

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซอยหิรินรัตน์ หมู่ที่ ๓ บ้านป่าหมาก และก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยพัฒนาการ ๑/๑ หมู่ที่ ๘ บ้านเนินตาแมว องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๗๕,๐๐๐.- บาท

๓. ลักษณะงาน

- ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.ซอยหิรินรัตน์ หมู่ที่๓ บ้านป่าหมาก โดยทำการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๗๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือให้ได้พื้นที่ถนน ค.ส.ล.ไม่น้อยกว่า ๒๘๐ ตารางเมตร พร้อมลงดินลูกรังไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๕๐ เมตร และจัดทำป้ายโครงการ (รายละเอียดตามแบบที่อบต. กำหนด) งบประมาณ ๑๖๘,๐๐๐ บาท ราคากลาง ๑๖๘,๐๐๐ บาท

- ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยพัฒนาการ ๑/๑ หมู่ที่ ๘ บ้านเนินตาแมว โดยทำการก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดกว้าง ๐.๕๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๗๕ เมตร ยาว ๒๐๐ เมตร พร้อมฝารางระบายน้ำ ค.ส.ล. และจัดทำป้ายโครงการ (รายละเอียดตามแบบที่ อบต.กำหนด) งบประมาณ ๓๐๗,๐๐๐ บาท ราคากลาง ๒๙๙,๐๐๐ บาท

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๔๖๗,๐๐๐.- 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

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

## ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

ประมาณราคาค่าก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขอยพัฒนาการ 1/1

ประเภท งานอาคาร

เจ้าของ องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

สถานที่ก่อสร้าง ขอยพัฒนาการ 1/1

หมู่ที่

8

บ้านเนินตาแมว

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	226,927.14	1.3074	296,684.55	
2	ประเภทงานทาง	-	-	-	
3	ประเภทงานท่อและสะพาน	-	-	-	
4	ป้ายโครงการ	3,000.00	-	3,000.00	
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น		Say =	299,684.55	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			299,000.00	
	ตัวอักษร			(สองแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)	
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	- เมตร			
	เฉลี่ยราคาประมาณ	- บาท/ เมตร			

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

( นายกนก ภิญญ้อย )

(ลงชื่อ).....กรรมการ ฯ

( นางอัญชลี จำรัสศรี )

(ลงชื่อ).....กรรมการ ฯ

( นางสาวศุทธา เบญจมาศ )

เห็นชอบ

( นายกนก ใจรักษ์ )

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

สถานที่ก่อสร้าง ขอยพัฒนาการ 1/1

หมู่ที่ 8 บ้านเนินตาแมว

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง

ประมาณราคาเมื่อ - 3 มี.ค. 2563

ปริมาณงาน รางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดกว้าง 0.50 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.75 เมตร ยาว 200 เมตร พร้อมฝารางระบายน้ำ 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)	45.00	ลบ.ม.	1,976.00	88,920.00	306.00	13,770.00	102,690.000	
2	เหล็ก RB 9 มม.	3.23	ตัน	19,056.73	61,629.46	4,100.00	13,259.40	74,888.865	
3	ลวดผูกเหล็ก	72.00	กก.	53.04	3,818.88	-	-	3,818.880	
4	ทรายหยาบ	5.00	ลบ.ม.	746.88	3,734.40	99.00	495.00	4,229.400	
5	ไม้แบบ (คิด 50%)	100.00	ตร.ม.	-	-	133.00	13,300.00	13,300.000	
6	จ้างเหมาแป๊ะโหลกลาง	40.00	ชม.	-	-	700.00	28,000.00	28,000.000	
	<b>รวมราคางาน</b>				<b>158,102.745</b>		<b>68,824.400</b>	<b>226,927.145</b>	

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

2. บัญชีค่าแรงงาน/ค่าเป็นการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางก่อนสร้าง ฉบับปรับปรุง เดือน ตุลาคม 2560

3. ใช้การตรวจสอบเงินขดเคยค่าก่อสร้าง (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. ขอยหินรัตน์

แบบ พร.4 แผ่นที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 3 บ้านป่าหมาก อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ประมาณราคาวัดที่ - 3 มี.ค. 2563

ปริมาณงาน : ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 70 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ+ค่าแรง	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
				ราคาต่อหน่วย				
1	ปรับเกลี่ยแต่งคันทางดินเดิม	ตร.ม.	280.00	1.67	467.60	1.3624	2.28	637.06
2	งานทรายรองใต้พื้นคอนกรีต	ลบ.ม.	14.00	766.88	10,736.32	1.3624	1,044.80	14,627.16
3	งานผิวทางคอนกรีตหนา 0.15 ม.	ตร.ม.	280.00	457.74	128,166.02	1.3624	623.62	174,613.39
4	งานดินลูกรัง(ไหล่ทาง)	ลบ.ม.	14.00	80.00	1,120.00	1.3624	108.99	1,525.89
5	งาน Expansion Joint	ม.	8.00	301.45	2,411.61	1.3624	410.70	3,285.58
6	งาน Contraction Joint	ม.	28.00	213.99	5,991.75	1.3624	291.54	8,163.16
7	ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	3,000.00	3,000.00	1.0000	3,000.00	3,000.00


TOTAL 205,215.18

ตัวอักษร (หนึ่งแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

คิดเป็นเงินงบประมาณ 168,000.00

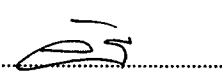
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	151,893.30
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3624
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้ และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง



