

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสี่ทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.45-038 สายบ้านนายเลียน-ชุมชนใหม่ หมู่ที่ 9 บ้านใสสว่าง ตำบลกะหรอ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสี่ทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.45-038 สายบ้านนายเลียน-ชุมชนใหม่ หมู่ที่ 9 บ้านใสสว่าง หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลกะหรอ / องค์การบริหารส่วนตำบลกะหรอ ตำบลกะหรอ กว้าง 4 เมตร ยาว 845 เมตร หิน 0.15 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,380 ตารางเมตร

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,073,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 ต.ค. 2563 เป็นเงิน 2,105,924.09 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

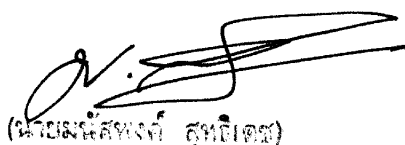
6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 จุติมา ศรีมานิช ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.กะหรอ

7.2 ณัฐวัฒน์ ทองน้ำแก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง นักวิชาการศึกษา

7.3 นเรศ ทองอ่อน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา



(นายณัฐพงศ์ สุทธิเดช)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกะหรอ

นเรศ ทองอ่อน

21 ตุลาคม 2563 15:53:42

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: บัณฑิตวิทยาลัยก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.45-038 สายบ้านนายเลียน-ชุมชนใหม่ หมู่ที่ 9 บ้านไสสว่าง ตำบลกะหรอ 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 งานถางป่าและขุดต่อ 1.1.1 งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	3,380.000	1.65	5,577.00	1.3984	2.30	7,798.87
2	2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) 2.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม(ดินลูกรัง)	ลบ.ม.	169.000	224.50	37,940.50	1.3984	313.94	53,055.99
3	2.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT) 2.2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	169.000	770.05	130,138.45	1.3984	1,076.83	181,985.60
4	2.3 งานไหล่ทาง (SHOULDER) 2.3.1 งานไหล่ทาง (ดินลูกรัง)	ลบ.ม.	126.750	185.64	23,529.87	1.3984	259.59	32,904.17

นเรศ ทองออน

21 ตุลาคม 2563 15:54:52

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.45-038 สายบ้านนายเลียน-ชุมชนใหม่ หมู่ที่ 9 บ้านไสสว่าง ตำบลกะหรอ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลกะหรอ/องค์การบริหารส่วนตำบลกะหรอ

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	2.3.2 งานไหล่ทาง (หินคลุก) 3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	42.250	625.33	26,420.19	1.3984	874.46	36,945.99
6	3.1.1 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	64.000	148.63	9,512.32	1.3984	207.84	13,302.02
7	3.1.2 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	276.000	136.28	37,613.28	1.3984	190.57	52,598.41
8	3.1.3 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) (ใช้เหล็กตะแกรง)	ตร.ม.	3,380.000	365.45	1,235,221.00	1.3984	511.04	1,727,333.04
รวมราคากลาง								2,105,924.09

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.45-038 สายบ้านนายเลียน-ชุมชนใหม่ หมู่ที่ 9 บ้านไสสว่าง ตำบลกะหรอ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลกะหรอ/องค์การบริหารส่วนตำบลกะหรอ



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.45-038 สายบ้านนายเลียน-ชุมชนใหม่ หมู่ที่ 9 บ้านไสสว่าง ตำบลกะหรอ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลกะหรอ/องค์การบริหารส่วนตำบลกะหรอ

(จุตินา ศรีมาโนช)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ณัฐวัฒน์ ทองน้ำแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นเรศ ทองอ่อน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

นเรศ ทองอ่อน

21 ตุลาคม 2563

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.45-038 สายบ้านนายเลียน-ชุมชนใหม่ หมู่ที่ 9
บ้านใสสว่าง ตำบลกะหรอ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.45-
038 สายบ้านนายเลียน-ชุมชนใหม่ หมู่ที่ 9 บ้านใสสว่าง ตำบลกะหรอ กว้าง 4 เมตร ยาว 845 เมตร หนา 0.15 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,380 ตารางเมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1 งานถางป่าและขุดตอ

1.1.1 [2.1(1)]งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = 1.650 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.65 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.45-038 สายบ้านนายเลียน-ชุมชนใหม่ หมู่ที่ 9
บ้านใสสว่าง ตำบลกะหรอ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.45-
038 สายบ้านนายเลียน-ชุมชนใหม่ หมู่ที่ 9 บ้านใสสว่าง ตำบลกะหรอ กว้าง 4 เมตร ยาว 845 เมตร หนา 0.15 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,380 ตารางเมตร

