

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสี่ทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.๔๕-๐๕๙ สายทุ่งคา-ห้วยดวน หมู่ที่ ๓ บ้านท่าหว้า ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสี่ทางหลวงท้องถิ่น

2. นศ.ถ.๔๕-๐๕๙ สายทุ่งคา-ห้วยดวน หมู่ที่ ๓ บ้านท่าหว้า
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลกะหรอ / องค์การบริหารส่วนตำบลกะหรอ

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,620,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4 เมตร ยาว 660 เมตร หนา 0.15 เมตร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 ธ.ค. 2567 เป็นเงิน 1,640,558.17 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 จุติมา ศรีมานิช ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.กะหรอ

7.2 ชรินทร์ เทียวแสง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างไฟฟ้า

7.3 นเรศ ทองอ่อน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา



(นายสมล ชัยณรงค์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกะหรอ

นเรศ ทองอ่อน

18 ธันวาคม 2567 15:59:04



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.๔๕-๐๕๙ สายทุ่งคา-ห้วยด้วน หมู่ที่ ๓ บ้านท่าหว้า ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลกะหรอ/องค์การบริหารส่วนตำบลกะหรอ

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน (EARTHWORK) 1.1 งานถมป่าและขุดต่อ 1.1.1 งานถมป่าและขุดต่อ ขนาดเบา	ตร.ม.	3,300.000	1.83	6,039.00	1.4054	2.57	8,487.21
2	2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) 2.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (ดินลูกรัง)	ลบ.ม.	132.000	222.45	29,363.40	1.4054	312.63	41,267.32
3	2.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต 2.2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	132.000	876.16	115,653.12	1.4054	1,231.35	162,538.89
4	2.3 งานไหล่ทาง (SHOULDER) 2.3.1	ลบ.ม.	79.200	185.82	14,716.94	1.4054	261.15	20,683.18
5	งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม(ดินลูกรัง) 2.3.2 งานไหล่ทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	39.600	355.77	14,088.49	1.4054	499.99	19,799.96
	3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							

นเรศ ทองอ่อน

18 ธันวาคม 2567 13:40:06

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กห้สทางหลวงท้องถิ่น นศ.ณ.๔๕-๐๕๙ สายทุ่งคา-ห้วยด้วน หมู่ที่ ๓ บ้านท่าหว้า ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลกะหรอ/องค์การบริหารส่วนตำบลกะหรอ

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	2,640.000	362.24	956,313.60	1.4054	509.09	1,344,003.13
7	3.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	เมตร	52.000	165.66	8,614.32	1.4054	232.81	12,106.56
8	3.1.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	204.000	110.47	22,535.88	1.4054	155.25	31,671.92
	3.1.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)							
รวมราคากลาง								1,640,558.17

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.๔๕-๐๕๙ สายทุ่งคา-ห้วยดวน หมู่ที่ ๓ บ้านท่าหว้า ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลกะหรอ/องค์การบริหารส่วนตำบลกะหรอ

(จุติมา ศรีมาโนช)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ชรินทร์ เทียวแสง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นเรศ ทองอ่อน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

นเรศ ทองอ่อน

18 ธันวาคม 2567

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1 งานถมป่าและขุดตอ

1.1.1 [2.1(1)]งานถมป่าและขุดตอ ขนาดเบา

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

ค่างานต้นทุน = 1.83 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

2.1.1 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (ดินลูกรัง)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	36.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	34.620 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 8.000 กม.	=	30.920 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	101.540 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 101.540×1.60	=	162.464 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	59.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	222.454 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	222.45 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต

2.2.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	700.930 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	700.930 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 700.930×1.25	=	876.162 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (0.000) $\times 0.75$	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $876.162 + 0.000$	=	876.162 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	876.16 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.3 งานไหล่ทาง (SHOULDER)

2.3.1 [3.3(1)]งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม(ดินลูกรัง)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	36.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	34.620 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 8.000 กม.	=	30.920 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	101.540 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 101.540 X 1.25	=	126.925 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (58.900)	=	58.900 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 126.925 + 58.900	=	185.825 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	185.82 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.3 งานไหล่ทาง (SHOULDER)

2.3.2 [3.3(1)]งานไหล่ทาง(หินคลุก)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	250.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	34.620 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 40.000 กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	284.620 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 284.620×1.25	=	355.775 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (0.000)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $355.775 + 0.000$	=	355.775 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	355.77 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.1 [4.9(1)]ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 4.000 x 10.00 เมตร	= 40.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	= 5,000.000 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 5,000.000 ลบ.ม.	= 30.000 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.	
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าคอนกรีต +	= 2,064.240 บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 2,034.240 + 30.000	
คิดจากพื้นที่	= 40.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 40.000 / 100	= 6.000 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 6.000 ลบ.ม. @ 2,064.240	= 12,385.440 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 1.000 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) =	= 95.400 บาท
15.900 x 1.000 x 6.000	
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าตะแกรงเหล็ก	= 1,280.000 บาท
40.000 ตร.ม. x 32.000 บาท/ตร.ม.	
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 40.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม.	= 0.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 21.940 X 10 เมตร	= 219.400 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.740 X 40.000 ตร.ม.	= 509.600 บาท
ค่าบ่ม (0.000) = 0.000 X 40.000 ตร.ม.	= 0.000 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 40.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม.	= 0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 14,489.840 บาท
ค่างานต้นทุน = 14,489.84 / 40.00	= 362.24 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

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

คิดจากความยาว 4.000 ม.

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าเหล็ก 14.470 กก. = 346.874 บาท
@ 0.000 (บาท/ตัน) /1,000)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>PVC CAP + ทาสี + = 140.000 บาท
จาระบี 14.000 ชุด @ 10.000

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>JOINT FILLER = 0.000 บาท
0.000 ตร.ม. @ 0.000

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>JOINT SEALER = 112.500 บาท
2.500 ลิตร @ 45.000

ค่าหยอดยาง 4.000 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต) = 63.280 บาท

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>แผ่นพลาสติก 0.000 = 0.000 บาท
ม. @ 0.000

ไม้แบบ 0.000 ตร.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 662.654 บาท

ค่างานต้นทุน = 662.65 / 4.00 = 165.66 บาท/เมตร

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.

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าเหล็ก 14.470 กก. = 329.916 บาท

@ 22,800.000 (บาท/ตัน) /1,000)

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

และหยอดยาง)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าสี + จาระบี 3.250 = 13.000 บาท

ชุด @ 4.000

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>JOINT SEALER = 0.000 บาท

0.000 ลิตร @ 0.000

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>แผ่นพลาสติก 0.000 = 0.000 บาท

ม. @ 0.000

ค่าใช้จ่ายรวม = 441.916 บาท

ค่างานต้นทุน = 441.91 / 4.00 = 110.47 บาท/เมตร