

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยตาแฮร์ หมู่ที่ ๑ บ้านเกาะตะเคียน และก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซอยนวลกสิอุทิศ ๑ หมู่ที่ ๑ บ้านเกาะตะเคียน องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๘๐,๐๐๐.- บาท

๓. ลักษณะงาน

- ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยตาแฮร์ หมู่ที่ ๑ บ้านเกาะตะเคียน โดยทำการก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดกว้าง ๐.๕๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๗๕ เมตร ยาว ๑๕๐ เมตร พร้อมฝารางระบายน้ำ ค.ส.ล. และจัดทำป้ายโครงการ (รายละเอียดตามแบบที่ อบต.กำหนด) งบประมาณ ๒๔๐,๐๐๐ บาท ราคากลาง ๒๓๔,๐๐๐ บาท

- ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซอยนวลกสิอุทิศ ๑ หมู่ที่ ๑ บ้านเกาะตะเคียน โดยทำการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๖๗ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือให้ได้พื้นที่ถนน ค.ส.ล. ไม่น้อยกว่า ๒๖๘ ตารางเมตร พร้อมลงดินลูกรังไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๕๐ เมตร และจัดทำป้ายโครงการ (รายละเอียดตามแบบที่ อบต.กำหนด) งบประมาณ ๒๔๐,๐๐๐ บาท ราคากลาง ๒๔๐,๐๐๐ บาท

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๔๗๔,๐๐๐.- บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน ท่อลอดเหลี่ยม

๕.๒ แบบสรุปราคากลาง แบบ ปร.๕, ปร.๔

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายกนก ภิญโญยิ่ง ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง

๖.๒ นางอัญชลี จำรัสศรี ตำแหน่งนายช่างโยธา

๖.๓ นางสาวศุภรา เบญจมาศ ตำแหน่งผู้ช่วยวิศวกรโยธา

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

ประมาณราคาก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยตาแซร์

ประเภท งานอาคาร

เจ้าของ องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

สถานที่ก่อสร้าง ซอยตาแซร์

หมู่ที่

1

บ้านเกาะตะเคียน

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

1

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ - 3 มี.ค. 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	177,206.94	1.3074	231,680.35	
2	ประเภทงานทาง	-	-	-	
3	ประเภทงานท่อและสะพาน	-	-	-	
4	ป้ายโครงการ	3,000.00	-	3,000.00	
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น		Say =	234,680.35	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			234,000.00	
	ตัวอักษร			(สองแสนสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน)	
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	- เมตร			
	เฉลี่ยราคาประมาณ	- บาท/ เมตร			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายกนก ภิญญ้อย)

(ลงชื่อ).....กรรมการ ฯ

(นางอัญชลี จำรัสศรี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ ฯ

(นางสาวศุภรดา เบญจมาศ)

เห็นชอบ

(นายกนก ใจรักษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

สถานที่ก่อสร้าง ซอยตาแฮง

หมู่ที่ 1 บ้านเกาะตะเคียน

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง

ประมาณราคาเมื่อ - 3 มี.ค. 2563

ปริมาณงาน รางระบบจ่ายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดกว้าง 0.50 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.75 เมตร ยาว 150 เมตร พร้อมฝารางระบบจ่ายน้ำ คสล.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน บาท	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน บาท		
1	คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 240 kg/cm ² (Cube)	33.75	ลบ.ม.	1,976.00	66,690.00	306.00	10,327.50	77,017.500	
2	เหล็ก RB 9 มม.	2.43	ตัน	19,056.73	46,231.63	4,100.00	9,946.60	56,178.227	
3	ลวดผูกเหล็ก	54.00	กก.	53.04	2,864.16	-	-	2,864.160	
4	ทรายหยาบ	3.75	ลบ.ม.	746.88	2,800.80	99.00	371.25	3,172.050	
5	ไม้แบบ (คีด 50%)	75.00	ตร.ม.	-	-	133.00	9,975.00	9,975.000	
6	จ้างเหมาแบ็คโฮกลาง	40.00	ชม.	-	-	700.00	28,000.00	28,000.000	
	รวมราคางาน				118,586.587		58,620.350	177,206.937	

หมายเหตุ : 1. ราคาวัสดุก่อสร้าง ของจังหวัดตราด ประจำเดือน มกราคม 2563 (สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักปลัดกระทรวงพาณิชย์)

2. บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุง เดือน ตุลาคม 2560

3. ใช้การตรวจสอบเงินขดเคี้ยวก่อสร้าง (ค่า K) ดังนี้

$$3.1 \text{ ใช้สูตร (K2.1)} = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.40 \text{ Et/Eo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$$

$$3.2 \text{ ใช้สูตร (K3.5)} = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อลอดเหลี่ยม

