

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสาย อบจ. เชื่อมถนนหนองบัว หมู่ที่ 6 บ้านน้อยหัวบึง ตำบลท่าอุเทน
กว้าง 4 เมตร ยาว 1,298 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,192 ตารางเมตร เทศบาลตำบลท่าอุเทน อำเภอท่าอุเทน
จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสาย อบจ. เชื่อมถนนหนองบัว หมู่ที่ 6
บ้านน้อยหัวบึง ตำบลท่าอุเทน กว้าง 4 เมตร ยาว 1,298 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,192 ตารางเมตร
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1 งานถมป่าและขุดต่อ

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

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = 1.830 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.83 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสาย อบจ. เชื่อมถนนหนองบัว หมู่ที่ 6 บ้านน้อยหัวบึง ตำบลท่าอุเทน
กว้าง 4 เมตร ยาว 1,298 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,192 ตารางเมตร เทศบาลตำบลท่าอุเทน อำเภอท่าอุเทน
จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสาย อบจ. เชื่อมถนนหนองบัว หมู่ที่ 6
บ้านน้อยหัวบึง ตำบลท่าอุเทน กว้าง 4 เมตร ยาว 1,298 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,192 ตารางเมตร
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)	=	200.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	200.000 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 200.000	=	200.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 200.000	=	200.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	200.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสาย อบจ. เชื่อมถนนหนองบัว หมู่ที่ 6 บ้านน้อยหัวบึง ตำบลท่าอุเทน
กว้าง 4 เมตร ยาว 1,298 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,192 ตารางเมตร เทศบาลตำบลท่าอุเทน อำเภอท่าอุเทน
จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสาย อบจ. เชื่อมถนนหนองบัว หมู่ที่ 6
บ้านน้อยหัวบึง ตำบลท่าอุเทน กว้าง 4 เมตร ยาว 1,298 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,192 ตารางเมตร
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.2 งานไหล่ทาง (SHOULDER)

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

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	10.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	34.620 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	22.430 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	67.050 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 67.050×1.25	=	83.812 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ย (ค่าปรับเกลี่ยแต่ง)	=	10.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $83.812 + 10.000$	=	93.812 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	93.81 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสาย อบจ. เชื่อมถนนหนองบัว หมู่ที่ 6 บ้านน้อยหัวบึง ตำบลท่าอุเทน
กว้าง 4 เมตร ยาว 1,298 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,192 ตารางเมตร เทศบาลตำบลท่าอุเทน อำเภอท่าอุเทน
จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสาย อบจ. เชื่อมถนนหนองบัว หมู่ที่ 6
บ้านน้อยหัวบึง ตำบลท่าอุเทน กว้าง 4 เมตร ยาว 1,298 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,192 ตารางเมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.1 [4.9(1)]ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 2.000 x 10.00 เมตร	= 20.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	= 778.800 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ+ค่าขนส่ง = 2,194.560	= 2,194.560 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	= 20.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 20.000 / 100	= 3.000 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ + ค่าขนส่ง 3.000 ลบ.ม. @ 2,194.560	= 6,583.680 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 20.000 ตร.ม. x 36.700 บาท/ตร.ม.	= 734.000 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 20.000 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม.	= 100.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 21.940 X 10 เมตร	= 219.400 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.740 X 20.000 ตร.ม.	= 254.800 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 9.950 X 20.000 ตร.ม.	= 199.000 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 20.000 ตร.ม. x 30.000 บาท/ตร.ม.	= 600.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 8,690.880 บาท
ค่างานต้นทุน = 8,690.88 / 20.00	= 434.54 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสาย อบจ. เชื่อมถนนหนองบัว หมู่ที่ 6 บ้านน้อยหัวบึง ตำบลท่าอุเทน
กว้าง 4 เมตร ยาว 1,298 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,192 ตารางเมตร เทศบาลตำบลท่าอุเทน อำเภอท่าอุเทน
จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสาย อบจ. เชื่อมถนนหนองบัว หมู่ที่ 6
บ้านน้อยหัวบึง ตำบลท่าอุเทน กว้าง 4 เมตร ยาว 1,298 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,192 ตารางเมตร
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

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

คิดจากความยาว 4.000 ม.

ค่าเหล็ก 14.495 กก. @ 23,517.650 (บาท/ตัน) / 1,000)	=	340.888 บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี 13.000 ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท
JOINT FILLER 0.600 ตร.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
JOINT SEALER 2.500 ลิตร @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่าหยอดยาง 4.000 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต)	=	63.280 บาท
แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ไม้แบบ 0.600 ตร.ม. @ 166.369	=	99.821 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	503.989 บาท
ค่างานต้นทุน = 503.98 / 4.00	=	125.99 บาท/เมตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสาย อบจ. เชื่อมถนนหนองบัว หมู่ที่ 6 บ้านน้อยหัวบึง ตำบลท่าอุเทน
กว้าง 4 เมตร ยาว 1,298 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,192 ตารางเมตร เทศบาลตำบลท่าอุเทน อำเภอท่าอุเทน
จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสาย อบจ. เชื่อมถนนหนองบัว หมู่ที่ 6
บ้านน้อยหัวบึง ตำบลท่าอุเทน กว้าง 4 เมตร ยาว 1,298 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,192 ตารางเมตร
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

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

คิดจากความยาว 4.000 ม.

ค่าเหล็ก 14.495 กก. @ 23,517.650 (บาท/ตัน) / 1,000) = 340.888 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 4.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต
และหยอดยาง) = 99.000 บาท

ค่าสี + จาระบี 13.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

JOINT SEALER 1.600 ลิตร @ 45.000 = 72.000 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 511.888 บาท

ค่างานต้นทุน = 511.88 / 4.00 = 127.97 บาท/เมตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสาย อบจ. เชื่อมถนนหนองบัว หมู่ที่ 6 บ้านน้อยหัวบึง ตำบลท่าอุเทน
กว้าง 4 เมตร ยาว 1,298 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,192 ตารางเมตร เทศบาลตำบลท่าอุเทน อำเภอท่าอุเทน
จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสาย อบจ. เชื่อมถนนหนองบัว หมู่ที่ 6
บ้านน้อยหัวบึง ตำบลท่าอุเทน กว้าง 4 เมตร ยาว 1,298 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,192 ตารางเมตร
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.4 [4.9(4)]รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าเหล็ก 8.880 กก. @ 17,196.140 (บาท/ตัน) /1,000 = 152.701 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 247.500 บาท

JOINT SEALER 3.750 ลิตร @ 45.000 = 168.750 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 568.951 บาท

ค่างานต้นทุน = $568.95 / 10.00$ = 56.89 บาท/เมตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสาย อบจ. เชื่อมถนนหนองบัว หมู่ที่ 6 บ้านน้อยหัวบึง ตำบลท่าอุเทน
กว้าง 4 เมตร ยาว 1,298 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,192 ตารางเมตร เทศบาลตำบลท่าอุเทน อำเภอท่าอุเทน
จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสาย อบจ. เชื่อมถนนหนองบัว หมู่ที่ 6
บ้านน้อยหัวบึง ตำบลท่าอุเทน กว้าง 4 เมตร ยาว 1,298 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,192 ตารางเมตร
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ(ป้ายไว้นิล ขนาด 1.20x2.40 ม. และป้ายชื่อโครงการ ขนาด 1.20x2.40 ม. อย่างละ 1
ป้าย)

ค่าดำเนินการ 3,000.000 = 3,000.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน = 3,000.00 บาท/ชุด

