

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล.ซอยบ่อกุ่ม หมู่ที่ ๕ บ้านสระอินทนิล และก่อสร้างถนน ค.ส.ล.ซอยชัยมงคล ๑ หมู่ที่ ๑๒ บ้านราษฎร์สามัคคี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง ขององค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๕๘,๐๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ๔.๑ ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล.ซอยบ่อกุ่ม หมู่ที่ ๕ บ้านสระอินทนิล โดยทำการก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาดกว้าง ๐.๕๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๗๕ เมตร ยาว ๑๖๕ เมตร พร้อมฝารางระบายน้ำ ค.ส.ล. และจัดทำป้ายโครงการ (รายละเอียดตามแบบที่ อบต.กำหนด) งบประมาณ/ราคากลาง ๓๐๐,๐๐๐ บาท
 - ๔.๒ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.ซอยชัยมงคล ๑ หมู่ที่ ๑๒ บ้านราษฎร์สามัคคี โดยทำการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๖๖ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือให้ได้พื้นที่ถนน ค.ส.ล.ไม่น้อยกว่า ๒๖๔ ตารางเมตร และจัดทำป้ายโครงการ (รายละเอียดตามแบบที่ อบต.กำหนด) งบประมาณ/ราคากลาง ๑๕๘,๐๐๐ บาท
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๔๕๘,๐๐๐.- บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม
 - ๖.๒ แบบสรุป พร.๔, พร.๕
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายบัณฑิต เจริญพิช	ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน
๗.๒ นางอัญชลี จำรัสศรี	ตำแหน่งนายช่างโยธา
๗.๓ นางสาวศุทธรา เบญจมาศ	ตำแหน่งผู้ช่วยวิศวกรโยธา

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

ประมาณราคาก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยบ่อกุ่ม

ประเภท งานอาคาร

เจ้าของ องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

สถานที่ก่อสร้าง ซอยบ่อกุ่ม

หมู่ที่

5

บ้านสระอินทนิล

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

1

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ 25 ก.พ. 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	234,061.28	1.3056	305,590.41	
2	ประเภทงานทาง	-	-	-	
3	ประเภทงานท่อและสะพาน	-	-	-	
4	ป้ายโครงการ	3,000.00	-	3,000.00	
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	Say =		308,590.41	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			300,000.00	
	ตัวอักษร	(สามแสนบาทถ้วน)			
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	-	เมตร		
	เฉลี่ยราคาประมาณ	-	บาท/ เมตร		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายบัณฑิต เจริญพิช)

(ลงชื่อ).....กรรมการ ฯ

(นางอัญชลี จำรัสศรี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ ฯ

(นางสาวศุทธรา เบญจมาศ)

เห็นชอบ

(นายกนก ใจรักษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

ประมาณราคาก่อสร้างระบบระบายน้ำ ค.ส.ล. ขอยบ่อกลุ่ม

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 1 / 1

สถานที่ก่อสร้าง ขอยบ่อกลุ่ม	หมู่ที่ 5 บ้านสระอินทนิล	แบบเลขที่	รายการเลขที่
ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง			
ประมาณราคาเมื่อ 25 ก.พ. 2565			

ปริมาณงาน รางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดกว้าง 0.50 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.75 เมตร พร้อมฝา ค.ส.ล.ยาว 165 เมตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
					บาท		บาท		
1	คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 240 kg/cm ² (Cube)	38.78	ลบ.ม.	1,982.00	76,852.05	306.00	11,865.15	88,717.200	
2	เหล็ก RB 9 มม.	2.73	ตัน	28,511.12	77,721.31	4,100.00	11,176.60	88,897.913	
3	ลวดผูกเหล็ก	62.00	กก.	83.61	5,183.82	-	-	5,183.820	
4	ทรายหยาบ	4.13	ลบ.ม.	772.58	3,186.89	99.00	408.38	3,595.268	
5	ไม้แบบ (คีด 50%)	91.00	ตร.ม.	-	-	133.00	12,103.00	12,103.000	
6	จ้างเหมาแบ็คโฮกลาง	24.00	ชม.	-	-	700.00	16,800.00	16,800.000	
7	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด Ø 0.40 ม. (ชั้น 3)	7.00	ท่อน	460.00	3,220.00	-	-	3,220.000	
8	บ่อพัก คส.ล.สำหรับท่อขนาด Ø 0.40 ม.พร้อมฝาปิด	2.00	บ่อ	2,700.00	5,400.00	-	-	5,400.000	
9	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด Ø 0.60 ม.(ชั้น 3)	5.00	ท่อน	660.00	3,300.00	-	-	3,300.000	
10	บ่อพัก คส.ล.สำหรับท่อขนาด Ø 0.60 ม.พร้อมฝาปิด	1.00	บ่อ	3,700.00	3,700.00	-	-	3,700.000	
11	งานคืนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก หน้า 0.15 ม.	6.40	ตร.ม.	421.26	2,696.08	-	-	2,696.078	
12	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน 10-15 ซม.	6.40	ตร.ม.	-	-	70.00	448.00	448.000	
	รวมราคางาน				181,260.154		52,801.125	234,061.279	

หมายเหตุ : 1. ราคาวัสดุก่อสร้าง ของจังหวัดตราด ประจําเดือน มกราคม 2565 (สำนัkdัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนัkdัชนีการะทรวงพาณิชย์)

2. บัญชีค่าแรงงานดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุง เดือน ตุลาคม 2560

3. ใช้การตรวจสอบเงินชดเชยค่าก่อสร้าง (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.ซอยชัยมงคล 1

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 12 บ้านราษฎร์สามัคคี อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ประมาณราคาวัดที่ 25 ก.พ. 2565

