลบุโยะ กว้าง 4.00 เมตร ยาว 400 เมตร หนา 0.15 เมตร

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานก่อสร้างถนนคอนกรีต**

**1.8 งานตีเส้นจราจร สีเหลือง กว้าง 0.10 ม.(1 เส้นกลาง)**

สีเทอร์โมพลาสติก = 286.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 286.00 บาท/ตร.ม.

