

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.ซอยสามพี่น้อง หมู่ที่ ๖ บ้านท้ายวัง และก่อสร้างรางระบายน้ำ
ค.ส.ล.ศาลาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๐ บ้านเขาระกำ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง ขององค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๙๒,๕๐๐.- บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

๔.๑ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.ซอยสามพี่น้อง หมู่ที่ ๖ บ้านท้ายวัง โดยทำการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๕๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือให้ได้พื้นที่ถนน ค.ส.ล.ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ตารางเมตร พร้อมลงดินลูกรังไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๕๐ เมตร และจัดทำป้ายโครงการ (รายละเอียดตามแบบที่ อบต.กำหนด) งบประมาณ/ราคากลาง ๓๖๐,๐๐๐ บาท

๔.๒ ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล.ศาลาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๐ บ้านเขาระกำ โดยทำการก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาดกว้าง ๐.๗๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๑ เมตร ยาว ๑๓ เมตร พร้อมฝารางระบายน้ำ ค.ส.ล. และจัดทำป้ายโครงการ (รายละเอียดตามแบบที่ อบต.กำหนด) งบประมาณ/ราคากลาง ๓๒,๕๐๐ บาท

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๓๙๒,๕๐๐.- บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม

๖.๒ แบบสรุป ปร.๔, ปร.๕

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นางอัญชลี จำรัสศรี ตำแหน่งนายช่างโยธา

๗.๒ นางสาวศศิประภา มีคุณ ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

๗.๓ นางสาวศุภรา เบญจมาศ ตำแหน่งผู้ช่วยวิศวกรโยธา

แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อลอดเหลี่ยม

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขอยสามพี่น้อง

แบบ พร.4 แผ่นที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 6 บ้านท้ายวัง อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ประมาณราคาวันที่ 18 เม.ย. 2565

ปริมาณงาน : ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 150 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ+ค่าแรง	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
				ราคาต่อหน่วย				
1	ปรับเกลี่ยแต่งคันทางดินเดิม	ตร.ม.	600.00	1.73	1,038.00	1.3607	2.35	1,412.41
2	งานทรายรองใต้พื้นคอนกรีต	ลบ.ม.	30.00	871.58	26,147.40	1.3607	1,185.96	35,578.77
3	งานผิวทางคอนกรีตหนา 0.15 ม.	ตร.ม.	600.00	447.49	268,494.20	1.3607	608.90	365,340.06
4	งานดินลูกรัง(ไหล่ทาง)	ลบ.ม.	30.00	60.00	1,800.00	1.3607	81.64	2,449.26
5	งาน Expansion Joint	ม.	20.00	97.99	1,959.72	1.3607	133.33	2,666.59
6	งาน Contraction Joint	ม.	40.00	118.52	4,740.84	1.3607	161.27	6,450.86
7	ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	3,000.00	3,000.00	1.0000	3,000.00	3,000.00
							TOTAL	

416,897.94

ตัวอักษร

(สามแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

คิดเป็นเงินงบประมาณ

360,000.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 304,180.16

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.3607

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

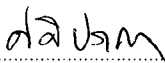
=

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้ และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง



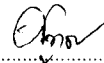
(นางอัญชลี จำรัสศรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวศศิประภา มีคุณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวศุภรา เบญจมาศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายกนก ใจรักษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อลอดเหลี่ยม

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขอยสามพี่น้อง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 6 บ้านท้ายวัง อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ประมาณราคาวัดที่ 18 M.C. 2565

ปริมาณงาน : ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 150 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร

ภายใต้เงื่อนไข

ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ ตุลาคม 2560

ราคาวัสดุก่อสร้างสนง.พาณิชย์จังหวัดตราด เดือน มีนาคม 2565

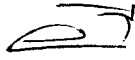
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

ใช้การตรวจสอบเงินขดเคยค่าก่อสร้าง (ค่า K) ตามสำนังบประมาณ ดังนี้

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

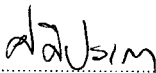
$$2. \text{ใช้สูตร } (K3.4) = 0.30 + 0.10 \text{ It/lo} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้ และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง



(นางอัญชลี จำรัสศรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวศศิประภา มีคุณ)

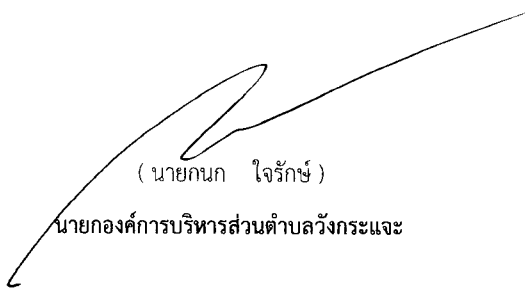
กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวศุทธา บุญจามาศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ



(นายกนก ใจรักษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขอยสามพี่น้อง

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 6 บ้านท้ายวัง อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา	ราคารวม	หมายเหตุ
1	งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (Clearing and grubing)	1.00	ตร.ม.	1.73	1.73	
	รวม				1.73	
	ค่างานต้นทุน				1.73	บาท/ตร.ม.
	หมายเหตุ :					
	งานถางป่าขุดต่อขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น					
	งานถางป่าขุดต่อขนาดกลาง มีเฉพาะการถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย					
	งานถางป่าขุดต่อขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย					
2	งานทรายรองใต้พื้นผิวทางคอนกรีต (Saond Cushion Under Concrete Pavement)					
	ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)	1.00	ลบ.ม.	772.58	772.58	
	ค่าปรับเกลี่ยปรับระดับทรายหยาบ หนา 5 ซม.	1.00	ลบ.ม.	99.00	99.00	
	รวม				871.58	
	ค่างานต้นทุน				871.58	บาท/ลบ.ม.
3	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม. (Portland cement concrete pavement) (ใช้เหล็กเส้นทั่วไป)					
3.1	ขนาดกว้าง 4.00 x 10 ม. (คิดจากพื้นที่ 1 แผง)	40.00	ตร.ม.	-	-	
	ปริมาณงานทั้งโครงการ 4.00 x 150 x 0.15	90.00	ลบ.ม.	-	-	
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 / 5,000 ลบ.ม.	1.00	ลบ.ม.	30.00	30.00	
	ค่ารถป้อนทรายที่โครงการน้อยกว่า 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 แผง 40.00 x 0.15	6.00	ลบ.ม.			
	ค่าคอนกรีต 1 แผง (ข้อ 3.1)	6.00	ลบ.ม.	2,319.00	13,914.00	บาท/แผง (10 ม.)
3.2	ค่าขนส่งคอนกรีต L/4 กม. (ปกติให้คิด L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)					
	6.00 x 1 กม. x 14.63 (ข้อ 3.2)	1.00	ตร.ม	87.78	87.78	
3.3	ค่าเหล็กเสริม RB 6 30.19 กก. 29,777.21 (บาท/ตัน) / 1,000	1.00	ตร.ม.	899.03	899.03	
3.4	ค่าเหล็กเสริม RB 9 69.86 กก. 28,885.70 (บาท/ตัน) / 1,000	1.00	ตร.ม.	2,017.96	2,017.96	

ราคาต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซอยสามพี่น้อง

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 6 บ้านท้ายวัง อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง	30.00 - 30.99	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 : ค่าแบบติดตั้งยาว 2 ซ้ำง) 20.60 x 10 ม.	1.00	แผง	206.00	206.00		
3.7	งานปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.12 x 40 ตร.ม.	1.00	แผง	484.80	484.80		
	รวม				17,899.61		บาท/แผง
	ค่างานต้นทุน	40.00	ตร.ม.		447.49		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.	29.99 14.55	333.74 58.20 391.94 97.99	(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.	29.99 23.39	333.74 140.34 474.08 118.52	ใช้ค่าตัดรอยต่อและหยอดยาง บาท/ม.	

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

ประมาณราคาก่อสร้าง รางระบายน้ำ ค.ส.ล. ศาลาหมู่บ้าน

ประเภท งานอาคาร

เจ้าของ องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

สถานที่ก่อสร้าง ศาลาหมู่บ้าน

หมู่ที่

10

บ้านเขาระกำ

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปว.4

จำนวน

1

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ 18 เม.ย. 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	26,504.79	1.3056	34,604.65	
2	ประเภทงานทาง	-	-	-	
3	ประเภทงานท่อและสะพาน	-	-	-	
4	ป้ายโครงการ	-	-	-	
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	Say =		34,604.65	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			32,500.00	
ตัวอักษร		(สามหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)			
ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร		- เมตร			
เฉลี่ยราคาประมาณ		- บาท/ เมตร			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นางอัญชลี จำรัสศรี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ ฯ

(นางสาวศศิประภา มีคุณ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ ฯ

(นางสาวศุทรา เบญจมาศ)

เห็นชอบ

(นายกนก ใจรักษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

สถานที่ก่อสร้าง ศาลาหมู่บ้าน	หมู่ที่ 10	บ้านเขาระกำ	แบบเลขที่	รายการเลขที่
ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง				
ประมาณราคาเมื่อ 18 ธ.ค. 2565				
ปริมาณงาน รางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดกว้าง 0.70 เมตร ลึกเฉลี่ย 1.00 เมตร พร้อมฝา ค.ส.ล. ยาว 13 เมตร				

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาสั่งซื้อของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
					บาท		บาท		
1	คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 240 kg/cm ² (Cube)	4.36	ลบ.ม.	1,982.00	8,631.61	306.00	1,332.63	9,964.240	
2	เหล็ก RB 9 มม.	0.30	ตัน	28,885.70	8,665.71	4,100.00	1,230.00	9,895.710	
3	ลวดผูกเหล็ก	7.00	กก.	83.61	585.27	-	-	585.270	
4	ทรายหยาบ	0.46	ลบ.ม.	772.58	351.52	99.00	45.05	396.569	
5	ไม้แบบ (คิด 50%)	11.00	ตร.ม.	-	-	133.00	1,463.00	1,463.000	
6	จ้างเหมาแบ็คโฮกลาง	6.00	ชม.	-	-	700.00	4,200.00	4,200.000	
	รวมราคางาน				18,234.114		8,270.675	26,504.789	

หมายเหตุ : 1. ราคาสั่งซื้อก่อสร้าง ของจังหวัดตราด ประจำเดือน มีนาคม 2565 (สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักปลัดกระทรวงพาณิชย์)

2. บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุง เดือน ตุลาคม 2560

3. ใช้การตรวจสอบเงินชดเชยค่าก่อสร้าง (ค่า K) ดังนี้

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

3.2 ใช้สูตร (K3.5) = $0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$