

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหมู่ 4 บ้านใหม่ ตำบลมาบปลาเค้า อำเภอท้ายาง จังหวัดเพชรบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลมาบปลาเค้า/องค์การบริหารส่วนตำบลมาบปลาเค้า

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน (EARTHWORK) 1.1 งานถางป่าและขุดต่อ 1.1.1 งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	12,600.000	3.41	42,966.00	1.3624	4.64	58,536.87
2	2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT) 2.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) 3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	630.000	311.74	196,396.20	1.3624	424.71	267,570.18

ศักดิ์ จิตต์การุณย์

23 มีนาคม 2563 10:36:46

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหมู่ 4 บ้านใหม่ ตำบลมาบปลาเค้า อำเภอยาง จังหวัดเพชรบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลมาบปลาเค้า/องค์การบริหารส่วนตำบลมาบปลาเค้า

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	3.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนาชม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	12,600.000	342.68	4,317,768.00	1.3624	466.86	5,882,527.12
4	3.1.2 รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	2,520.000	45.86	115,567.20	1.3624	62.47	157,448.75
5	3.1.3 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	2,100.000	49.91	104,811.00	1.3624	67.99	142,794.50
6	4. งานไม้แบบหล่อคอนกรีต	ตร.ม.	126.000	150.00	18,900.00	1.3624	204.36	25,749.36
7	5. ตะปูตอกไม้แบบ	กก.	31.500	49.07	1,545.70	1.3624	66.85	2,105.86
8	6. งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.	525.000	180.00	94,500.00	1.3624	245.23	128,746.80
9	7. ลูกรังไหล่ทาง	ลบ.ม.	210.000	80.00	16,800.00	1.3624	108.99	22,888.32
รวมราคากลาง								6,688,367.76

ศักดิ์ จิตต์การุณย์

23 มีนาคม 2563 10:36:46

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหมู่ 4 บ้านใหม่ ตำบลมาบปลาเค้า อำเภอนำาง จังหวัดเพชรบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลมาบปลาเค้า/องค์การบริหารส่วนตำบลมาบปลาเค้า

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหมู่ 4 บ้านใหม่ ตำบลมาบปลาเค้า อำเภอท้ายาง จังหวัดเพชรบุรี
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหมู่ 4 บ้านใหม่ ตำบลมาบปลาเค้า อำเภอท้ายาง
จังหวัดเพชรบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1 งานถมป่าและขุดตอ

1.1.1 [2.1(2)]งานถมป่าและขุดตอ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดกลาง) = 3.410 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.41 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหมู่ 4 บ้านใหม่ ตำบลมาบปลาเค้า อำเภอนาย่าง จังหวัดเพชรบุรี
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหมู่ 4 บ้านใหม่ ตำบลมาบปลาเค้า อำเภอนาย่าง
จังหวัดเพชรบุรี

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 200.000×1.40	=	280.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ) $\times 0.75$	=	31.747 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $280.000 + 31.747$	=	311.747 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	311.74 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหมู่ 4 บ้านใหม่ ตำบลมาบปลาเค้า อำเภอนาย่าง จังหวัดเพชรบุรี
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหมู่ 4 บ้านใหม่ ตำบลมาบปลาเค้า อำเภอนาย่าง
 จังหวัดเพชรบุรี

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 6.000 x 10.00 เมตร	=	60.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	0.000 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 10,000.000 ลบ.ม.	=	15.000 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.		
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,870.510 + 15.000	=	1,885.510 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	60.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 60.000 / 100	=	9.000 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 9.000 ลบ.ม. @ 1,885.510	=	16,969.590 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.000 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) = 12.420 x 0.000 x 9.000	=	0.000 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 60.000 ตร.ม. x 26.500 บาท/ตร.ม.	=	1,590.000 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 60.000 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม.	=	300.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 20.600 X 10 เมตร	=	206.000 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 11.740 X 60.000 ตร.ม.	=	704.400 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 8.190 X 60.000 ตร.ม.	=	491.400 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 60.000 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม.	=	300.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	20,561.390 บาท
ค่างานต้นทุน = 20,561.39 / 60.00	=	342.68 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหมู่ 4 บ้านใหม่ ตำบลมาบปลาเค้า อำเภอนาทาย จังหวัดเพชรบุรี
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหมู่ 4 บ้านใหม่ ตำบลมาบปลาเค้า อำเภอนาทาย
จังหวัดเพชรบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.2 [4.9(3)]รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 2,520.000 ม.

ค่าเหล็ก 3,000.000 กก. @ 20,527.700 (บาท/ตัน) /1,000 = 61,583.100 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 2,520.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต = 54,003.600 บาท

และหยอดยาง)

ค่าสี + จาระบี 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

JOINT SEALER 0.000 ลิตร @ 20.000 = 0.000 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 115,586.700 บาท

ค่างานต้นทุน = 115,586.70 / 2,520.00 = 45.86 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหมู่ 4 บ้านใหม่ ตำบลมาบปลาเค้า อำเภอนาย่าง จังหวัดเพชรบุรี
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหมู่ 4 บ้านใหม่ ตำบลมาบปลาเค้า อำเภอนาย่าง
จังหวัดเพชรบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.3 [4.9(4)]รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 2,100.000 ม.

ค่าเหล็ก 3,310.000 กก. @ 18,071.960 (บาท/ตัน) /1,000 = 59,818.187 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 2,100.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 45,003.000 บาท

JOINT SEALER 0.000 ลิตร @ 20.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 104,821.187 บาท

ค่างานต้นทุน = 104,821.18 / 2,100.00 = 49.91 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหน้ 4 บ้านใหม่ ตำบลมาบปลาค้า อำเภอย่าง จังหวัดเพชรบุรี
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหน้ 4 บ้านใหม่ ตำบลมาบปลาค้า อำเภอย่าง
จังหวัดเพชรบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานไม้แบบหล่อคอนกรีต

ค่างานต้นทุน = 150 150.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหมู่ 4 บ้านใหม่ ตำบลมาบปลาเค้า อำเภอนาย่าง จังหวัดเพชรบุรี
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหมู่ 4 บ้านใหม่ ตำบลมาบปลาเค้า อำเภอนาย่าง
จังหวัดเพชรบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 ตะปูดอกไม้แบบ

ค่างานต้นทุน = 49.07 49.07 บาท/กก.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหมู่ 4 บ้านใหม่ ตำบลมาบปลาเค้า อำเภอนาย่าง จังหวัดเพชรบุรี
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหมู่ 4 บ้านใหม่ ตำบลมาบปลาเค้า อำเภอนาย่าง
จังหวัดเพชรบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานตีเส้นจราจร

ค่างานต้นทุน = 180 180.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหมู่ 4 บ้านใหม่ ตำบลมาบปลาเค้า อำเภอนาย่าง จังหวัดเพชรบุรี
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหมู่ 4 บ้านใหม่ ตำบลมาบปลาเค้า อำเภอนาย่าง
จังหวัดเพชรบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 ลูกครึ่งไหล่ทาง

ค่างานต้นทุน = 80 80.00 บาท/ลบ.ม.