

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายป่าญวน บางพระ หมู่ที่ 2 ตำบลวัง อำเภอนาขะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลวัง/องค์การบริหารส่วนตำบลวัง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	1,825.000	1.77	3,230.25	1.3642	2.41	4,406.70
	2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	2.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
2	2.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	73.000	1,078.06	78,698.38	1.3642	1,470.68	107,360.32
	3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
3	3.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา .....ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	1,460.000	416.12	607,535.20	1.3642	567.67	828,799.51

วัชรินทร์ รอดโต

09 ตุลาคม 2567 10:28:21

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายป่าฉนวน บางพระ หมู่ที่ 2 ตำบลวัง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      องค์การบริหารส่วนตำบลวัง/องค์การบริหารส่วนตำบลวัง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	3.1.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	12.000	180.42	2,165.04	1.3642	246.12	2,953.54
5	3.1.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	132.000	134.83	17,797.56	1.3642	183.93	24,279.43
6	3.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	365.000	48.50	17,702.50	1.3642	66.16	24,149.75
7	4. งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	54.750	147.64	8,083.29	1.3642	201.41	11,027.22
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>1,002,976.47</b>

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายป่าญวน บางพระ หมู่ที่ 2 ตำบลวัง อำเภอนาทน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลวัง/องค์การบริหารส่วนตำบลวัง

( จเร กาญจนวิจิตร )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( สงวนศักดิ์ วิมลศรี )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( วัชรินทร์ รอดโต )

กรรมการกำหนดราคากลาง

วัชรินทร์ รอดโต

09 ตุลาคม 2567

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายป่าฉนวน บางพระ หมู่ที่ 2 ตำบลวัง อำเภอนาทน  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายป่าฉนวน

2. บวงพระ หมู่ที่ 2 ตำบลวัง อำเภอนาทน จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลวัง / องค์การบริหารส่วนตำบลวัง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 1,000,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีต

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **9 ต.ค. 2567** เป็นเงิน ..... 1,002,976.47 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สวงศักดิ์ วิมลศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวัง

7.2 จเร กาญจนวิจิตร กรรมการกำหนดราคากลาง นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

7.3 วัชรินทร์ รอดโต กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายป่าญวน บางพระ หมู่ที่ 2 ตำบลวัง อำเภอกำแพง  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายป่าญวน บางพระ หมู่ที่ 2  
ตำบลวัง อำเภอกำแพง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนาดเบา) = ขนาดเบา = 1.770 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ : ใช้ค่างาน ค่าดำเนินการฯ ถางป่า  
และชุดต่อเนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน  
ค่างานต้นทุน

= 1.77 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายป่าญวน บางพระ หมู่ที่ 2 ตำบลวัง อำเภอนำชนะ  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายป่าญวน บางพระ หมู่ที่ 2  
ตำบลวัง อำเภอนำชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

### 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)	=	560.750 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 50.000 กม.	=	183.960 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	744.710 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยิบตัว $744.710 \times 1.40$	=	1,042.594 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ) $\times 0.75$	=	35.467 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $1,042.594 + 35.467$	=	1,078.061 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,078.06 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายป่าญวน บางพระ หมู่ที่ 2 ตำบลวัง อำเภอนำขัน  
 จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายป่าญวน บางพระ หมู่ที่ 2  
 ตำบลวัง อำเภอนำขัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

### รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

#### 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)

Panel Size 2.000 x 10.000	=	20.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	1,460.000 ตร.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000.000 / 28,000.000	=	5.357 บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าผสม 2,217.390 + ค่าผสมคอนกรีต	=	2,423.110 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 20.000 ตร.ม.		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 20.000 x 5.357	=	107.140 บาท
ค่าคอนกรีต 3.000 ลบ.ม. @ 2,423.110	=	7,269.330 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.000 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) = 15.460 x 0.000 x 3.000	=	0.000 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 20.000 ตร.ม. x 32.000 บาท/ตร.ม.	=	640.000 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 20.000 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม.	=	100.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 20.600 X 10 เมตร	=	206.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	8,322.470 บาท
ค่างานต้นทุน = 8,322.47 / 20.00	=	416.12 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายป่าญวน บางพระ หมู่ที่ 2 ตำบลวัง อำเภอกำแพง  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายป่าญวน บางพระ หมู่ที่ 2  
ตำบลวัง อำเภอกำแพง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

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

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

คิดจากความยาว 2.000 ม.

ค่าเหล็ก 6.690 กก. @ 24,467.850 (บาท/ตัน) /1,000 = 163.689 บาท

METAL CAP + ทาสี + จาระบี 6.000 ชุด @ 4.000 = 24.000 บาท

JOINT FILLER 0.250 ตร.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

JOINT SEALER 1.250 ลิตร @ 45.000 = 56.250 บาท

ค่าหยอดยาง 2.000 ม. @ ( ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต ) = 30.440 บาท

แผ่นพลาสติก 2.400 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ไม้แบบ 0.300 ตร.ม. @ 288.227 = 86.468 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 360.847 บาท

ค่างานต้นทุน = 360.84 / 2.00 = 180.42 บาท/เมตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายป่าญวน บางพระ หมู่ที่ 2 ตำบลวัง อำเภอกำแพงแสน  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายป่าญวน บางพระ หมู่ที่ 2  
ตำบลวัง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

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

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

คิดจากความยาว 2.000 ม.

ค่าเหล็ก 6.690 กก. @ 24,467.850 (บาท/ตัน) / 1,000 = 163.689 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 2.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง ) = 48.240 บาท

ค่าสี + จาระบี 6.000 ชุด @ 4.000 = 24.000 บาท

JOINT SEALER 0.750 ลิตร @ 45.000 = 33.750 บาท

แผ่นพลาสติก 2.400-ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 269.679 บาท

ค่างานต้นทุน = 269.67 / 2.00 = 134.83 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายป่าญวน บางพระ หมู่ที่ 2 ตำบลวัง อำเภอนำขัน  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายป่าญวน บางพระ หมู่ที่ 2  
ตำบลวัง อำเภอนำขัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

### 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. @ 26,495.890 (บาท/ตัน) /1,000 = 235.283 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ ( ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง ) = 241.200 บาท

JOINT SEALER 0.190 ลิตร @ 45.000 = 8.550 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 485.033 บาท

ค่างานต้นทุน = 485.03 / 10.00 = 48.50 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายป่าญวน บางพระ หมู่ที่ 2 ตำบลวัง อำเภอนำชะ  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายป่าญวน บางพระ หมู่ที่ 2  
ตำบลวัง อำเภอนำชะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 งานไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	40.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน )	=	32.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20.000 กม.	=	74.650 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	147.640 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	147.64 บาท/ลบ.ม.

