



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น อจ.ถ.27-001 สายบ้านดอนไร่-บ้านภูเขาฆาม หมู่ที่ 7 ตำบลคึมใหญ่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

## 2. งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01) หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคึมใหญ่ / องค์การบริหารส่วนตำบลคึมใหญ่

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 9,551,000.00 ..... บาท

## 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงซ่อมแซมถนน

923,688

7.5

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน ..... 10,274,688.42 ..... บาท

## 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

## 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ทรงยศ กาฬบุตร ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.นาจิก

7.2 สุจริต ศรีพรหม กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองคลัง

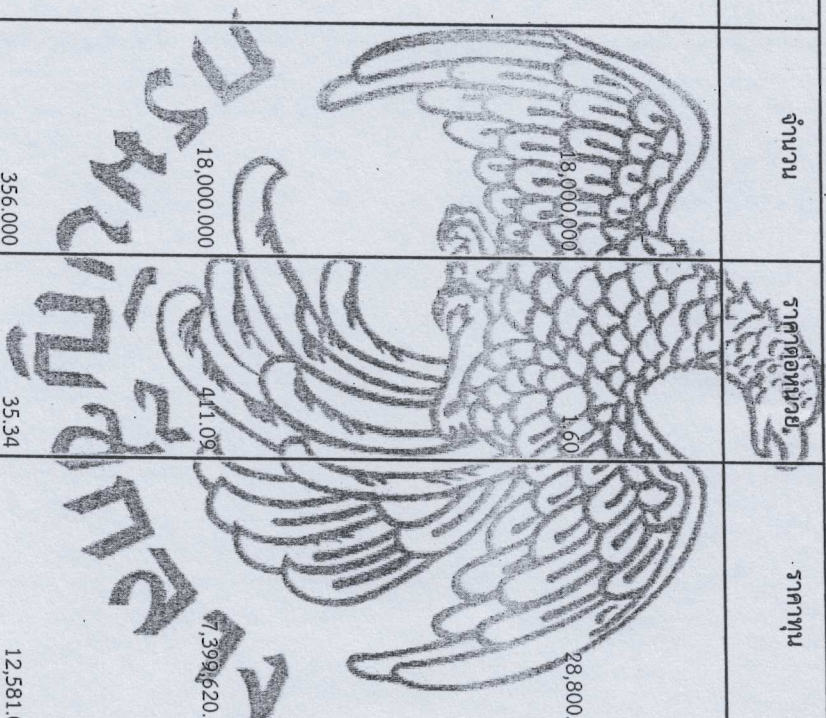
7.3 สมควร สังข์แสงพัฒน์ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น อ.จ.ถ.27-001 สายบ้านดอนไร่-บ้านภูเขาหมื่น หมู่ที่ 7 ตำบลสีมใหญ่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลสีมใหญ่ องค์การบริหารส่วนตำบลสีมใหญ่

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน (EARTHWORK) 1.1 งานถางป่าและขุดต่อ (CLEARING AND GRUBBING) 2. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1	ตร.ม.	18,900.000	1.60	28,800.00	1.3350	2.13	38,448.00
2	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) 2.1.1	ตร.ม.	18,000.000	411.09	7,399,620.00	1.3350	548.80	9,878,492.70
3	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก) 2.1.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	356.000	35.34	12,581.04	1.3350	47.17	16,795.68
4	2.1.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	1,440.000	43.97	63,316.80	1.3350	58.69	84,527.92



