

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล.ซอยร่มไทร หมู่ที่ ๓ บ้านป่าหมาก และก่อสร้างถนน
ค.ส.ล.ซอยคลองจิก ๑/๒ หมู่ที่ ๑๐ บ้านเขาระกำ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง ขององค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๕๐,๐๐๐.- บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

๔.๑ ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล.ซอยร่มไทร หมู่ที่ ๓ บ้านป่าหมาก โดยทำการก่อสร้างรางระบายน้ำ
ค.ส.ล.ขนาดกว้าง ๐.๕๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๗๕ เมตร ยาว ๑๘๕ เมตร พร้อมฝารางระบายน้ำ
ค.ส.ล. และจัดทำป้ายโครงการ (รายละเอียดตามแบบที่ อบต.กำหนด) งบประมาณ/ราคากลาง
๓๑๐,๐๐๐ บาท

๔.๒ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.ซอยคลองจิก ๑/๒ หมู่ที่ ๑๐ บ้านเขาระกำ โดยทำการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.
ขนาดกว้าง ๓ เมตร ยาว ๑๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือให้ได้พื้นที่ถนน ค.ส.ล.ไม่น้อยกว่า
๓๐๐ ตารางเมตร พร้อมลงดินลูกรังไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๕๐ เมตร และจัดทำป้ายโครงการ
(รายละเอียดตามแบบที่ อบต.กำหนด) งบประมาณ/ราคากลาง ๑๔๐,๐๐๐ บาท

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๔๕๐,๐๐๐.- บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม

๖.๒ แบบ ปร. ๔, ปร. ๕

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายบัณฑิต เจริญพิชิต ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน

๗.๒ นางอัญชลี จำรัสศรี ตำแหน่งนายช่างโยธา

๗.๓ นางสาวศุทธรา เบญจมาศ ตำแหน่งผู้ช่วยวิศวกรโยธา

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

ประมาณราคาค่าก่อสร้างวางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขอยรัมย์ไทร

ประเภท งานอาคาร

เจ้าของ องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

สถานที่ก่อสร้าง ขอยรัมย์ไทร

หมู่ที่

3

บ้านป่าหมาก

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

1

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ -2 ก.พ. 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	239,296.53	1.3056	312,425.55	
2	ประเภทงานทาง	-	-	-	
3	ประเภทงานท่อและสะพาน	-	-	-	
4	ป้ายโครงการ	3,000.00	-	3,000.00	
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น		Say =	315,425.55	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			310,000.00	
	ตัวอักษร			(สามแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)	
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	-	เมตร		
	เฉลี่ยราคาประมาณ	-	บาท/ เมตร		

คณะกรรมการกำหนดราคา กลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายบัณฑิต เจริญพิช)

(ลงชื่อ).....กรรมการ ฯ

(นางอัญชลี จำรัสศรี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ ฯ

(นางสาวศุทธรา เบลูจมาศ)

เห็นชอบ

(นายกนก ไกรักษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง

ประมาณราคาเมื่อ - 2 ก.พ. 2565

ปริมาณงาน รางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดกว้าง 0.50 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.75 เมตร พร้อมฝา ค.ส.ล.ยาว 185 เมตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
					บาท		บาท		
1	คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 240 kg/cm ² (Cube)	43.48	ลบ.ม.	1,982.00	86,167.45	306.00	13,303.35	99,470.800	
2	เหล็ก RB 9 มม.	3.06	ตัน	28,557.94	87,273.06	4,100.00	12,529.60	99,802.665	
3	ลวดผูกเหล็ก	69.00	กก.	86.73	5,984.37	-	-	5,984.370	
4	ทรายหยาบ	4.63	ลบ.ม.	772.58	3,573.18	99.00	457.88	4,031.058	
5	ไม้แบบ (คิด 50%)	102.00	ตร.ม.	-	-	133.00	13,566.00	13,566.000	
6	จ้างเหมาแบ็คโฮกลาง	24.00	ชม.	-	-	700.00	16,800.00	16,800.000	
	รวมราคางาน				182,998.067		56,656.825	239,654.892	

หมายเหตุ : 1. ราคาวัสดุก่อสร้าง ของจังหวัดตราด ประจำเดือน ธันวาคม 2564 (สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักปลัดกระทรวงพาณิชย์)

2. บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุง เดือน ตุลาคม 2560

3. ใช้การตรวจสอบเงินขดเซตค่าก่อสร้าง (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

แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อลอดเหลี่ยม

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.ซอยคลองจิก 1/2

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 10 บ้านเขาระกำ อำเภอมืองตราด จังหวัดตราด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ อำเภอมืองตราด จังหวัดตราด

ประมาณราคาวันที่ - 2 ก.พ. 2565

ปริมาณงาน : ขนาดกว้าง 3 เมตร ยาว 100 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ+ค่าแรง	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
				ราคาต่อหน่วย				
1	ปรับหน้าเฉลี่ยแต่งคันทางดินเดิม	ตร.ม.	300.00	1.73	519.00	1.3607	2.35	706.20
2	ถนนทรายรองใต้พื้นคอนกรีต	ลบ.ม.	15.00	871.58	13,073.70	1.3607	1,185.96	17,789.38
3	ถนนผิวทางคอนกรีตหนา 0.15 ม.	ตร.ม.	300.00	445.45	133,634.94	1.3607	606.12	181,837.06
4	งานดินลูกรัง(ไหลทาง)	ลบ.ม.	20.00	60.00	1,200.00	1.3607	81.64	1,632.84
5	งาน Expansion Joint	ม.	9.00	97.17	874.50	1.3607	132.21	1,189.93
6	งาน Contraction Joint	ม.	18.00	121.60	2,188.80	1.3607	165.46	2,978.30
7	ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	3,000.00	3,000.00	1.0000	3,000.00	3,000.00
TOTAL								209,133.73

