

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสี่ทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.๔๕-๐๔๖ สายบ้านนายวิชาญ-นายชัยรัตน์ หมู่ที่ ๓ บ้านท่าหว้า ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสี่ทางหลวงท้องถิ่น

2. นศ.ถ.๔๕-๐๔๖ สายบ้านนายวิชาญ-นายชัยรัตน์ หมู่ที่ ๓ บ้านท่าหว้า ตำบลกะหรอ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๙๑๕.๐๐ เมตร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลกะหรอ / องค์การบริหารส่วนตำบลกะหรอ
หนา ๐.๑๕ เมตร

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,245,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4 เมตร ยาว 915 เมตร หนา 0.15 เมตร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 เม.ย. 2567 เป็นเงิน 2,247,344.29 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



(นายสมิต ชัยณรงค์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกะหรอ

นเรศ ทองอ่อน

25 เมษายน 2567 09:19:32



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กห้สทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.๔๕-๐๔๖ สายบ้านนาวิทยุ-นายชัยรัตน์ 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.	3,660.000	1.80	6,588.00	1.4054	2.52	9,258.77
2	2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) 2.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (ดินลูกรัง)	ลบ.ม.	183.000	219.07	40,089.81	1.4054	307.88	56,342.21
3	2.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต 2.2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	183.000	876.16	160,337.28	1.4054	1,231.35	225,338.01
4	2.3 งานไหล่ทาง (SHOULDER) 2.3.1	ลบ.ม.	109.800	184.03	20,206.49	1.4054	258.63	28,398.20
5	งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม(ดินลูกรัง) 2.3.2 งานไหล่ทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	54.900	588.35	32,300.41	1.4054	826.86	45,394.99
	3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กท่สทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.๔๕-๐๔๖ สายบ้านนาวิทยุ-นายชัยรัตน์ 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.	3,660.000	353.22	1,292,785.20	1.4054	496.41	1,816,880.32
7	3.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	เมตร	72.000	164.41	11,837.52	1.4054	231.06	16,636.45
8	3.1.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	308.000	113.42	34,933.36	1.4054	159.40	49,095.34
	3.1.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)							
รวมราคากลาง								2,247,344.29

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.๔๕-๐๔๖ สายบ้านนาวิชาญ-นายชัยรัตน์ หมู่ที่ ๓ บ้านท่าหว้า ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลกะหรอ/องค์การบริหารส่วนตำบลกะหรอ

(จุติมา ศรีमानะ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ชรินทร์ เทียวแสง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นเรศ ทองออน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทั้งสองทางท้องถิ่น นศ.ถ.๔๕-๐๔๖ สายบ้านนายวิชาญ-นายชัยรัตน์ หมู่ที่ ๓
บ้านท่าหว้า ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทั้งสองทางท้องถิ่น นศ.ถ.๔๕-๐๔๖
สายบ้านนายวิชาญ-นายชัยรัตน์ หมู่ที่ ๓ บ้านท่าหว้า ตำบลกะหรอ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๙๑๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1 งานทางป่าและขุดต่อ

1.1.1 [2.1(1)]งานทางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = 1.800 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.80 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทั้งสองทางท้องถิ่น นศ.ถ.๔๕-๐๔๖ สายบ้านนายวิชาญ-นายชัยรัตน์ หมู่ที่ ๓
บ้านท่าหว้า ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทั้งสองทางท้องถิ่น นศ.ถ.๔๕-๐๔๖
สายบ้านนายวิชาญ-นายชัยรัตน์ หมู่ที่ ๓ บ้านท่าหว้า ตำบลกะหรอ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๙๑๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

2.1.1 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (ดินลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 36.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	= 34.010 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 8.000 กม.	= 30.100 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 100.110 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 100.110×1.60	= 160.176 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 58.900 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 219.076 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 219.07 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.๔๕-๐๔๖ สายบ้านนายวิชาญ-นายชัยรัตน์ หมู่ที่ ๓
บ้านท่าหว้า ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.๔๕-๐๔๖
สายบ้านนายวิชาญ-นายชัยรัตน์ หมู่ที่ ๓ บ้านท่าหว้า ตำบลกะหรอ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๙๑๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต

