

## สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้างงานทาง

## ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

ประมาณราคา ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขอยคงดี

ประเภท งานทาง

เจ้าของ องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

สถานที่ก่อสร้าง ขอยคงดี

หมู่ที่ 9 บ้านสวนใน

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

2

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ 2 ถิ ค.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	519,301.57	1.4054	729,826.43	Factor F ผันตกชุก 2
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
3	ป้ายโครงการ	3,000.00	-	3,000.00	
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	Say =		732,826.43	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			732,820.00	
ตัวอักษร		(เจ็ดแสนสามหมื่นสองพันแปดร้อยยี่สิบบาทถ้วน)			

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

( นายพงค์นริศย์ สุนทรภักดี )

(ลงชื่อ).....กรรมการ ฯ

( นางอัญชลี จำรัสศรี )

(ลงชื่อ).....กรรมการ ฯ

( นางสาวศุภรา เบญจมาศ )

เห็นชอบ

( นายกนก ใจรักษ์ )

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซอยคงดี

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 9 บ้านสวนใน อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ประมาณราควันที่ 8 ส.ค. 2567

ปริมาณงาน : ขนาดกว้าง 3 เมตร ยาว 363 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ+ค่าแรง	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
				ราคาต่อหน่วย				
1	ปรับเกลี่ยแต่งคันทางดินเดิม	ตร.ม.	1,089.00	1.83	1,992.87	1.4054	2.57	2,800.78
2	งานทรายรองใต้พื้นคอนกรีต	ลบ.ม.	54.45	885.05	48,190.97	1.4054	1,243.85	67,727.59
3	งานผิวทางคอนกรีตหนา 0.15 ม.	ตร.ม.	1,089.00	410.21	446,715.16	1.4054	576.50	627,813.49
4	งานดินลูกรัง(ไหล่ทาง)	ลบ.ม.	54.45	80.30	4,372.34	1.4054	112.85	6,144.88
5	งาน Expansion Joint	ม.	21.00	139.86	2,937.11	1.4054	196.56	4,127.81
6	งาน Contraction Joint	ม.	87.00	148.79	12,944.93	1.4054	209.11	18,192.80
7	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.	2.00	1,074.10	2,148.20	1.4054	1,509.54	3,019.08
8	ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	3,000.00	3,000.00	1.0000	3,000.00	3,000.00
TOTAL								732,826.43
ตัวอักษร (เจ็ดแสนสามหมื่นสองพันแปดร้อยยี่สิบบาทถ้วน)								คิดเป็นเงินงบประมาณ 732,820.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 519,301.57

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.4054

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้ และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง




( นายพงศกร สุขสุนทรภักดี )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( นางอัญชลี จำรัสศรี )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( นางสาวศุทธา เบญจมาศ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ



( นายทนง ไกรักษ์ )

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขอยคงดี

แบบ พร.4 แผ่นที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 9 บ้านสวนใน อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

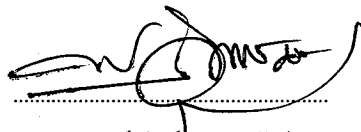
ประมาณราคาวัดวันที่ 8 ส.ค. 2567

ปริมาณงาน : ขนาดกว้าง 3 เมตร ยาว 363 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 กรกฎาคม 2567
- 4.ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 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

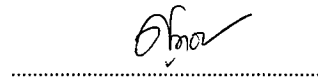
  
(นายพงศ์นครินทร์ สุนทรภักดี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นางอัญชลี จำรัสศรี)

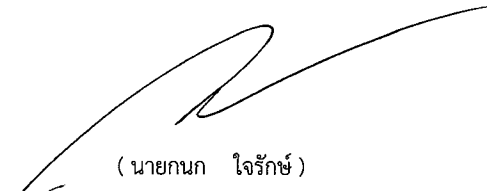
กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวศุทธา เบญจมาศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