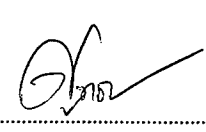
(นายทนง ภิญโญยิ่ง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นางอัญชิตี จำรัสศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวศุทรา เบญจมาศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายทนง ใจรักษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อลอดเหลี่ยม

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขอยหินรัตน

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 3 บ้านป่าหมาก อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ประมาณราคาวันที่ - 3 มี.ค. 2563

ปริมาณงาน : ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 70 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร

ภายใต้เงื่อนไข

ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ ตุลาคม 2560

ราคาวัสดุก่อสร้างสนง.พาณิชย์จังหวัดตราด เดือน มกราคม 2563

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท/ลิตร

ใช้การตรวจสอบเงินชดเชยค่าก่อสร้าง (ค่า K) ตามสำนักงบประมาณ ดังนี้

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

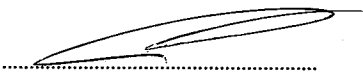
2. ใช้สูตร (K3.4) =  $0.30 + 0.10 It/lo + 0.35 Ct/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.15 St/So$

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้ และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง



(นางอัญชลี จำรัสศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายกนก ภิญโญยิ่ง)

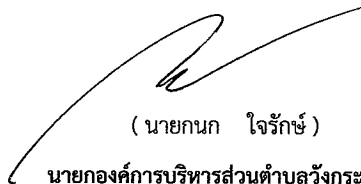
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวศุทรา เบญจมาศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ



(นายกนก ใจรักษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

**ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย**

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขอยหินรัตน

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 3 บ้านป่าหมาก อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง

25.00 - 25.99

บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา	ราคารวม	หมายเหตุ
1	งานถางป่าและขุดตอ <b>ขนาดเบา</b> (Clearing and grubing)	1.00	ตร.ม.	1.67	1.67	
	รวม				1.67	
	ค่างานต้นทุน				1.67	บาท/ตร.ม.
	<b>หมายเหตุ :</b>					
	งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น					
	งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีเฉพาะการถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย					
	งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย					
2	<b>งานทรายรองใต้พื้นผิวทางคอนกรีต (Saond Cushion Under Concrete Pavement)</b>					
	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	<b>งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม. ( Portland cement concrete pavement ) (ใช้เหล็กเส้นทั่วไป)</b>					
3.1	ขนาดกว้าง 4.00 x 10 ม. (คิดจากพื้นที่ 1 แผง)	40.00	ตร.ม.	-	-	
	ปริมาณงานทั้งโครงการ 4.00 x 70 x 0.15	42.00	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 แผง 40.00 x 0.15	6.00	ลบ.ม.			
	ค่าคอนกรีต 1 แผง (ข้อ 3.1)	6.00	ลบ.ม.	2,313.00	13,878.00	บาท/แผง (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. ซอยหินรัดน์

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 3 บ้านป่าหมาก 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 : คาแบบติดตามยาว 2 ซ้ำง) = 20.60 x 10 ม.	1.00	แผง	206.00	206.00	
3.7	งานปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต ) = 11.88 x 40 ตร.ม.	1.00	แผง	475.20	475.20	
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>				<b>18,309.43</b>	<b>บาท/แผง</b>
	<b>ค่างานต้นทุน</b>	<b>40.00</b>	<b>ตร.ม.</b>		<b>457.74</b>	<b>บาท/ตร.ม.</b>
4	<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	
	ค่าปรับเกลี่ยปรับระดับทรายหยาบ หนา 5 ซม.	1.00	ตร.ม.	20.00	20.00	
	<b>รวม</b>				<b>80.00</b>	
	<b>ค่างานต้นทุน</b>				<b>80.00</b>	<b>บาท/ลบ.ม.</b>
5	<b>รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion joint) คิดตามความยาว 4.00 ม.</b>					
	ค่าเหล็ก RB 19	26.07	กก.	20.49	534.13	
	METAL CAP + ทาสี + จาระบี	13.54	ชุด	10.00	135.40	
	JOINT FILLER	0.82	ตร.ม.	400.00	328.00	
	JOINT SEALER	2.50	ลิตร	45.00	112.50	
	ค่าหยอดยาง	3.50	ม.	13.65	47.78	
	แผ่นพลาสติก	4.80	ตร.ม.	10.00	48.00	
	ไม้แบบ	0.92	ตร.ม.	-	-	
	<b>รวม</b>				<b>1,205.81</b>	<b>(ตัดทุกๆ 30 ม.)</b>
	<b>ค่างานต้นทุน</b>				<b>301.45</b>	<b>บาท/ม.</b>

**ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย**

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซอยหินรัตน

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 3 บ้านป่าหมาก อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา	ราคารวม	หมายเหตุ
6	รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Contraction joint)คิดตามความยาว 4.00 ม.					
	ค่าเหล็ก RB 19	26.07	กก.	20.49	534.13	
	ค่าตัด Joint และหยอดยาง	6.15	ม.	22.16	136.28	ใช้ค่าตัดรอยต่อและหยอดยาง
	ค่าสี + จาระบี	14.00	ชุด	4.00	56.00	
	JOINT SEALER	1.99	ลิตร	45.00	89.55	
	แผ่นพลาสติก	4.00	ตร.ม.	10.00	40.00	
	รวม				855.96	
	ค่างานต้นทุน				213.99	บาท/ม.