

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขอยหลังดับเพลิง หมู่ที่ ๑ บ้านเกาะตะเคียน
และก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขอยทิศกุล ๑ หมู่ที่ ๔ บ้านปลายคลอง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง ขององค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๘๖,๐๐๐.- บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขอยหลังดับเพลิง หมู่ที่ ๑ บ้านเกาะตะเคียน โดยทำการ
ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดกว้าง ๐.๕๐ เมตร ยาว ๑๐๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๗๕ เมตร พร้อมฝาราง
ระบายน้ำ ค.ส.ล. และจัดทำป้ายโครงการ (รายละเอียดตามแบบที่ อบต. กำหนด) งบประมาณตั้งไว้
๑๘๐,๐๐๐ บาท ราคากลาง ๑๗๐,๐๐๐ บาท

ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขอยทิศกุล ๑ หมู่ที่ ๔ บ้านปลายคลอง โดยทำการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.
ขนาดกว้าง ๓ เมตร ยาว ๑๗๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร พร้อมก่อสร้างทางเชื่อม ค.ส.ล. หรือให้ได้พื้นที่
ถนน ค.ส.ล. รวมไม่น้อยกว่า ๕๑๒ ตารางเมตร พร้อมลงดินลูกรังไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๕๐ เมตร และ
จัดทำป้ายโครงการ (รายละเอียดตามแบบที่ อบต. กำหนด) งบประมาณตั้งไว้ ๓๐๖,๐๐๐ บาท ราคากลาง
๓๐๖,๐๐๐ บาท

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๔๘๖,๐๐๐.- บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม

๖.๒ แบบสรุป ปร.๔, ปร.๕

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายโกทัสน์ สงหมด ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง

๗.๒ นายบัณฑิต เจริญพิช ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน

๗.๓ นางสาวศุทรา เบญจมาศ ตำแหน่งผู้ช่วยวิศวกรโยธา

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง
ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

ประมาณราคาก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยหลังดับเพลิง

ประเภท งานอาคาร

เจ้าของ องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

สถานที่ก่อสร้าง ซอยหลังดับเพลิง หมู่ที่ 1 บ้านเกาะตะเคียน

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง

แบบเลขที่ รายการเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ 10 ส.ค. 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	134,097.65	1.3056	175,077.89	
2	ประเภทงานทาง	-	-	-	
3	ประเภทงานท่อและสะพาน	-	-	-	
4	ป้ายโครงการ	3,000.00	-	3,000.00	
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	Say =		178,077.89	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			170,000.00	
	ตัวอักษร	(หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)			
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	-	เมตร		
	เฉลี่ยราคาประมาณ	-	บาท/ เมตร		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายโกทัศน์ สงหมด)

(ลงชื่อ).....กรรมการ ฯ

(นายบัณฑิต เจริญพิช)

(ลงชื่อ).....กรรมการ ฯ

(นางสาวศุทธา เบญจมาศ)

เห็นชอบ

(นายกนก ใจรักษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

สถานที่ก่อสร้าง ซอยหลังดับเพลิง		หมู่ที่ 1	บ้านเกาะตะเคียน	แบบเลขที่	รายการเลขที่
ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง					

ประมาณราคาเมื่อปี ส.ค. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
					บาท		บาท		
1	คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 240 kg/cm ² (Cube)	22.50	ลบ.ม.	2,040.00	45,900.00	306.00	6,885.00	52,785.000	
2	เหล็ก RB 9 มม.	1.62	ตัน	31,513.84	50,957.88	4,100.00	6,629.70	57,587.579	
3	ลวดผูกเหล็ก	36.00	กก.	85.17	3,066.12	-	-	3,066.120	
4	ทรายหยาบ	2.50	ลบ.ม.	772.58	1,931.45	99.00	247.50	2,178.950	
5	ไม้แบบ (คีด 50%)	50.00	ตร.ม.	-	-	133.00	6,650.00	6,650.000	
6	จ้างเหมาแบ็กโฮกลาง	16.00	ชม.	-	-	700.00	11,200.00	11,200.000	
7	งานรื้อถอนพื้นถนนคอนกรีตเดิม	9.00	ตร.ม.	-	-	70.00	630.00	630.000	
	รวมราคางาน				101,855.449	-	32,242.200	134,097.649	

