

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้างงานทาง
ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

ประมาณราคา ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซอยบัวเขียว

ประเภท งานทาง

เจ้าของ องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

สถานที่ก่อสร้าง ซอยบัวเขียว

หมู่ที่ 2 บ้านหนองบัว

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

2

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ 11 มี.ค. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	767,948.71	1.4054	1,079,275.12	Factor F ผนตกชุก 2
2	ประเภทงานท่อและสะพาน	-	-	-	
3	ป้ายโครงการ	3,000.00	-	3,000.00	
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	Say =		1,082,275.12	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			1,082,270.00	
ตัวอักษร		(หนึ่งล้านแปดหมื่นสองพันสองร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายพงศ์นริศย์ สุนทรภักดี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ ฯ

(นางอัญชลี จำรัสศรี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ ฯ

(นางสาวศุทธรา เญญจมาศ)

เห็นชอบ

(นายกนก ใจรักษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขอยบัวเขียว

แบบ พร.4 แผ่นที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 2 บ้านหนองบัว อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ประมาณราคาวัดที่ 1 ม.ค. 2567

ปริมาณงาน : ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 410 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ+ค่าแรง	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
				ราคาต่อหน่วย				
1	ปรับเกลี่ยแต่งคันทางดินเดิม	ตร.ม.	1,640.00	1.79	2,935.60	1.4054	2.52	4,125.69
2	งานทรายรองใต้พื้นคอนกรีต	ลบ.ม.	82.00	839.96	68,876.72	1.4054	1,180.48	96,799.34
3	งานผิวทางคอนกรีตหนา 0.15 ม.	ตร.ม.	1,640.00	408.81	670,446.33	1.4054	574.54	942,245.27
4	งานดินลูกรัง(ไหล่ทาง)	ลบ.ม.	30.75	90.41	2,780.11	1.4054	127.06	3,907.16
5	งาน Expansion Joint	ม.	32.00	136.09	4,354.92	1.4054	191.26	6,120.40
6	งาน Contraction Joint	ม.	128.00	144.96	18,555.04	1.4054	203.73	26,077.25
7	ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	3,000.00	3,000.00	1.0000	3,000.00	3,000.00
TOTAL								1,082,275.12
ตัวอักษร (หนึ่งล้านแปดหมื่นสองพันสองร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)								คิดเป็นเงินงบประมาณ 1,082,270.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 767,948.71

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=

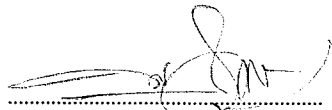
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.4054

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

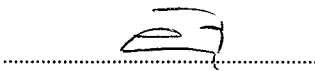
=

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบราคากลางที่แจ้งมาของสำนักงานก่อสร้างนี้ และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง



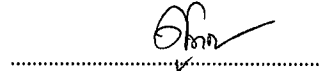
(นายพงษ์ศันรศย์ สุนทรภักดี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นางอัญชลี จำรัสศรี)

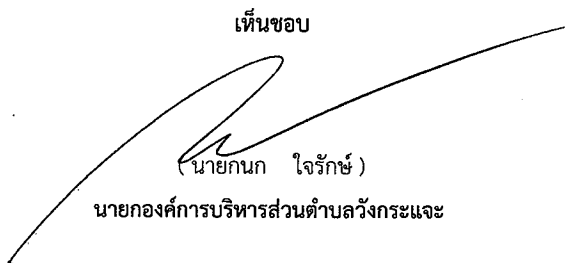
กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวศุพรา เบญจมาศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ



(นายกนก ใจรักษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขอยบัวเขียว

แบบ พร.4 แผ่นที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 2 บ้านหนองบัว อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

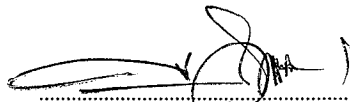
ประมาณราคาวັນที่ 1 | ม.ค. 2567

ปริมาณงาน : ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 410 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร

ภายใต้เงื่อนไข

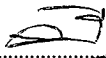
- 1.การจัดจ้างครั้งนี้จะใช้ทำสัญญาแบบปรับราคาได้ ตามเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ของมติ ครม. เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532
- 2.ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560
- 3.ราคาวัสดุก่อสร้างสนง.พาณิชย์จังหวัดตราด เดือน ธันวาคม 2565
- 4.ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 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



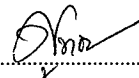
(นายพงศ์นครีย์ สุนทรภักดี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นางอัญชลี จำรัสศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวศุทธรา เบญจมาศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ



(นายกนก ใจรักษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขอยบัวเขียว

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 2 บ้านหนองบัว อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา	ราคารวม	หมายเหตุ
1	งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (Clearling and grubing)	1.00	ตร.ม.	1.79	1.79	
	รวม				1.79	
	ค่างานต้นทุน				1.79	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.	839.96	839.96	
	ค่างานต้นทุน				839.96	บาท/ลบ.ม.
3	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 ม. (Portland cement concrete pavement) (ใช้ตระแกรงเหล็ก)					
3.1	ขนาดกว้าง 4.00 x 10 ม. (คิดจากพื้นที่ 1 แฉก)	40.00	ตร.ม.	-	-	
	ปริมาณงานทั้งโครงการ 4.00 x 410 x 0.15	246.00	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					
	(2,200.00 + 30)	1.00	ลบ.ม.	2,230.00	2,231.00	
	ปริมาตรคอนกรีต 1 แฉก 40.00 x 0.15	6.00	ลบ.ม.			
	ค่าคอนกรีต 1 แฉก (ข้อ 3.1)	6.00	ลบ.ม.	2,231.00	13,386.00	บาท/แฉก (10 ม.)
3.2	ค่าขนส่งคอนกรีต L/4 กม. (ปกติให้คิด L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)					
	= 11.40 x 0.25 กม.x 15.07 (ข้อ 3.2)	1.00	ตร.ม.	42.95	42.95	
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	
3.5	ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบติดตามยาว 2 ข้าง)	1.00	แฉก	219.40	219.40	
	= 21.94 x 10 ม.					
3.6	งานปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต)					
	= 12.60 x 40 ตร.ม.	1.00	แฉก	504.00	504.00	
	รวม				16,352.35	บาท/แฉก
	ค่างานต้นทุน	40.00	ตร.ม.		408.81	บาท/ตร.ม.

ราคาต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขอยบัวเขียว

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 2 บ้านหนองบัว อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา	ราคารวม	หมายเหตุ
4	งานดินลูกรังไหล่ทาง					
	ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	1.00	ลบ.ม.	68.75	68.75	
	ค่าขนส่ง 5 กม.	1.00	ลบ.ม.	21.66	21.66	
	รวม				90.41	
	ค่างานต้นทุน				<u>90.41</u>	บาท/ลบ.ม.
5	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion joint) คิดตามความยาว 4.00 ม.					
	ค่าเหล็ก RB 19	14.47	กก.	33.43	483.76	
	ค่าหยอดยาง	4.00	ม.	15.15	60.60	
	รวม				544.36	(ตัดทุกๆ 50 ม.)
	ค่างานต้นทุน				<u>136.09</u>	บาท/ม.
6	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Contraction joint)คิดตามความยาว 4.00 ม.					
	ค่าเหล็ก RB 19	14.47	กก.	33.43	483.76	
	ค่าตัด Joint และหยอดยาง	4.00	ม.	24.02	96.08	ใช้ค่าตัดรอยต่อและหยอดยาง
	รวม				579.84	
	ค่างานต้นทุน				<u>144.96</u>	บาท/ม.