

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านตาเหนือ หมู่ที่ 6 ตำบลวัง อำเภอกำแพง 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 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนาชม.(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 10:22:15

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านตาเหนือ หมู่ที่ 6 ตำบลวัง อำเภอนำคนางค์ 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
รวมราคากลาง								1,002,976.47

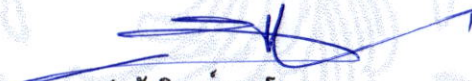
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านตาเหนือ หมู่ที่ 6 ตำบลวัง อำเภอนาทน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลวัง/องค์การบริหารส่วนตำบลวัง


(อรุมา เรืองเวช)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(สงวนศักดิ์ วิมลศรี)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(Wachirint Rodto)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านตาเหนือ หมู่ที่ 6 ตำบลวัง อำเภอนาทน
 จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลวัง / องค์การบริหารส่วนตำบลวัง
2. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านตาเหนือ หมู่ที่ 6 ตำบลวัง อำเภอนาทน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
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 อรุณา เรืองเวช กรรมการกำหนดราคากลาง นิติกรชำนาญการ
 7.3 วัชรินทร์ รอดโต กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านตาเหนือ หมู่ที่ 6 ตำบลวัง อำเภอกำแพง
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านตาเหนือ หมู่ที่ 6
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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านตาเหนือ หมู่ที่ 6 ตำบลวัง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านตาเหนือ หมู่ที่ 6 ตำบลวัง อำเภอกำแพงแสน 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 744.710×1.40	=	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านตาเหนือ หมู่ที่ 6 ตำบลวัง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านตาเหนือ หมู่ที่ 6 ตำบลวัง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

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)

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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านตาเหนือ หมู่ที่ 6 ตำบลวัง อำเภอกำแพง
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านตาเหนือ หมู่ที่ 6
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 : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านตาเหนือ หมู่ที่ 6 ตำบลวัง อำเภอกำแพง
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านตาเหนือ หมู่ที่ 6
ตำบลวัง อำเภอกำแพง 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 = 48.240 บาท

และหยอดยาง)

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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านตาเหนือ หมู่ที่ 6 ตำบลวัง อำเภอกำแพงแสน
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านตาเหนือ หมู่ที่ 6
ตำบลวัง อำเภอกำแพงแสน 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านตาเหนือ หมู่ที่ 6 ตำบลวัง อำเภอกำแพงแสน
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านตาเหนือ หมู่ที่ 6
ตำบลวัง อำเภอกำแพงแสน 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.