หมายเหตุ : 1.การจัดจ้างครั้งนี้จะใช้ค่าสัญญาแบบปรับราคาได้ตามเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ของมติ ครม. เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532

2. ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560

3. ราคาวัสดุก่อสร้าง ของจังหวัดตราด ประจำเดือน กรกฎาคม 2565 (สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักปลัดกระทรวงพาณิชย์)

4. บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับยอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุง เดือน ตุลาคม 2560

5. ใช้การตรวจสอบเงินขดเย็บค่าก่อสร้าง (ค่า K) ดังนี้

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

5.2 ใช้สูตร (K3.5) = $0.35 + 0.20 \text{ lt/lo} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้างงานทาง
ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

ประมาณราคา ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขอยทิศกุล 1

ประเภท งานทาง

เจ้าของ องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

สถานที่ก่อสร้าง ขอยทิศกุล 1

หมู่ที่ 4 บ้านปลายคลอง

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปว.4

จำนวน

2

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ 10 ส.ค. 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	268,808.22	1.3984	375,901.42	Factor F ผันตกชุก 2
2	ประเภทงานท่อและสะพาน	-	-	-	
3	ป้ายโครงการ	3,000.00	-	3,000.00	
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	Say =		378,901.42	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			306,000.00	
ตัวอักษร		(สามแสนหกพันบาทถ้วน)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายโกวิท ศรีสงหมต)

(ลงชื่อ).....กรรมการ ฯ

(นายบัณฑิต เจริญพิช)

(ลงชื่อ).....กรรมการ ฯ

(นางสาวศุทธา เบญจมาศ)

เห็นชอบ

(นายกนก ใจรักษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อลอดเหลี่ยม

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขอยทิศกุล 1

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 4 บ้านปลายคลอง อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ประมาณราคาวินาที 10 ส.ค. 2565

ปริมาณงาน : ขนาดกว้าง 3 เมตร ยาว 170 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ+ค่าแรง	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
				ราคาต่อหน่วย				
1	ปรับเกลี่ยแต่งคันทางดินเดิม	ตร.ม.	512.00	1.79	916.48	1.3984	2.50	1,281.61
2	งานทรายรองใต้พื้นคอนกรีต	ลบ.ม.	25.50	871.58	22,225.29	1.3984	1,218.82	31,079.85
3	งานผิวทางคอนกรีตหนา 0.15 ม.	ตร.ม.	512.00	462.76	236,931.46	1.3984	647.12	331,324.96
4	งานดินลูกรัง(ไหล่ทาง)	ลบ.ม.	34.00	60.00	2,040.00	1.3984	83.90	2,852.74
5	งาน Expansion Joint	ม.	15.00	113.38	1,700.74	1.3984	158.55	2,378.31
6	งาน Contraction Joint	ม.	36.00	138.73	4,994.25	1.3984	194.00	6,983.96
7	ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	3,000.00	3,000.00	1.0000	3,000.00	3,000.00

TOTAL 378,901.42

ตัวอักษร (สามแสนหกพันบาทถ้วน)

คิดเป็นเงินงบประมาณ 306,000.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 268,808.22

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.3984

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้ และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง

(นายโกทัศน์ สงหมด)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบัณฑิต เจริญพิช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวศุทธา เบญจมาศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายกนก ใจรักษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อลอดเหลี่ยม

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซอยทิศกุล 1

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 4 บ้านปลายคลอง อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ประมาณราคาวันที่ 10 ส.ค. 2565

ปริมาณงาน : ขนาดกว้าง 3 เมตร ยาว 170 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร

ภายใต้เงื่อนไข

- 1.การจัดจ้างครั้งนี้จะใช้ทำสัญญาแบบปรับราคาได้ ตามเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ของมติ ครม. เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532
- 2.ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560
- 3.ราคารับวัสดุก่อสร้าง ของจังหวัดตราด ประจำเดือน กรกฎาคม 2565 (สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักปลัดกระทรวงพาณิชย์)
- 4.ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร
- 5.สูตรคำนวณเงินเพิ่มหรือลดค่างานตามสัญญาแบบปรับราคาได้
- 5.1 ใช้สูตร $(K2.1) = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.40 Et/Eo + 0.20 Ft/Fo$
- 5.2 ใช้สูตร $(K3.4) = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.35 Ct/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.15 St/So$