ตัวอักษร

(หนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

คิดเป็นเงินงบประมาณ

180,000.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 151,490.94

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.3607

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบราคาข้างเท่ากับก่อสร้างนี้ และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง

(นายบัณฑิต เจริญพีช)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางอัญชลี จำรัสศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวศุทธา เบญจมาศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายกนก ใจรักษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อลอดเหลี่ยม

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.ซอยคลองจิก 1/2

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 10 บ้านเขาระกำ อำเภอมืองตราด จังหวัดตราด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ อำเภอมืองตราด จังหวัดตราด

ประมาณราคาวินาที - 2 ก.พ. 2565

ปริมาณงาน : ขนาดกว้าง 3 เมตร ยาว 100 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร

ภายใต้เงื่อนไข

ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ ตุลาคม 2560

ราคาวัสดุก่อสร้างสนง.พาณิชย์จังหวัดตราด เดือน มกราคม 2565

ราคาม้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอมือง 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

ให้การตรวจสอบเงินขดเคยกก่อสร้าง (ค่า K) ตามสำนักงบประมาณ ดังนี้

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

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

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้ และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง

(นายบัณฑิต เจริญพิช)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางอัญชลี จำรัสศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวศุทธา เบญจมาศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายกนก ใจรักษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

ราคาต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ส.ชอยคลองจิก 1/2

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 10 บ้านเขาระกำ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา	ราคารวม	หมายเหตุ
1	งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (Clearing and grubing) รวม ค่างานต้นทุน หมายเหตุ : งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีเฉพาะการถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย	1.00	ตร.ม.	1.73	1.73 1.73 1.73	บาท/ตร.ม.
2	งานทรายรองใต้พื้นผิวทางคอนกรีต (Saond Cushion Under Concrete Pavement) ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต) ค่าปรับเกลี่ยปรับระดับทรายหยาบหนา 5 ซม.	1.00 1.00 รวม ค่างานต้นทุน	ลบ.ม. ลบ.ม.	772.58 99.00	772.58 99.00 871.58 871.58	บาท/ลบ.ม.
3	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม. (Portland cement concrete pavement) (ใช้เหล็กเส้นทั่วไป)					
3.1	ขนาดกว้าง 3.00 x 10 ม. (คิดจากพื้นที่ 1 แฉก) ปริมาณงานทั้งโครงการ 3.00 x 100 x 0.15 ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 / 5,000 ลบ.ม. รวมค่าใช้การสารใส่เหล็ก 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม. ค่าทรายกรวด + ค่าแรงผสมคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม (1,982.00 + 306 + 30) ปริมาตรคอนกรีต 1 แฉก 30.00 x 0.15 ค่าคอนกรีต 1 แฉก (ข้อ 3.1)	30.00 45.00 1.00 1.30 4.50 4.50	ตร.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม.	- - 30.00 2,318.00 2,319.00	- - 30.00 2,319.00 10,435.50	บาท/แฉก (10 ม.)
3.2	ค่าขนส่งคอนกรีต L/4 กม.(ปกติให้คิด L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต) 4.50 x 1 กม. x 14.63 (ข้อ 3.2)	1.00	ตร.ม	65.84	65.84	
3.3	ค่าเหล็กเสริม RB 6 22.64 กก. 29,145.67 (บาท/ตัน) / 1,000	1.00	ตร.ม.	659.97	659.97	
3.4	ค่าเหล็กเสริม RB 9 49.90 กก. 28,511.12 (บาท/ตัน) / 1,000	1.00	ตร.ม.	1,422.70	1,422.70	

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.ชอยคลองจิก 1/2

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 10 บ้านเขาระกำ อำเภอมืองตราด จังหวัดตราด

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอมือง 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา	ราคารวม	หมายเหตุ
3.5	สารเคลือบเหล็ก 2.51 กก. 83.61 (บาท/กก.)	1.00	ตร.ม.	209.88	209.88	
3.6	สีผงเคลือบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบติดตามยาว 2 ชั้น) 20.60 x 10 ม.	1.00	แผง	206.00	206.00	
3.7	งานปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) 12.12 x 30 ตร.ม.	1.00	แผง	363.60	363.60	
	รวม				13,363.49	บาท/แผง
	ค่างานต้นทุน	30.00	ตร.ม.		445.45	บาท/ตร.ม.
4	งานดินลูกรังไหลทาง ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	1.00	ลบ.ม.	60.00	60.00	
	รวม				60.00	
	ค่างานต้นทุน				60.00	บาท/ลบ.ม.
5	รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion joint) คิดตามความยาว 3.00 ม.					
	ค่าเหล็ก RB 19	8.35	กก.	29.69	247.85	
	ค่าหยอดขยาย	3.00	ม.	14.55	43.65	
	รวม				291.50	(ตัดทุกๆ 30 ม.)
	ค่างานต้นทุน				97.17	บาท/ม.
6	รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Contraction joint) คิดตามความยาว 3.00 ม.					
	ค่าเหล็ก RB 19	8.35	กก.	29.69	247.85	
	ค่าตัด Joint และหยอดขยาย	5.00	ม.	23.39	116.95	ใช้ค่าตัดรอยต่อและหยอดขยาย
	รวม				364.80	
	ค่างานต้นทุน				121.60	บาท/ม.