ตาราง บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซอยเขาระกำ ๕ หมู่ที่ ๑๐ บ้านเขาระกำ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง ขององค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๘๔,๐๐๐.- บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๔๑๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือให้ได้พื้นที่ถนน ค.ส.ล. ไม่น้อยกว่า ๑,๖๔๐ ตารางเมตร พร้อมลงดินลูกรังไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๕๐ เมตร และจัดทำป้ายโครงการ (รายละเอียดตามแบบที่ อบต. กำหนด)

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๙๘๔,๐๐๐.- บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
๖.๑ แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
๗.๑ นายไภทัศน์ สงหมด ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง
๗.๒ นางอัญชลี จำรัสศรี ตำแหน่งนายช่างโยธา
๗.๓ นางสาวศุทรา เบญจมาศ ตำแหน่งผู้ช่วยวิศวกรโยธา

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างงานทาง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

ประมาณราคา ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซอยเขาระกำ 5

ประเภท งานทาง

เจ้าของ องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

สถานที่ก่อสร้าง ซอยเขาระกำ 5 หมู่ที่ 10 บ้านเขาระกำ

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง

แบบเลขที่ รายการเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	760,245.26	1.4019	1,065,787.83	Foctor F ฝนตกชุก 2
2	ประเภทงานท่อและสะพาน	-	-	-	
3	ป้ายโครงการ	3,000.00	-	3,000.00	
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น		Say =	1,068,787.83	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			**984,000.00**	
	ตัวอักษร			(เก้าแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายไภทัศน์ สงหมด)

(ลงชื่อ).....กรรมการ ฯ

(นางอัญชลี จำรัสศรี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ ฯ

(นางสาวศุทรา เบญจมาศ)

เห็นชอบ

(นายกนก ใจรักษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อลอดเหลี่ยม

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซอยเขาระกำ 5 **แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1**

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 10 บ้านเขาระกำ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด **แบบเลขที่**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด **ประมาณราคาวันที่** [illegible] 2560

ปริมาณงาน : ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 410 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ+ค่าแรง ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
1	ปรับเกลี่ยแต่งคันทางดินเดิม	ตร.ม.	1,640.00	1.85	3,034.00	1.4019	2.59	4,253.36
2	งานทรายรองใต้พื้นคอนกรีต	ลบ.ม.	82.00	788.16	64,629.12	1.4019	1,104.92	90,603.56
3	งานผิวทางคอนกรีตหนา 0.15 ม.	ตร.ม.	1,640.00	401.93	659,169.74	1.4019	563.47	924,090.05
4	งานดินลูกรัง(ไหล่ทาง)	ลบ.ม.	82.00	100.00	8,200.00	1.4019	140.19	11,495.58
5	งาน Expanion Joint	ม.	8.00	146.51	1,172.12	1.4019	205.40	1,643.19
5	งาน Contraction Joint	ม.	156.00	155.48	24,255.57	1.4019	217.97	34,003.88
6	ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	3,000.00	3,000.00	1.0000	3,000.00	3,000.00
							TOTAL	1,069,089.63

ตัวอักษร (เก้าแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน) **คิดเป็นเงินงบประมาณ** **984,000.00**

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	760,460.54
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.4019
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้ และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง

(นายไภทัศน์ สงหมด)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางอัญชลี จำรัสศรี)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวศุทรา เบญจมาศ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายกนก ใจรักษ์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อลอดเหลี่ยม

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซอยเขาระกำ 5 **แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2**

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 10 บ้านเขาระกำ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด **แบบเลขที่**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด **ประมาณราคาวันที่** [illegible] 2565

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 35.00 - 35.99 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

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้ และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง

(นายไภทัศน์ สงหมด)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางอัญชลี จำรัสศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวศุทรา เบญจมาศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายกนก ใจรักษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

ราคาต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซอยเขาระกำ 5

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 10 บ้านเขาระกำ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา	ราคารวม	หมายเหตุ
1	**งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (Clearling and grubing)**	1.00	ตร.ม.	1.85	1.85	
	รวม				**1.85**	
	ค่างานต้นทุน				**1.85**	**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. (คิดจากพื้นที่ 1 แผง)	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					
	(2,140.00 + 30)	1.00	ลบ.ม.	2,170.00	2,171.00	
	ปริมาตรคอนกรีต 1 แผง 40.00 x 0.15	6.00	ลบ.ม.			
	ค่าคอนกรีต 1 แผง (ข้อ 3.1)	6.00	ลบ.ม.	2,171.00	**13,026.00**	บาท/แผง (10 ม.)
3.2	ค่าขนส่งคอนกรีต L/4 กม. (ปกติให้คิด L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)					
	= 11.65 x 0.25 กม.x 16.45 (ข้อ 3.2)	1.00	ตร.ม	47.91	**47.91**	
3.3	ค่าตะแกรงเหล็ก 40.00 ตร.ม. x (51.00 บาท/ตร.ม.+ 0.76 บาท/ตร.ม. ค่าขนส่ง 1 กม.)					
		1.00	แผง	2,070.40	**2,070.40**	
3.4	ค่าวางตะแกรงเหล็ก 40.00 ตร.ม. x 5 บาท/ตร.ม.	1.00	แผง	200.00	**200.00**	

ราคาต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซอยเขาระกำ 5

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 10 บ้านเขาระกำ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา	ราคารวม	หมายเหตุ
3.5	ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบติดตามยาว 2 ข้าง)	1.00	แผง	219.40	219.40	
	= 21.94 x 10 ม.					
3.6	งานปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต)					
	= 12.84 x 40 ตร.ม.	1.00	แผง	513.60	513.60	
	รวม				**16,077.31**	**บาท/แผง**
	ค่างานต้นทุน	**40.00**	**ตร.ม.**		**401.93**	**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	**รอยต่อเผื่อขยายตามขวาง (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.	16.27	65.08	
	รวม				**586.06**	**(ตัดทุกๆ 200 ม.)**
	ค่างานต้นทุน				**146.51**	**บาท/ม.**
6	**รอยต่อเผื่อขยายตามขวาง (Contraction joint)คิดตามความยาว 4.00 ม.**					
	ค่าเหล็ก RB 19	15.58	กก.	33.43	520.98	
	ค่าตัด Joint และหยอดยาง	4.00	ม.	25.24	100.96	ใช้ค่าตัดรอยต่อและหยอดยาง
	รวม				**621.94**	
	ค่างานต้นทุน				**155.48**	**บาท/ม.**