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบราคากลางที่แจ้งมาของโครงการนี้ และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง

(นายโกศักดิ์ สงหมด)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบัณฑิต เจริญพิช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวศุทธา เบญจมาศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายกนก ใจรักษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซอยทิศกุล 1

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 4 บ้านปลายคลอง อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา	ราคารวม	หมายเหตุ
1	งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (Clearing and grubing) รวม ค่างานต้นทุน หมายเหตุ : งานถางป่าขุดต่อขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น งานถางป่าขุดต่อขนาดกลาง มีเฉพาะการถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย งานถางป่าขุดต่อขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย	1.00	ตร.ม.	1.79	1.79 1.79 1.79	บาท/ตร.ม.
2	งานทรายรองใต้พื้นผิวทางคอนกรีต (Saond Cushion Under Concrete Pavement) ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต) ค่าปรับเกลี่ยปรับระดับทรายหยาบ หนา 5 ซม. รวม ค่างานต้นทุน	 1.00 1.00 รวม ค่างานต้นทุน	 ลบ.ม. ลบ.ม. รวม ค่างานต้นทุน	 772.58 99.00 รวม ค่างานต้นทุน	772.58 99.00 871.58 871.58	บาท/ลบ.ม.
3	งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม. (Portland cement concrete pavement) (ใช้เหล็กเส้นทั่วไป) 3.1 ขนาดกว้าง 3.00 x 10 ม. (คิดจากพื้นที่ 1 แผง) ปริมาณงานทั้งโครงการ 3.00 x 170 x 0.15 ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 / 5,000 ลบ.ม. เมื่อปริมาณที่โครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณฐาน 5,000 ลบ.ม. ค่าคอนกรีต + ค่าแรงผสมคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม (2,040.00 + 306 + 30) ปริมาตรคอนกรีต 1 แผง 30.00 x 0.15 ค่าคอนกรีต 1 แผง (ข้อ 3.1) 3.2 ค่าขนส่งคอนกรีต L/4 กม. (ปกติให้คิด L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต) 4.50 x 1 กม. x 16.01 (ข้อ 3.2) 3.3 ค่าเหล็กเสริม RB 6 22.64 กก. 33,166.48 (บาท/ตัน) / 1,000 3.4 ค่าเหล็กเสริม RB 9 49.90 กก. 31,513.84 (บาท/ตัน) / 1,000	 30.00 76.50 1.00 1.00 4.50 4.50 1.00	 ตร.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ตร.ม.	 - - 30.00 72.05 751.02 1,572.54	 - - 30.00 72.05 2,376.00 2,377.00 10,696.50 751.02 1,572.54	 <

ราคาต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขอยธิศกุล 1

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 4 บ้านปลายคลอง อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา	ราคารวม	หมายเหตุ
3.5	สวดผูกเหล็ก 2.51 กก. 85.17 (บาท/กก.)	1.00	ตร.ม.	213.80	213.80	
3.6	ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบติดตามยาว 2 ข้าง) = 20.60 x 10 ม.	1.00	แผง	206.00	206.00	
3.7	งานปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.36 x 30 ตร.ม.	1.00	แผง	370.80	370.80	
	รวม				13,882.70	บาท/แผง
	ค่างานต้นทุน	30.00	ตร.ม.		<u>462.76</u>	บาท/ตร.ม.
4	งานดินลูกรังไหลทาง ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	1.00	ลบ.ม.	60.00	60.00	
	รวม				60.00	
	ค่างานต้นทุน				<u>60.00</u>	บาท/ลบ.ม.
5	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion joint) คิดตามความยาว 3.00 ม.					
	ค่าเหล็ก RB 19	8.35	กก.	35.12	293.14	
	ค่าหยอดยาง	3.00	ม.	15.67	47.01	
	รวม				340.15	(ตัดทุกๆ 30 ม.)
	ค่างานต้นทุน				<u>113.38</u>	บาท/ม.
6	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Contraction joint)คิดตามความยาว 3.00 ม.					
	ค่าเหล็ก RB 19	8.35	กก.	35.12	293.14	
	ค่าตัด Joint และหยอดยาง	5.00	ม.	24.61	123.05	ใช้ค่าตัดรอยต่อและหยอดยาง
	รวม				416.19	
	ค่างานต้นทุน				<u>138.73</u>	บาท/ม.