ทรงยศ กาฬบุตร

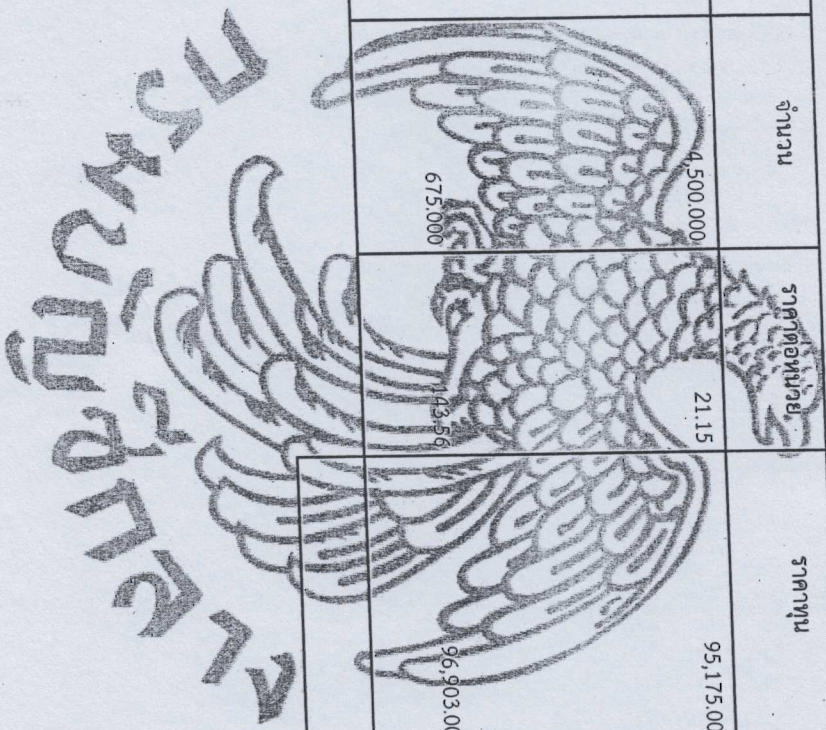
13 เมษายน 2563 08:06:54

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจากก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ออ.ถ.27-001 สายบ้านคอนไร่-บ้านภูเขาขาม หมู่ที่ 7 ตำบลศิမ်ใหญ่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      องค์การบริหารส่วนตำบลศิမ်ใหญ่/องค์การบริหารส่วนตำบลศิမ်ใหญ่

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาขง	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	2.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) 3. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 3.1 งานไหล่ทาง (SHOULDER) 3.1.1 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)	เมตร	4,500,000	21.15	95,175.00	1.3350	28.23	127,058.62
6		ลบ.ม.	675,000	143.56	96,903.00	1.3350	191.65	129,365.50
รวมราคากลาง								10,274,688.42



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

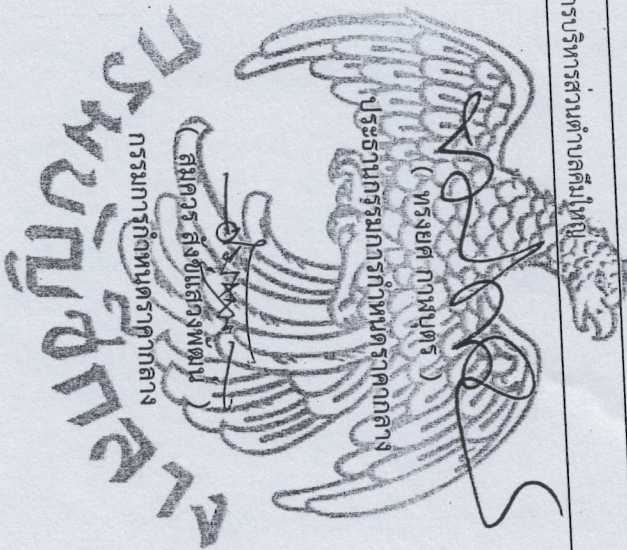
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น อ.จ.ถ.27-001 สายบ้านดอนไร่-บ้านภูเขาาม หมู่ที่ 7 ตำบลลิ้มใหญ่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      องค์การบริหารส่วนตำบลลิ้มใหญ่/องค์การบริหารส่วนตำบลลิ้มใหญ่



( สุจิตต์ ศรีพรหม )

กรรมการกำหนดราคากลาง



## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานดิน (EARTHWORK)

#### 1.1 งานถางป่าและขุดตอ

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

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ( ขนาดเบา ) = 1.600 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.60 บาท/ตร.ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