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขอยนวนลกลีอกิต 1

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 1 บ้านเกาะตะเคียน อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

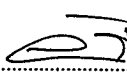
ประมาณราคาวินาที - 3 มี.ค. 2563

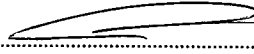
ปริมาณงาน : ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 67 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร

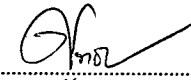
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ+ค่าแรง	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
				ราคาต่อหน่วย				
1	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	268.00	200.00	53,600.00	1.3624	272.48	73,024.64
2	ปรับเกลี่ยแต่งคันทางดินเดิม	ตร.ม.	268.00	1.67	447.56	1.3624	2.28	609.76
3	งานทรายรองใต้พื้นคอนกรีต	ลบ.ม.	13.40	766.88	10,276.19	1.3624	1,044.80	14,000.28
4	งานผิวทางคอนกรีตหนา 0.15 ม.	ตร.ม.	268.00	457.79	122,686.59	1.3624	623.69	167,148.21
5	งานดินลูกรัง(ไหล่ทาง)	ลบ.ม.	13.40	80.00	1,072.00	1.3624	108.99	1,460.49
6	งาน Expansion Joint	ม.	8.00	304.52	2,436.16	1.3624	414.88	3,319.02
7	งาน Contraction Joint	ม.	26.80	213.19	5,713.53	1.3624	290.45	7,784.12
8	ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	3,000.00	3,000.00	1.0000	3,000.00	3,000.00
TOTAL								270,346.53
ตัวอักษร (สองแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)							คิดเป็นเงินงบประมาณ	240,000.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	196,232.04
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3624
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	

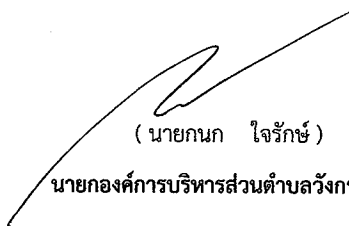
คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้ และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง


 (นางอัญชลี จำรัสศรี)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายกนก กัญญะยิ่ง)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (นางสาวศุทธา เบญจมาศ)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ


 (นายกนก ใจรัชน์)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อลอดเหลี่ยม

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขอยนวนลกสิอุทิศ 1

แบบ พร.4 แผ่นที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 1 บ้านเกาะตะเคียน อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ประมาณราคาวันที่ - 3 มี.ค. 2563

ปริมาณงาน : ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 67 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร

ภายใต้เงื่อนไข

ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ ตุลาคม 2560

ราคาวัสดุก่อสร้างสนง.พาณิชย์จังหวัดตราด เดือน มกราคม 2563

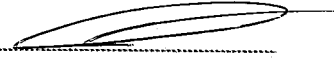
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท/ลิตร

ใช้การตรวจสอบเงินขดเคยค่าก่อสร้าง (ค่า K) ตามสำนักงบประมาณ ดังนี้

$$1. \text{ใช้สูตร (K2.1)} = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.40 \text{ Et/Eo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$$

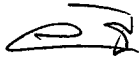
$$2. \text{ใช้สูตร (K3.4)} = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้ และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง



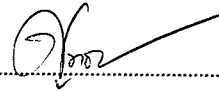
(นายกนก กัญญาธิง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นางอัญชลี จำรัสศรี)

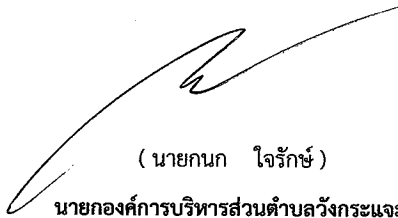
กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวศุภรา เบญจมาศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ



