

## สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้างงานทาง

## ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

ประมาณราคา ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขอยสระหลวง

ประเภท งานทาง

เจ้าของ องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

สถานที่ก่อสร้าง ขอยสระหลวง

หมู่ที่ 9 บ้านสวนใน

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

2

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ 15 ก.ค. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	618,355.58	1.4054	869,036.93	Factor F ผนตกชุก 2
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
3	ป้ายโครงการ	3,000.00	-	3,000.00	
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	Say =		872,036.93	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			872,030.00	
ตัวอักษร		(แปดแสนเจ็ดหมื่นสองพันสามสิบบาทถ้วน)			

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ  
( นายพงศ์ณริศย์ /สุนทรภักดี )

(ลงชื่อ).....กรรมการ ฯ  
( นางอัญชลี จำรัสศรี )

(ลงชื่อ).....กรรมการ ฯ  
( นางสาวศุทธรา เบญจมาศ )

เห็นชอบ

( นายกนก ใจรักษ์ )

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขอยสระหลวง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 9 บ้านสวนใน อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด


ประมาณราคาวัดวันที่ 15 ก.ค. 2567


ปริมาณงาน : ขนาดกว้าง 3 เมตร ยาว 430 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร


ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ+ค่าแรง	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
				ราคาต่อหน่วย				
1	ปรับเกลี่ยแต่งคันทางดินเดิม	ตร.ม.	1,290.00	1.83	2,360.70	1.4054	2.57	3,317.73
2	งานทรายรองใต้พื้นคอนกรีต	ลบ.ม.	64.50	885.05	57,085.73	1.4054	1,243.85	80,228.28
3	งานผิวทางคอนกรีตหนา 0.15 ม.	ตร.ม.	1,290.00	411.21	530,456.72	1.4054	577.91	745,503.87
4	งานดินลูกรัง(ไหล่ทาง)	ลบ.ม.	32.25	93.89	3,027.95	1.4054	131.95	4,255.48
5	งาน Expansion Joint	ม.	24.00	139.86	3,356.70	1.4054	196.56	4,717.50
6	งาน Contraction Joint	ม.	105.00	148.79	15,623.19	1.4054	209.11	21,956.83
7	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.	6.00	1,074.10	6,444.60	1.4054	1,509.54	9,057.24
8	ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	3,000.00	3,000.00	1.0000	3,000.00	3,000.00
TOTAL								872,036.93
ตัวอักษร (แปดแสนเจ็ดหมื่นสองพันสามสิบบาทถ้วน)								คิดเป็นเงินงบประมาณ 872,030.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	618,355.58
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.4054
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	

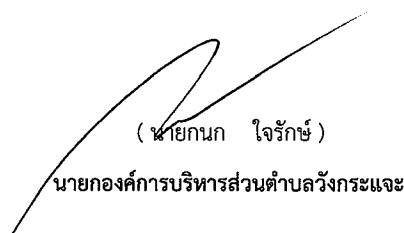
คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้ และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง

  
( นายพงศธร ศุนทรภักดี )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( นางอัญชลี จำรัสศรี )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( นางสาวศุพรา เบญจมาศ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

  
( นายนกน ใจรักษ์ )  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขอยสระหลวง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 9 บ้านสวนใน อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ประมาณราคาวัดที่ 15 ก.ค. 2567

ปริมาณงาน : ขนาดกว้าง 3 เมตร ยาว 430 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร

ภายใต้เงื่อนไข

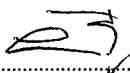
- 1.การจัดจ้างครั้งนี้จะใช้ทำสัญญาแบบปรับราคาได้ ตามเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ของมติ ครม. เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532
- 2.ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560
- 3.ราคาวัสดุก่อสร้างสนง.พาณิชย์จังหวัดตราด เดือน มิถุนายน 2567
- 4.ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 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  $(K3.4) = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.35 Ct/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.15 St/So$
  - 5.3 ใช้สูตร  $(K3.5) = 0.35 + 0.20 It/Io + 0.15 Ct/Co + 0.15 Mt/Mo + 0.15 St/So$

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้ และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง



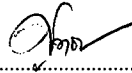
(นายพงศ์ศรัศย์ สุนทรภักดี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นางอัญชลี จำรัสศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวศุพรา เบญจมาศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ



(นายกนก ใจรัักษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขอยสระหลวง

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 9 บ้านสวนใน อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง                      33.00 - 33.99                      บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา	ราคารวม	หมายเหตุ
1	งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (Clearling 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 แผง )	30.00	ตร.ม.	-	-	
	ปริมาณงานทั้งโครงการ 3.00 x 430 x 0.15	193.50	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 แผง 30.00 x 0.15	4.50	ลบ.ม.			
	ค่าคอนกรีต 1 แผง (ข้อ 3.1)	4.50	ลบ.ม.	2,231.00	10,039.50	บาท/แผง (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 ( 50.00 บาท/ตร.ม.)	1.00	แผง	1,500.00	1,500.00	
3.4	ค่าวางตะแกรงเหล็ก 30.00 ตร.ม. x 5 บาท/ตร.ม.	1.00	แผง	150.00	150.00	
3.5	ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบติดตั้งยาว 2 ข้าง)	1.00	แผง	219.40	219.40	
	= 21.94 x 10 ม.					
3.6	งานปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต )					
	= 12.74 x 30 ตร.ม.	1.00	แผง	382.20	382.20	
	รวม				12,336.20	บาท/แผง
	ค่างานต้นทุน	30.00	ตร.ม.		411.21	บาท/ตร.ม.

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขอยสระหลวง

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 9 บ้านสวนใน อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง                      33.00 - 33.99                      บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา	ราคารวม	หมายเหตุ
4	งานดินลูกรังไหล่ทาง					
	ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	1.00	ลบ.ม.	68.75	68.75	
	ค่าขนส่ง 6 กม.	1.00	ลบ.ม.	25.14	25.14	
	รวม				93.89	
	ค่างานต้นทุน				<u>93.89</u>	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				<u>139.86</u>	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				<u>148.79</u>	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				<u>33.81</u>	บาท/ลบ.ม.

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขอยสระหลวง

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 9 บ้านสวนใน อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง                      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					
	ค่าขึ้นลงเทียวละ	1.00	เทียวละ	300.00	300.00	
	ค่าขนส่ง      1   กม. ( 8.14 × 13 ) + 300	1.00	เทียวละค่าขนส่ง	405.82	405.82	
	ค่าขนส่งเฉลี่ย =      405.82      /      24		ม.		16.91	