2.2.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	= 700.930 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 700.930 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว 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.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทั้งสองทางท้องถิ่น นศ.ถ.๔๕-๐๔๖ สายบ้านนายวิชาญ-นายชัยรัตน์ หมู่ที่ ๓
 บ้านท่าหว้า ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทั้งสองทางท้องถิ่น นศ.ถ.๔๕-๐๔๖
 สายบ้านนายวิชาญ-นายชัยรัตน์ หมู่ที่ ๓ บ้านท่าหว้า ตำบลกะหรอ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๙๑๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.3 งานไหล่ทาง (SHOULDER)

2.3.1 [3.3(1)]งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม(ดินลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 36.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	= 34.010 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 8.000 กม.	= 30.100 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 100.110 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 100.110×1.25	= 125.137 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (58.900)	= 58.900 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $125.137 + 58.900$	= 184.037 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 184.03 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทั้งสองทางท้องถิ่น นศ.ถ.๔๕-๐๔๖ สายบ้านนาวิทยา-นายชัยรัตน์ หมู่ที่ ๓
 บ้านท่าหว้า ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทั้งสองทางท้องถิ่น นศ.ถ.๔๕-๐๔๖
 สายบ้านนาวิทยา-นายชัยรัตน์ หมู่ที่ ๓ บ้านท่าหว้า ตำบลกะท้อ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๙๑๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.3 งานไหล่ทาง (SHOULDER)

2.3.2 [3.3(1)]งานไหล่ทาง(หินคลุก)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	250.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	34.010 บาท/ลบ.ม.
✓ค่าขนส่ง 40.000 กม.	=	186.670 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	470.680 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 470.680×1.25	=	588.350 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (0.000)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $588.350 + 0.000$	=	588.350 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	588.35 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กห้สทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.๔๕-๐๔๖ สายบ้านนาวิชาญ-นายชัยรัตน์ หมู่ที่ ๓
บ้านท่าหว้า ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กห้สทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.๔๕-๐๔๖
สายบ้านนาวิชาญ-นายชัยรัตน์ หมู่ที่ ๓ บ้านท่าหว้า ตำบลกะหรอ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๙๑๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร

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.	
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,968.600 + 30.000	= 1,998.600 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	= 40.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 40.000 / 100	= 6.000 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 6.000 ลบ.ม. @ 1,998.600	= 11,991.600 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 1.000 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) = 15.340 x 1.000 x 6.000	= 92.040 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 40.000 ตร.ม. x 33.000 บาท/ตร.ม.	= 1,320.000 บาท
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) = 12.650 X 40.000 ตร.ม.	= 506.000 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	= 14,129.040 บาท
ค่างานต้นทุน = 14,129.04 / 40.00	= 353.22 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทั้งสองทางท้องถิ่น นศ.ถ.๔๕-๐๔๖ สายบ้านนาวิทยา-นายชัยรัตน์ หมู่ที่ ๓
บ้านท่าหว้า ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทั้งสองทางท้องถิ่น นศ.ถ.๔๕-๐๔๖
สายบ้านนาวิทยา-นายชัยรัตน์ หมู่ที่ ๓ บ้านท่าหว้า ตำบลกะหรอ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๙๑๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร

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.

ค่าเหล็ก 14.470 กก. @ 23,750.000 (บาท/ตัน) /1,000)	=	343.662 บาท
PVC CAP + ทาสี + จาระบี 14.000 ชุด @ 10.000	=	140.000 บาท
JOINT FILLER 0.000 ตร.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
JOINT SEALER 2.500 ลิตร @ 45.000	=	112.500 บาท
ค่าหยอดยาง 4.000 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต)	=	61.480 บาท
แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ไม้แบบ 0.000 ตร.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	657.642 บาท
ค่างานต้นทุน = 657.64 / 4.00	=	164.41 บาท/เมตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.๔๕-๐๔๖ สายบ้านนาวิทยา-นายชัยรัตน์ หมู่ที่ ๓
 บ้านท่าหว้า ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.๔๕-๐๔๖
 สายบ้านนาวิทยา-นายชัยรัตน์ หมู่ที่ ๓ บ้านท่าหว้า ตำบลกะหรอ กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๙๑๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ 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.

ค่าเหล็ก 14.470 กก. @ 23,750.000 (บาท/ตัน) /1,000)	= 343.662 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 4.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง)	= 97.040 บาท
ค่าสี + จาระบี 3.250 ชุด @ 4.000	= 13.000 บาท
JOINT SEALER 0.000 ลิตร @ 0.000	= 0.000 บาท
แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000	= 0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 453.702 บาท
ค่างานต้นทุน = 453.70 / 4.00	= 113.42 บาท/เมตร