

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยบัวเขียว ๓ หมู่ที่ ๒ บ้านหนองบัว และก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซอยพัฒนาการ ๒/๑ หมู่ที่ ๘ บ้านเนินตาแมว

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง ขององค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๐๑,๐๐๐.- บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

- ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยบัวเขียว ๓ หมู่ที่ ๒ บ้านหนองบัว ขนาดกว้าง ๐.๕๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๕๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๗๕ เมตร ยาว ๑๐๓ เมตร พร้อมฝารางระบายน้ำ ค.ส.ล.และ จัดทำป้ายโครงการ (รายละเอียดตามแบบที่ อบต.กำหนด) งบประมาณ/ราคากลาง ๑๘๑,๐๐๐ บาท
- ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซอยพัฒนาการ ๒/๑ หมู่ที่ ๘ บ้านเนินตาแมว ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๕๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือให้ได้พื้นที่ถนน ค.ส.ล. ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ตาราง เมตร พร้อมลงดินลูกรังไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๕๐ เมตร และจัดทำป้ายโครงการ งบประมาณ/ราคากลาง ๑๒๐,๐๐๐ บาท

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๓๐๑,๐๐๐.- บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายบัณฑิต เจริญพีช	ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน
๗.๒ นางอัญชลี จำรัสศรี	ตำแหน่งนายช่างโยธา
๗.๓ นางสาวศุภรา เบญจมาศ	ตำแหน่งผู้ช่วยวิศวกรโยธา

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

ประมาณราคาก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล.ซอยบัวเขียว 3

ประเภท งานอาคาร

เจ้าของ องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

สถานที่ก่อสร้าง ซอยบัวเขียว 3

หมู่ที่

1

บ้านหนองบัว

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

1

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ 24 พ.ค. 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	143,659.24	1.3056	187,561.50	
2	ประเภทงานทาง	-	-	-	
3	ประเภทงานท่อและสะพาน	-	-	-	
4	ป้ายโครงการ	3,000.00	-	3,000.00	
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	Say =		190,561.50	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			181,000.00	
ตัวอักษร		(หนึ่งแสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)			
ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร		- เมตร			
เฉลี่ยราคาประมาณ		- บาท/ เมตร			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายบัณฑิต เจริญพิช)

(ลงชื่อ).....กรรมการ ฯ

(นางอัญชลี จำรัสศรี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ ฯ

(นางสาวศุทธา เบญจมาศ)

เห็นชอบ

(นายกนก ใจรักษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

สถานที่ก่อสร้าง ซอยบัวเขียว 3			หมู่ที่ 1	บ้านหนองบัว	แบบเลขที่	รายการเลขที่
ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง						
ประมาณราคาเมื่อ 24 พ.ค. 2565						
ปริมาณงาน รางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดกว้าง 0.50 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.75 เมตร พร้อมผ้า ค.ส.ยาว 103 เมตร						

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
					บาท		บาท		
1	คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 240 kg/cm ² (Cube)	24.21	ลบ.ม.	2,040.00	49,378.20	306.00	7,406.73	56,784.930	
2	เหล็ก RB 9 มม.	1.70	ตัน	32,637.58	55,549.16	4,100.00	6,978.20	62,527.361	
3	ลวดผูกเหล็ก	39.00	กก.	85.17	3,321.63	-	-	3,321.630	
4	ทรายหยาบ	2.58	ลบ.ม.	772.58	1,989.39	99.00	254.93	2,244.319	
5	ไม้แบบ (คิด 50%)	57.00	ตร.ม.	-	-	133.00	7,581.00	7,581.000	
6	จ้างเหมาแบ็คโฮกลาง	16.00	ชม.	-	-	700.00	11,200.00	11,200.000	
	รวมราคางาน				110,238.385	-	33,420.855	143,659.240	

หมายเหตุ : 1. ราคาวัสดุก่อสร้าง ของจังหวัดตราด ประจำเดือน เมษายน 2565 (สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักปลัดกระทรวงพาณิชย์)

2. บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุง เดือน ตุลาคม 2560

3. ใช้การตรวจสอบเงินทดเผยค่าก่อสร้าง (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. ขยายพัฒนาการ 2/1

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 8 บ้านเนินตาแมว อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ประมาณราคาวัดที่ 24 พ.ค. 2565

ปริมาณงาน : ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 50 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ+ค่าแรง	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
				ราคาต่อหน่วย				
1	ปรับเกลี่ยแต่งคันทางดินเดิม	ตร.ม.	200.00	1.76	352.00	1.3607	2.39	478.97
2	งานทรายรองใต้พื้นคอนกรีต	ลบ.ม.	10.00	871.58	8,715.80	1.3607	1,185.96	11,859.59
3	งานผิวทางคอนกรีตหนา 0.15 ม.	ตร.ม.	200.00	466.32	93,264.81	1.3607	634.53	126,905.42
4	งานดินลูกรัง(ไหล่ทาง)	ลบ.ม.	10.00	60.00	600.00	1.3607	81.64	816.42
5	งาน Expansion Joint	ม.	4.00	112.70	450.81	1.3607	153.35	613.42
6	งาน Contraction Joint	ม.	16.00	133.52	2,136.28	1.3607	181.68	2,906.84
7	ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	3,000.00	3,000.00	1.0000	3,000.00	3,000.00