2.1.1 [4.9(1)]ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 4.000 x 10.00 เมตร	=	40.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	2,700.000 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 0.000 ลบ.ม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.		
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 2,365.880 + 0.000	=	2,365.880 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. @ 2,365.880	=	14,195.280 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.000 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) =	=	0.000 บาท
11.870 x 0.000 x 6.000		
ค่าตะแกรงเหล็ก 40.000 ตร.ม. x 26.500 บาท/ตร.ม.	=	1,060.000 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 40.000 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม.	=	200.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก ( ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง ) = 20.600 X 10 เมตร	=	206.000 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต ( ค่าปูผิวคอนกรีต ) = 11.640 X 40.000 ตร.ม.	=	465.600 บาท
ค่าบ่ม ( ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต ) = 7.920 X 40.000 ตร.ม.	=	316.800 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 40.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม.	=	0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	16,443.680 บาท
ค่างานต้นทุน = 16,443.68 / 40.00	=	411.09 บาท/ตร.ม.

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

#### 2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

##### 2.1.2 [4.9(2)]รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 40.000 ม.

ค่าเหล็ก 54.000 กก. @ 17,059.290 (บาท/ตัน) /1,000	=	921.201 บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี 0.000 ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท
JOINT FILLER 0.000 ตร.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
JOINT SEALER 0.000 ลิตร @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่าหยอดยวง 40.000 ม. @ (ค่าหยอดยวงรอยต่อคอนกรีต )	=	492.400 บาท
แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ไม้แบบ 0.000 ตร.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,413.601 บาท
ค่างานต้นทุน = 1,413.60 / 40.00	=	35.34 บาท/เมตร



### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

##### 2.1.3 [4.9(3)]รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 40.000 ม.

ค่าเหล็ก 54.000 กก. @ 17,059.290 (บาท/ตัน) / 1,000 = 921.201 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 40.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง ) = 837.600 บาท

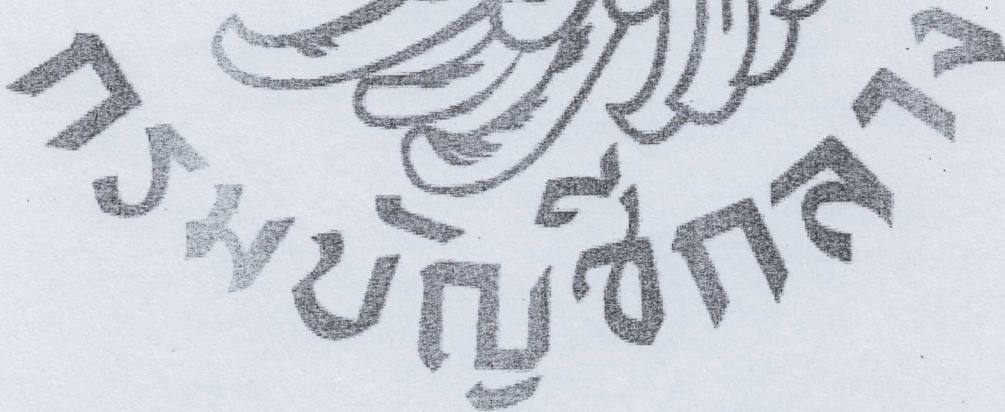
ค่าสี + จาระบี 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

JOINT SEALER 0.000 ลิตร @ 0.000 = 0.000 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000-ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,758.801 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,758.80 / 40.00 = 43.97 บาท/เมตร



### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

##### 2.1.4 [4.9(4)] รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 40.000 ม.

ค่าเหล็ก 35.000 กก. @ 20.700 (บาท/ตัน) / 1.000 = 0.724 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 40.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง ) = 837.600 บาท

JOINT SEALER 0.040 ลิตร @ 192.030 = 7.681 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 846.005 บาท

ค่างานต้นทุน =  $846.00 / 40.00 = 21.15$  บาท/เมตร



### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

##### 3.1 งานไหล่ทาง (SHOULDER)

##### 3.1.1 [3.3(1)]งานไหล่ทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	23.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสียมราคา ( ชุด - ขน )	=	29.040 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	10.890 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	62.930 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว $62.930 \times 1.25$	=	78.662 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสียมราคา ( บุคตัพ )	=	64.900 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $78.662 + 64.900$	=	143.562 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	143.56 บาท/ลบ.ม.