  
(นายกนก ใจรักษ์)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขอยคงดี

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 9 บ้านสวนใน อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง                      33.00 - 33.99                      บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา	ราคารวม	หมายเหตุ
1	งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (Clearing and grubing)	1.00	ตร.ม.	1.83	1.83	
	รวม				1.83	
	ค่างานต้นทุน				1.83	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.	885.05	885.05	
	ค่างานต้นทุน				885.05	บาท/ลบ.ม.
3	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 ม. ( Portland cement concrete pavement ) (ใช้ตระแกรงเหล็ก)					
3.1	ขนาดกว้าง 3.00 x 10 ม. ( คิดจากพื้นที่ 1 แฉก )	30.00	ตร.ม.	-	-	
	ปริมาณงานทั้งโครงการ 3.00 x 363 x 0.15	163.35	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					
	( 2,200.00 + 30 )	1.00	ลบ.ม.	2,230.00	2,231.00	
	ปริมาตรคอนกรีต 1 แฉก 30.00 x 0.15	4.50	ลบ.ม.			
	ค่าคอนกรีต 1 แฉก (ข้อ 3.1)	4.50	ลบ.ม.	2,231.00	10,039.50	บาท/แฉก (10 ม.)
3.2	ค่าขนส่งคอนกรีต L/4 กม. (ปกติให้คิด L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)					
-	= 11.55 x 0.25 กม. x 15.62 (ข้อ 3.2)	1.00	ตร.ม.	45.10	45.10	
3.3	ค่าตะแกรงเหล็ก 30.00 ตร.ม. x ( 49.00 บาท/ตร.ม.)	1.00	แฉก	1,470.00	1,470.00	
3.4	ค่าวางตะแกรงเหล็ก 30.00 ตร.ม. x 5 บาท/ตร.ม.	1.00	แฉก	150.00	150.00	
3.5	ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบติดตามยาว 2 ข้าง)	1.00	แฉก	219.40	219.40	
	= 21.94 x 10 ม.					
3.6	งานปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต )					
	= 12.74 x 30 ตร.ม.	1.00	แฉก	382.20	382.20	
	รวม				12,306.20	บาท/แฉก
	ค่างานต้นทุน	30.00	ตร.ม.		410.21	บาท/ตร.ม.

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขอยคงดี

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 9 บ้านสวนใน อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง                      33.00 - 33.99                      บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา	ราคารวม	หมายเหตุ
4	งานดินลูกรังไหลทาง					
	ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	1.00	ลบ.ม.	68.75	68.75	
	ค่าขนส่ง 1 กม.	1.00	ลบ.ม.	11.55	11.55	
	รวม				80.30	
	ค่างานต้นทุน				80.30	บาท/ลบ.ม.
5	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion joint) คิดตามความยาว 3.00 ม.					
	ค่าเหล็ก RB 19	11.13	กก.	33.43	372.13	
	ค่าหยอดยาง	3.00	ม.	15.82	47.46	
	รวม				419.59	(ตัดทุกๆ 50 ม.)
	ค่างานต้นทุน				139.86	บาท/ม.
6	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Contraction joint)คิดตามความยาว 3.00 ม.					
	ค่าเหล็ก RB 19	11.13	กก.	33.43	372.13	
	ค่าตัด Joint และหยอดยาง	3.00	ม.	24.75	74.25	ใช้ค่าตัดรอยต่อและหยอดยาง
	รวม				446.38	
	ค่างานต้นทุน				148.79	บาท/ม.
7	งานตัดดิน (Earth excavation)					
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - งานขึ้นรูปคันทาง : ดิน-ตัก)	1.00	ลบ.ม.	8.96	8.96	
	ค่าขนส่ง กม.	1.00	ลบ.ม.	-	-	
	รวม				8.96	
	ส่วนขยายตัว = 8.96 x 1.25	1.00	ลบ.ม.	11.20	11.20	
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ขุดตัด)	1.00	ลบ.ม.	22.61	22.61	
	รวม				33.81	
	ค่างานต้นทุน				33.81	บาท/ลบ.ม.

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขอยคงดี

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 9 บ้านสวนใน อำเภอมืองตราด จังหวัดตราด

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอมือง 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา	ราคารวม	หมายเหตุ
8	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ( R.C. Pipe Culverts ) Ø 0.60 ม.					
	ขุดดิน	0.36	ลบ.ม.	33.81	12.17	
	ค่าท่อ	1.00	ท่อน	700.00	700.00	
	ค่าขนส่ง	1.00	ม.	16.91	16.91	
	ค่างานวางและกลบกลับ	1.00	ท่อน	345.00	345.00	
	รวม				1,074.08	
	ค่างานต้นทุน				<u>1,074.10</u>	บาท/เมตร
	ค่างานขนส่งท่อคีดจากน้ำหนักรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน					
	ค่าขนส่งเทียวละ	1.00	เทียว	300.00	300.00	
	ค่าขนส่ง 1 กม. ( 8.14 x 13 ) + 300	1.00	เทียวค่าขนส่ง	405.82	405.82	
	ค่าขนส่งเฉลี่ย = 405.82 / 24		ม.		16.91	