TOTAL 146,580.65

ตัวอักษร

(หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

คิดเป็นเงินงบประมาณ

120,000.00

ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 105,519.70

ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.3607

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้ และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง

(นายบัณฑิต เจริญพิช)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางอัญชลี จำรัสศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวศุทธา เบญจมาศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายกนก ใจรักษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อลอดเหลี่ยม

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

แบบ พร.4 แผ่นที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 8 บ้านเนินตาแมว อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ประมาณราคารวันที่ 24 พ.ค. 2565

ปริมาณงาน : ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 50 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร

ภายใต้เงื่อนไข

ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ ตุลาคม 2560

ราคารับสร้างถนน.พ.ม.ข.ย.จ.หวัดตราด เดือน เมษายน 2565

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร

ใช้การตรวจสอบเงินทดรองค่าก่อสร้าง (ค่า K) ตามสำนักงบประมาณ ดังนี้

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

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

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบราคากลางที่เหมาะสมกับงานนี้ และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง

(นายบัณฑิต เจริญพิช)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางอัญชลี จรรย์ศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวศุทธา เบญจมาศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายกนก ใจรักษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

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

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 8 บ้านเนินตาแมว อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 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.	1.76	1.76 1.76 1.76	บาท/ตร.ม.
2	งานทรายรองใต้พื้นผิวทางคอนกรีต (Saond Cushion Under Concrete Pavement) ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต) ค่าปรับเกลี่ยปรับระดับทรายหยาบ หนา 5 ซม. รวม ค่างานต้นทุน	1.00 1.00	ลบ.ม. ลบ.ม.	772.58 99.00	772.58 99.00 871.58 <u>871.58</u>	บาท/ลบ.ม.
3	งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม. (Portland cement concrete pavement) (ใช้เหล็กเส้นทั่วไป) 3.1 ขนาดกว้าง 4.00 x 10 ม. (คิดจากพื้นที่ 1 แฉก) ปริมาณงานทั้งโครงการ 4.00 x 50 x 0.15 ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 / 5,000 ลบ.ม. กรณีปริมาณที่โครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม. ค่าคอนกรีต + ค่าแรงผสมคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม (2,040.00 + 306 + 30) ปริมาตรคอนกรีต 1 แฉก 40.00 x 0.15 ค่าคอนกรีต 1 แฉก (ข้อ 3.1) 3.2 ค่าขนส่งคอนกรีต L/4 กม. (ปกติให้คิด L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต) 6.00 x 1 กม. x 15.18 (ข้อ 3.2) 3.3 ค่าเหล็กเสริม RB 6 30.19 กก. 34,113.79 (บาท/ตัน) / 1,000 3.4 ค่าเหล็กเสริม RB 9 69.86 กก. 32,637.58 (บาท/ตัน) / 1,000	40.00 30.00 1.00 1.00 6.00 6.00 1.00	ตร.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ตร.ม.	- - 30.00 2,376.00 2,377.00 91.08 1,029.96 2,280.06	- - 30.00 2,377.00 14,262.00 91.08 1,029.96 2,280.06	บาท/แฉก (10 ม.)

ราคาต้นทุนต่อหน่วย

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

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 8 บ้านเนินตาแมว อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง	32.00 - 32.99	บาท/ลิตร
---	---------------	----------

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา	ราคารวม	หมายเหตุ	
3.5	ลวดผูกเหล็ก 3.47 กก. 85.17 (บาท/กก.)	1.00	ตร.ม.	295.46	295.46		
3.6	ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบติดตั้งยาว 2 ช้าง) 20.60 x 10 ม.	1.00	แผง	206.00	206.00		
3.7	งานปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) 12.21 x 40 ตร.ม.	1.00	แผง	488.40	488.40		
	รวม				18,652.96		บาท/แผง
	ค่างานต้นทุน	40.00	ตร.ม.		466.32		บาท/ตร.ม.
4	งานดินลูกรังไหล่ทาง ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง) รวม ค่างานต้นทุน	1.00	ลบ.ม.	60.00	60.00 60.00 60.00	บาท/ลบ.ม.	
5	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion joint) คิดตามความยาว 4.00 ม. ค่าเหล็ก RB 19 ค่าหยอดยาง รวม ค่างานต้นทุน	11.13 4.00	กก. ม.	35.12 14.99	390.85 59.96 450.81 112.70	(ตัดทุกๆ 30 ม.) บาท/ม.	
6	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Contraction joint)คิดตามความยาว 4.00 ม. ค่าเหล็ก RB 19 ค่าตัด Joint และหยอดยาง รวม ค่างานต้นทุน	11.13 6.00	กก. ม.	35.12 23.87	390.85 143.22 534.07 133.52	ใช้ค่าตัดรอยต่อและหยอดยาง บาท/ม.	