ปริมาณงาน : ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 66 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ+ค่าแรง	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
				ราคาต่อหน่วย				
1	ปรับเกลี่ยแต่งคันทางดินเดิม	ตร.ม.	264.00	1.70	448.80	1.3607	2.31	610.68
2	งานทรายรองใต้พื้นคอนกรีต	ลบ.ม.	13.20	871.58	11,504.86	1.3607	1,185.96	15,654.66
3	งานผิวทางคอนกรีตหนา 0.15 ม.	ตร.ม.	264.00	446.18	117,790.71	1.3607	607.11	160,277.82
4	งาน Expansion Joint	ม.	8.00	96.72	773.73	1.3607	131.60	1,052.82
5	งาน Contraction Joint	ม.	16.00	116.97	1,871.47	1.3607	159.16	2,546.51
6	ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	3,000.00	3,000.00	1.0000	3,000.00	3,000.00

ตัวอักษร

(หนึ่งแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

TOTAL

183,142.49

คิดเป็นเงินงบประมาณ

158,000.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 132,389.57

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.3607

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบราคาจั่วหมาก่อสร้างนี้ และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง

(นายบัณฑิต เจริญพิช)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางอัญชลี จารัสศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวศุภรา เบญจมาศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายกนก ใจรักษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อลอดเหลี่ยม

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.ซอยชัยมงคล 1

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 12 บ้านราษฎร์สามัคคี อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ประมาณราคาวันที่ 25 ก.พ. 2565

ปริมาณงาน : ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 66 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร

ภายใต้เงื่อนไข

ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ ตุลาคม 2560

ราคาวัสดุก่อสร้างสนง.พาณิชย์จังหวัดตราด เดือน มกราคม 2565

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร

ใช้การตรวจสอบเงินชดเชยค่าก่อสร้าง (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

(นายบัณฑิต เจริญพีช)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางอัญชลี จำรัสศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวศุทธา เบญจมาศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายกนก ใจรักษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.ซอยชัยมงคล 1

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 12 บ้านราษฎร์สามัคคี อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา	ราคารวม	หมายเหตุ
1	งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (Clearing and grubing)	1.00	ตร.ม.	1.70	1.70	บาท/ตร.ม.
	รวม				1.70	
	ค่างานต้นทุน				1.70	
	หมายเหตุ :					
	งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น					
	งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีเฉพาะการถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย					
	งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย					
2	งานทรายรองใต้พื้นผิวทางคอนกรีต (Saond Cushion Under Concrete Pavement)					
	ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)	1.00	ลบ.ม.	772.58	772.58	บาท/ลบ.ม.
	ค่าปรับเกลี่ยปรับระดับทรายหยาบหนา 5 ซม.	1.00	ลบ.ม.	99.00	99.00	
	รวม				871.58	
	ค่างานต้นทุน				871.58	
3	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม. (Portland cement concrete pavement) (ใช้เหล็กเส้นทั่วไป)					
3.1	ขนาดกว้าง 4.00 x 10 ม. (คิดจากพื้นที่ 1 แฉก)	40.00	ตร.ม.	-	-	บาท/แฉก (10 ม.)
	ปริมาณงานทั้งโครงการ 4.00 x 66 x 0.15	39.60	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 (1,982.00 + 306 + 30)	1.00	ลบ.ม.	2,318.00	2,319.00	
	ปริมาตรคอนกรีต 1 แฉก 40.00 x 0.15	6.00	ลบ.ม.			
	ค่าคอนกรีต 1 แฉก (ข้อ 3.1)	6.00	ลบ.ม.	2,319.00	13,914.00	
3.2	ค่าขนส่งคอนกรีต L/4 กม. (ปกติให้คิด L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต) = 6.00 x 1 กม. x 14.08 (ข้อ 3.2)	1.00	ตร.ม.	84.48	84.48	
3.3	ค่าเหล็กเสริม RB 6 30.19 กก. 29,145.67 (บาท/ตัน) / 1,000	1.00	ตร.ม.	879.97	879.97	
3.4	ค่าเหล็กเสริม RB 9 69.86 กก. 28,511.12 (บาท/ตัน) / 1,000	1.00	ตร.ม.	1,991.79	1,991.79	

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.ซอยชัยมงคล 1

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 12 บ้านราษฎร์สามัคคี อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา	ราคารวม	หมายเหตุ
3.5	ลวดผูกเหล็ก 3.47 กก. 83.61 (บาท/กก.)	1.00	ตร.ม.	290.04	290.04	
3.6	ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบติดตามยาว 2 ซ้ำง) = 20.60 x 10 ม.	1.00	แผง	206.00	206.00	
3.7	งานปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.02 x 40 ตร.ม.	1.00	แผง	480.80	480.80	
	รวม				17,847.08	บาท/แผง
	ค่างานต้นทุน	40.00	ตร.ม.		446.18	บาท/ตร.ม.
4	งานดินลูกรังไหล่ทาง ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	1.00	ลบ.ม.	60.00	60.00	
	รวม				60.00	
	ค่างานต้นทุน				60.00	บาท/ลบ.ม.
5	รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion joint) คิดตามความยาว 4.00 ม. ค่าเหล็ก RB 19 ค่าหยอดยาง	11.13 4.00	กก. ม.	29.69 14.10	330.47 56.40	
	รวม				386.87	(ตัดทุกๆ 30 ม.)
	ค่างานต้นทุน				96.72	บาท/ม.
6	รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Contraction joint)คิดตามความยาว 4.00 ม. ค่าเหล็ก RB 19 ค่าตัด Joint และหยอดยาง	11.13 6.00	กก. ม.	29.69 22.90	330.47 137.40	
	รวม				467.87	ใช้ค่าตัดรอยต่อและหยอดยาง
	ค่างานต้นทุน				116.97	บาท/ม.