

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้างงานทาง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

ประมาณราคา ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขยายพัฒนาการ 1/6

ประเภท งานทาง

เจ้าของ องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

สถานที่ก่อสร้าง ขยายพัฒนาการ 1/6

หมู่ที่ 8 บ้านเนินตาแมว

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

2

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ 20 มิ.ย. 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	576,131.31	1.4019	807,678.49	Factor F ผนตกชุก 2
2	ประเภทงานท่อและสะพาน	-	-	-	
3	ป้ายโครงการ	3,000.00	-	3,000.00	
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	Say =		810,678.49	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			810,000.00	
	ตัวอักษร	(แปดแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายพงศ์นริศย์ สุนทรภักดี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ ฯ

(นางอัญชลี จำรัสศรี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ ฯ

(นางสาวศุพรา เบญจมาศ)

เห็นชอบ

(นายกนก ใจรักษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขอยพัฒนาการ 1/6

แบบ พร.4 แผ่นที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 8 บ้านเนินตาแมว อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ประมาณราคาวินาที 20 มิ.ย. 2560

ปริมาณงาน : ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 300 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ+ค่าแรง	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
				ราคาต่อหน่วย				
1	ปรับเกลี่ยแต่งคันทางดินเดิม	ตร.ม.	1,200.00	1.82	2,184.00	1.4019	2.55	3,061.75
2	งานทรายรองใต้พื้นคอนกรีต	ลบ.ม.	60.00	788.16	47,289.60	1.4019	1,104.92	66,295.29
3	งานผิวทางคอนกรีตหนา 0.15 ม.	ตร.ม.	1,200.00	399.95	479,937.23	1.4019	560.69	672,824.00
4	งานดินลูกรัง(ไหล่ทาง)	ลบ.ม.	60.00	100.00	6,000.00	1.4019	140.19	8,411.40
5	งาน Expansion Joint	ม.	24.00	145.83	3,500.03	1.4019	204.45	4,906.69
6	งาน Contraction Joint	ม.	96.00	154.74	14,855.46	1.4019	216.94	20,825.87
7	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.	21.00	1,065.00	22,365.00	1.4019	1,493.02	31,353.49
8	ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	3,000.00	3,000.00	1.0000	3,000.00	3,000.00
TOTAL								810,678.49
ตัวอักษร (แปดแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) คิดเป็นเงินงบประมาณ								810,000.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 576,131.31

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.4019

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้ และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง

(นายพงศ์ณริศ สุทธิภักดี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางอัญชลี จำรัสศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวศุทธา เบญจมาศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายกนก ใจรักษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขอยพัฒนาการ 1/6

แบบ พร.4 แผ่นที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 8 บ้านเนินตาแมว อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

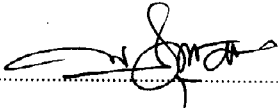
ประมาณราคาวันที่ 20 มิ.ย. 2566

ปริมาณงาน : ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 300 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร

ภายใต้เงื่อนไข

- 1.การจัดจ้างครั้งนี้จะใช้ทำสัญญาแบบปรับราคาได้ ตามเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ของมติ ครม. เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532
- 2.ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560
- 3.ราคาวัสดุก่อสร้างสนง.พาณิชย์จังหวัดตราด เดือน พฤษภาคม 2565
- 4.ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร
- 5.สูตรคำนวณเงินเพิ่มหรือลดค่างานตามสัญญาแบบปรับราคาได้
 - 5.1 ใช้สูตร (K2.1) = $0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.40 \text{ Et/Eo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$
 - 5.2 ใช้สูตร (K3.4) = $0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$
 - 5.3 ใช้สูตร (K3.5) = $0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้ และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง




(นายพงศ์ณริศย์ สุนทรภักดี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นางอัญชลี จำรัสศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวศุพรา เบญจมาศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ



(นายนกนก ไจรัชช์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

ราคาต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขยายพัฒนาการ 1/6

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 8 บ้านเนินตาแมว อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา	ราคารวม	หมายเหตุ
1	งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (Clearling and grubing)	1.00	ตร.ม.	1.82	1.82	
	รวม				1.82	
	ค่างานต้นทุน				1.82	บาท/ตร.ม.
	หมายเหตุ :					
	งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น					
	งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีเฉพาะการถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย					
	งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย					
2	งานทรายรองใต้พื้นผิวทางคอนกรีต (Saond Cushion Under Concrete Pavement)					
	ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)	1.00	ลบ.ม.	788.16	788.16	
	ค่างานต้นทุน				788.16	บาท/ลบ.ม.
3	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม. (Portland cement concrete pavement) (ใช้ตระแกรงเหล็ก)					
3.1	ขนาดกว้าง 4.00 x 10 ม. (คัดจากพื้นที่ 1 แฉก)	40.00	ตร.ม.	-	-	
	ปริมาณงานทั้งโครงการ 4.00 x 300 x 0.15	180.00	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 + ค่าติดตั้งเครื่องผสม					
	(2,140.00 + 30)	1.00	ลบ.ม.	2,170.00	2,171.00	
	ปริมาตรคอนกรีต 1 แฉก 40.00 x 0.15	6.00	ลบ.ม.			
	ค่าคอนกรีต 1 แฉก (ข้อ 3.1)	6.00	ลบ.ม.	2,171.00	13,026.00	บาท/แฉก (10 ม.)
3.2	ค่าขนส่งคอนกรีต L/4 กม. (ปกติให้คิด L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)					
	= 11.50 x 0.25 กม.x 15.62 (ข้อ 3.2)	1.00	ตร.ม	44.91	44.91	
3.3	ค่าตะแกรงเหล็ก 40.00 ตร.ม. x (50.00 บาท/ตร.ม.)					
		1.00	แฉก	2,000.00	2,000.00	
3.4	ค่าวางตะแกรงเหล็ก 40.00 ตร.ม. x 5 บาท/ตร.ม.	1.00	แฉก	200.00	200.00	

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซอยพัฒนาการ 1/6

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 8 บ้านเนินตาแมว อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา	ราคารวม	หมายเหตุ
3.5	ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบติดตามยาว 2 ซ้ำง)	1.00	แผง	219.40	219.40	
	= 21.94 x 10 ม.					
3.6	งานปูผิวทางคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวทางคอนกรีต)					
	= 12.69 x 40 ตร.ม.	1.00	แผง	507.60	507.60	
	รวม				15,997.91	บาท/แผง
	ค่างานต้นทุน	40.00	ตร.ม.		399.95	บาท/ตร.ม.
4	งานดินลูกรังไหล่ทาง					
	ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	1.00	ลบ.ม.	100.00	100.00	
	รวม				100.00	
	ค่างานต้นทุน				100.00	บาท/ลบ.ม.
5	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion joint) คิดตามความยาว 4.00 ม.					
	ค่าเหล็ก RB 19	15.58	กก.	33.43	520.98	
	METAL CAP + ทาสี + จาระบี	13.00	ชุด	10.00	130.00	
	ค่าหยอดยาง	4.00	ม.	15.59	62.36	
	รวม				583.34	(ตัดทุกๆ 50 ม.)
	ค่างานต้นทุน				145.83	บาท/ม.
6	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Contraction joint)คิดตามความยาว 4.00 ม.					
	ค่าเหล็ก RB 19	15.58	กก.	33.43	520.98	
	ค่าตัด Joint และหยอดยาง	4.00	ม.	24.50	98.00	ใช้ค่าตัดรอยต่อและหยอดยาง
	รวม				618.98	
	ค่างานต้นทุน				154.74	บาท/ม.
7	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) Ø 0.60 ม.					
	ค่าท่อ	1.00	ท่อน	720.00	720.00	
	ค่างานวางและกลบกลับ	1.00	ท่อน	345.00	345.00	
	รวม				1,065.00	
	ค่างานต้นทุน				1,065.00	บาท/เมตร