

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

<p>๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล.ซอยป่าไผ่ หมู่ที่ ๑ บ้านเกาะตะเคียน และก่อสร้างถนน ค.ส.ล.ซอยโพธิ์ทอง หมู่ที่ ๙ บ้านสวนใน องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ</p>	
<p>๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร</p>	<p>๔๖๗,๐๐๐.- บาท</p>
<p>๓. ลักษณะงาน</p>	
<p>- ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยป่าไผ่ หมู่ที่ ๑ บ้านเกาะตะเคียน โดยทำการก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดกว้าง ๐.๕๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๗๕ เมตร ยาว ๑๐๐ เมตร พร้อมฝารางระบายน้ำ ค.ส.ล. และจัดทำป้ายโครงการ (รายละเอียดตามแบบที่ อบต.กำหนด) งบประมาณ ๑๕๕,๐๐๐ บาท ราคากลาง ๑๕๑,๐๐๐ บาท</p>	
<p>- ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซอยโพธิ์ทอง หมู่ที่ ๙ บ้านสวนใน โดยทำการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๓๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือให้ได้พื้นที่ถนน ค.ส.ล. ไม่น้อยกว่า ๕๒๐ ตารางเมตร พร้อมลงดินลูกรังไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๕๐ เมตร และจัดทำป้ายโครงการ (รายละเอียดตามแบบที่ อบต.กำหนด) งบประมาณ ๓๑๒,๐๐๐ บาท ราคากลาง ๓๑๒,๐๐๐ บาท</p>	
<p>๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน</p>	<p>๔๖๓,๐๐๐.- บาท</p>
<p>๕. บัญชีประมาณการราคากลาง</p>	
<p>๕.๑ แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน ท่อลอดเหลี่ยม</p>	
<p>๕.๒ แบบสรุปราคากลาง แบบ ปร.๕, ปร.๔</p>	
<p>๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง</p>	
<p>๖.๑ นายกนก ภิญญ้อยิ่ง</p>	<p>ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง</p>
<p>๖.๒ นางอัญชลี จำรัสศรี</p>	<p>ตำแหน่งนายช่างโยธา</p>
<p>๖.๓ นางสาวศุภรา เบญจมาศ</p>	<p>ตำแหน่งผู้ช่วยวิศวกรโยธา</p>

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

## ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

ประมาณราคาค่าก่อสร้างวางระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอย ป้าเอ๋

ประเภท งานอาคาร

เจ้าของ องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

สถานที่ก่อสร้าง ซอย ป้าเอ๋

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	113,463.57	1.3074	148,342.27	
2	ประเภทงานทาง	-	-	-	
3	ประเภทงานท่อและสะพาน	-	-	-	
4	ป้ายโครงการ	3,000.00	-	3,000.00	
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น		Say =	151,342.27	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			151,000.00	
	ตัวอักษร			(หนึ่งแสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)	
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	-	เมตร		
	เฉลี่ยราคาประมาณ	-	บาท/ เมตร		

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

( นายกนก ภิญโญยิ่ง )

(ลงชื่อ).....กรรมการ ฯ

( นางอัญชลี จำรัสศรี )

(ลงชื่อ).....กรรมการ ฯ

( นางสาวศุภรดา เบนญมาศ )

เห็นชอบ

( นายกนก ใจรักษ์ )

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

สถานที่ก่อสร้าง ขอย ป้าเอ๋ หมู่ที่ 1 บ้านเกาะตะเคียน แบบเลขที่ รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง

ประมาณราคาเมื่อ - 3 มี.ค. 2563

ปริมาณงาน รางระบบน้ำ ค.ส.ล. ขนาดกว้าง 0.50 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.75 เมตร ยาว 100 เมตร พร้อมฝารางระบบน้ำ คสล.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน บาท	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน บาท		
1	คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 240 kg/cm <sup>2</sup> (Cube)	22.50	ลบ.ม.	1,976.00	44,460.00	306.00	6,885.00	51,345.000	
2	เหล็ก RB 9 มม.	1.62	ตัน	19,056.73	30,814.73	4,100.00	6,629.70	37,444.432	
3	ลวดผูกเหล็ก	36.00	กก.	53.04	1,909.44	-	-	1,909.440	
4	ทรายหยาบ	2.50	ลบ.ม.	746.88	1,867.20	99.00	247.50	2,114.700	
5	ไม้แบบ (คิต 50%)	50.00	ตร.ม.	-	-	133.00	6,650.00	6,650.000	
6	จ้างเหมาแบ็คโฮกลาง	20.00	ชม.	-	-	700.00	14,000.00	14,000.000	
	<b>รวมราคางาน</b>				<b>79,051.372</b>		<b>34,412.200</b>	<b>113,463.572</b>	

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

2. บัญชีค่าแรงงาน/ค่าเป็นกร สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางก่อนสร้าง ฉบับปรับปรุง เดือน ตุลาคม 2560

3. ใช้การตรวจสอบเงินทดเขตค่าก่อสร้าง (ค่า K) ดังนี้

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

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

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซอยโพธิ์ทอง

แบบ พร.4 แผ่นที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 9 บ้านสวนใน อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

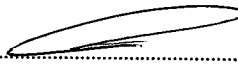
ประมาณราคาวันที่ - 3 มี.ค. 2563

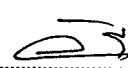
ปริมาณงาน : ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 130 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร