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 (ชุด - ขน)	= 30.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 8.000 กม. / <i>ขนส่ง 4 กม</i>	= 41.200 บาท/ลบ.ม.
รวม <i>ขนส่ง 6 กม</i>	= 107.560 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 107.560×1.60	= 172.096 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 52.410 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 224.506 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 224.50 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.45-038 สายบ้านนายเลียน-ชุมชนใหม่ หมู่ที่ 9
บ้านใสสว่าง ตำบลกะหรอ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.45-
038 สายบ้านนายเลียน-ชุมชนใหม่ หมู่ที่ 9 บ้านใสสว่าง ตำบลกะหรอ กว้าง 4 เมตร ยาว 845 เมตร หนา 0.15 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,380 ตารางเมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

2.2.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	500.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 8.000 กม. (จะพบในทั้งสภ. ล.วิ. 10 : ค.บ.บ.บ.บ.)	=	26.640 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	526.640 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 526.640×1.40	=	737.296 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ) $\times 0.75$	=	32.760 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $737.296 + 32.760$	=	770.056 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	770.05 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.45-038 สายบ้านนายเลียน-ชุมชนใหม่ หมู่ที่ 9
บ้านใสสว่าง ตำบลกะหรอ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.45-
038 สายบ้านนายเลียน-ชุมชนใหม่ หมู่ที่ 9 บ้านใสสว่าง ตำบลกะหรอ กว้าง 4 เมตร ยาว 845 เมตร หนา 0.15 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,380 ตารางเมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.3 งานไหล่ทาง (SHOULDER)

2.3.1 [3.3(1)]งานไหล่ทาง (ดินลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 36.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	= 30.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 66.360 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 66.360×1.2	= 116.130 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 69.510 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $116.130 + 69.510$	= 185.640 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 185.64 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.45-038 สายบ้านนายเลียน-ชุมชนใหม่ หมู่ที่ 9
บ้านไสสว่าง ตำบลกะหรอ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.45-
038 สายบ้านนายเลียน-ชุมชนใหม่ หมู่ที่ 9 บ้านไสสว่าง ตำบลกะหรอ กว้าง 4 เมตร ยาว 845 เมตร หนา 0.15 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,380 ตารางเมตร

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 (ชุด - ขน)	= 30.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 45.000 กม.	= 182.830 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 463.190 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 463.190×1.20	= 555.828 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 69.510 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $555.828 + 69.510$	= 625.338 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 625.33 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.45-038 สายบ้านนายเลียน-ชุมชนใหม่ หมู่ที่ 9
บ้านใสสว่าง ตำบลกะหรอ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.45-
038 สายบ้านนายเลียน-ชุมชนใหม่ หมู่ที่ 9 บ้านใสสว่าง ตำบลกะหรอ กว้าง 4 เมตร ยาว 845 เมตร หนา 0.15 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,380 ตารางเมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.1 [4.9(2)]รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 4.000 ม.

ค่าเหล็ก 14.490 กก. @ 23,970.000 (บาท/ตัน) /1,000	= 347.325 บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี 14.000 ชุด @ 6.000	= 84.000 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)	= 50.720 บาท
แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000	= 0.000 บาท
ไม้แบบ 0.000 ตร.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 594.545 บาท
ค่างานต้นทุน = 594.54 / 4.00	= 148.63 บาท/เมตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.45-038 สายบ้านนายเลียน-ชุมชนใหม่ หมู่ที่ 9
บ้านไสสว่าง ตำบลกะหรอ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.45-
038 สายบ้านนายเลียน-ชุมชนใหม่ หมู่ที่ 9 บ้านไสสว่าง ตำบลกะหรอ กว้าง 4 เมตร ยาว 845 เมตร หนา 0.15 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,380 ตารางเมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

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

คิดจากความยาว 4.000 ม.

ค่าเหล็ก 14.490 กก. @ 23,970.000 (บาท/ตัน) /1,000 = 347.325 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 4.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 85.320 บาท

ค่าสี + จาระบี 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

JOINT SEALER 2.500 ลิตร @ 45.000 = 112.500 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 545.145 บาท

ค่างานต้นทุน = 545.14 / 4.00 = 136.28 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทิศทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.45-038 สายบ้านนายเลียน-ชุมชนใหม่ หมู่ที่ 9
บ้านไสสว่าง ตำบลกะหรอ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทิศทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.45-
038 สายบ้านนายเลียน-ชุมชนใหม่ หมู่ที่ 9 บ้านไสสว่าง ตำบลกะหรอ กว้าง 4 เมตร ยาว 845 เมตร หนา 0.15 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,380 ตารางเมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.3 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

(ใช้เหล็กตะแกรง)

ค่างานต้นทุน

= 365.45 บาท/ตร.ม.