(นายกนก ใจรักษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

ราคาต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขอยนวนลกลีตุศ 1

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 1 บ้านเกาะตะเคียน อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ราคารับจ้างเหมาจ้างก่อสร้างที่อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา	ราคารวม	หมายเหตุ
1	งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (Clearing and grubing)	1.00	ตร.ม.	1.67	1.67	
	รวม				1.67	
	ค่างานต้นทุน				1.67	บาท/ตร.ม.
	หมายเหตุ :					
	งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น					
	งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีเฉพาะการถางถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย					
	งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถางถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย					
2	งานทรายรองใต้พื้นผิวทางคอนกรีต (Saond Cushion Under Concrete Pavement)					
	ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)	1.00	ลบ.ม.	746.88	746.88	
	ค่าขนส่ง กม.	1.00	ลบ.ม.	-	-	
	รวม			746.88		
	ส่วนยุบตัว 746.88 x 1.00	746.88		1.00	746.88	
	ค่าปรับเกลี่ยปรับระดับทรายหยาบหนา 5 ซม.	1.00	ตร.ม.	20.00	20.00	
	รวม				766.88	
	ค่างานต้นทุน				766.88	บาท/ลบ.ม.
3	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 ม. (Portland cement concrete pavement) (ใช้เหล็กเส้นทั่วไป)					
3.1	ขนาดกว้าง 4.00 x 10 ม. (คิดจากพื้นที่ 1 แฉง)	40.00	ตร.ม.	-	-	
	ปริมาณงานทั้งโครงการ 4.00 x 67 x 0.15	40.20	ลบ.ม.	-	-	
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 / 5,000 ลบ.ม.	1.00	ลบ.ม.	30.00	30.00	
	กรณีปริมาณทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.					
	ค่าคอนกรีต + ค่าแรงผสมคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม					
	(1,976.00 + 306 + 30)	1.00	ลบ.ม.	2,312.00	2,313.00	
	ปริมาตรคอนกรีต 1 แฉง 40.00 x 0.15	6.00	ลบ.ม.			
	ค่าคอนกรีต 1 แฉง (ข้อ 3.1)	6.00	ลบ.ม.	2,313.00	13,878.00	บาท/แฉง (10 ม.)
3.2	ค่าขนส่งคอนกรีต L/4 กม. (ปกติให้คิด L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)					
	= 6.00 x 1 กม. x 13.25 (ข้อ 3.2)	1.00	ตร.ม.	79.50	79.50	
3.3	ค่าเหล็กเสริม RB 6 30.19 กก. 20,251.45 (บาท/ตัน) / 1,000	1.00	ตร.ม.	611.43	611.43	
3.4	ค่าเหล็กเสริม RB 9 69.86 กก. 19,056.73 (บาท/ตัน) / 1,000	1.00	ตร.ม.	1,331.30	1,331.30	

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซอยนวลกลีอุทิศ 1

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 1 บ้านเกาะตะเคียน อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา	ราคารวม	หมายเหตุ
3.5	ลวดผูกเหล็ก 3.47 กก. 53.04 (บาท/กก.)	1.00	ตร.ม.	184.00	184.00	
3.6	ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบติดตามยาว 2 ซ้ำง) = 20.60 x 10 ม.	1.00	แผง	206.00	206.00	
3.7	งานปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) = 11.93 x 40 ตร.ม.	1.00	แผง	477.20	477.20	
3.8	ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวคอนกรีต) = 8.60 x 40 ตร.ม.	1.00	แผง	344.00	344.00	
3.9	ค่าขัดผิวหยาบคอนกรีต 40.00 ตร.ม. x 30 บาท/ตร.ม.	1.00	แผง	1,200.00	1,200.00	
	รวม				18,311.43	บาท/แผง
	ค่างานต้นทุน	40.00	ตร.ม.		457.79	บาท/ตร.ม.
4	งานดินลูกรังไหลสทาง					
	ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	1.00	ลบ.ม.	60.00	60.00	
	ค่าขนส่ง 0 กม.	1.00	ลบ.ม.	-	-	
	รวม			60.00		
	ส่วนยุบตัว 60.00 x 1.00	60.00		1.00	60.00	
	ค่าปรับเกลี่ยปรับระดับทรายหยาบหนา 5 ซม.	1.00	ตร.ม.	20.00	20.00	
	รวม				80.00	
	ค่างานต้นทุน				80.00	บาท/ลบ.ม.
5	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion joint) คิดตามความยาว 4.00 ม.					
	ค่าเหล็ก RB 19	26.07	กก.	20.49	534.08	
	METAL CAP + ทาสี + จาระบี	14.00	ชุด	10.00	140.00	
	JOINT FILLER	0.82	ตร.ม.	400.00	329.85	
	JOINT SEALER	2.50	ลิตร	45.00	112.43	
	ค่าหยอดยาง	4.00	ม.	13.43	53.72	
	แผ่นพลาสติก	4.80	ตร.ม.	10.00	48.00	
	ไม้แบบ	0.92	ตร.ม.	-	-	
	รวม				1,218.08	(ตัดทุกๆ 30 ม.)
	ค่างานต้นทุน				304.52	บาท/ม.

ราคาต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขอยนวนลกลีอุทิศ 1

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 1 บ้านเกาะตะเคียน อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา	ราคารวม	หมายเหตุ
6	รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (Contraction joint)คิดตามความยาว 4.00 ม.					
	ค่าเหล็ก RB 19	26.07	กก.	20.49	534.08	
	ค่าตัด Joint และหยอดยาง	6.00	ม.	22.16	132.96	ใช้ค่าตัดรอยต่อและหยอดยาง
	ค่าสี + จาระบี	14.00	ชุด	4.00	56.00	
	JOINT SEALER	1.99	ลิตร	45.00	89.72	
	แผ่นพลาสติก	4.00	ตร.ม.	10.00	40.00	
	รวม				852.77	
	ค่างานต้นทุน				213.19	บาท/ม.