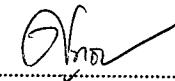
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ+ค่าแรง	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย					
1	ปรับแก้ไขแต่งคันทางดินเดิม	ตร.ม.	520.00	1.67	868.40	1.3624	2.28	1,183.11	
2	งานทรายรองใต้พื้นคอนกรีต	ลบ.ม.	26.00	766.88	19,938.88	1.3624	1,044.80	27,164.73	
3	งานผิวทางคอนกรีตหนา 0.15 ม.	ตร.ม.	520.00	457.79	238,049.79	1.3624	623.69	324,319.03	
4	งานดินลูกรัง(ไหล่ทาง)	ลบ.ม.	26.00	80.00	2,080.00	1.3624	108.99	2,833.79	
5	งาน Expanion Joint	ม.	16.00	304.52	4,872.32	1.3624	414.88	6,638.05	
6	งาน Contraction Joint	ม.	52.00	213.19	11,085.96	1.3624	290.45	15,103.51	
7	ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	3,000.00	3,000.00	1.0000	3,000.00	3,000.00	
TOTAL								380,242.23	
ตัวอักษร (สามแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)								คิดเป็นเงินงบประมาณ	312,000.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	279,895.35
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3624
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้ และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง

  
 ( นายกนก กิฏโฏยั้ง )  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
 ( นางอัญชลิ จำรัสศรี )  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

  
 ( นางสาวศุทธรา เบลงงามาศ )  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อลอดเหลี่ยม

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซอยโพธิ์ทอง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 9 บ้านสวนใน อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ประมาณราคาวินาที

- 3 มี.ค. 2563

ปริมาณงาน : ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 130 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร

ภายใต้เงื่อนไข

ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ ตุลาคม 2560

ราคาวัสดุก่อสร้างสนง.พาณิชย์จังหวัดตราด เดือน มกราคม 2563

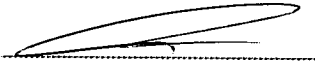
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท/ลิตร

ใช้การตรวจสอบเงินขดเขยค่าก่อสร้าง (ค่า K) ตามสำนักงบประมาณ ดังนี้

1. ใช้สูตร (K2.1) = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.40 Et/Eo + 0.20 Ft/Fo

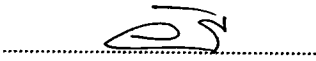
2. ใช้สูตร (K3.4) = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.35 Ct/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.15 St/So

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้ และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง



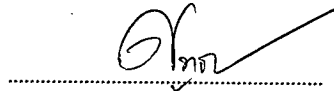
( นายกนก ภิญโญยิ่ง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( นางอัญชลิ จำรัสศรี )

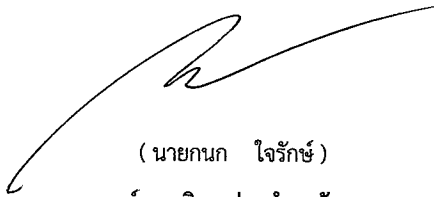
กรรมการกำหนดราคากลาง



( นางสาวศุทรา เบญจมาศ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ



( นายกนก ใจรัักษ์ )

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

**ราคาต้นทุนต่อหน่วย**

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขอยโพธิ์ทอง

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 9 บ้านสวนโน อำเภอมืองตราด จังหวัดตราด

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอมือง 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 มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น					
	งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีเฉพาะการถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย					
	งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช 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	
	ค่าปรับเกลียวปรับระดับทรายหยาบ หนา 5 ซม.	1.00	ตร.ม.	20.00	20.00	
	รวม				766.88	
	ค่างานต้นทุน				766.88	บาท/ลบ.ม.
3	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม. ( Portland cement concrete pavement ) (ใช้เหล็กเส้นทั่วไป)					
3.1	ขนาดกว้าง 4.00 x 10 ม. ( คัดจากพื้นที่ 1 แฉง )	40.00	ตร.ม.	-	-	
	ปริมาณงานทั้งโครงการ 4.00 x 130 x 0.15	78.00	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. 20,254.45 (บาท/ตัน) / 1,000	1.00	ตร.ม.	611.52	611.52	
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	

**ราคาต้นทุนต่อหน่วย**

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซอยโพธิ์ทอง

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 9 บ้านสวนโน อำเภอมืองตราด จังหวัดตราด

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอมือง 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 : คาแบบติดตามยาว 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	ค่าขีดผิวหยาบคอนกรีต 40.00 ตร.ม. x 30 บาท/ตร.ม.	1.00	แผง	1,200.00	1,200.00	
	<b>รวม</b>				18,311.52	บาท/แผง
	<b>ค่างานต้นทุน</b>	40.00	ตร.ม.		457.79	บาท/ตร.ม.
<b>4</b>	<b>งานดินลูกรังไหลทาง</b>					
	ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	1.00	ลบ.ม.	60.00	60.00	
	ค่าขนส่ง 0 กม.	1.00	ลบ.ม.	-	-	
	<b>รวม</b>			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	
	<b>รวม</b>				80.00	
	<b>ค่างานต้นทุน</b>				80.00	บาท/ลบ.ม.
<b>5</b>	<b>รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion joint) คิดตามความยาว 4.00 ม.</b>					
	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.	-	-	
	<b>รวม</b>				1,218.08	(ตัดทุกๆ 30 ม.)
	<b>ค่างานต้นทุน</b>				304.52	บาท/ม.

ราคาต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซอยโพธิ์ทอง

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 9 บ้านสวนโน อำเภอมืองตราด จังหวัดตราด

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอมือง 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.