

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล. ขอยเขาระกำ ๑/๑ หมู่ที่ ๑๐ บ้านเขาระกำ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง ขององค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๘๑,๐๐๐.- บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ขนาดกว้าง ๑.๘๐ เมตร ยาว ๖ เมตร ลึกเฉลี่ย ๑.๘๐ เมตร จำนวน ๒ ช่อง และจัดทำป้ายโครงการ (รายละเอียดตามแบบที่ อบต. กำหนด)

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๔๐๕,๐๐๐.- บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายโกทัศน์ สงหมด ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง

๗.๒ นางอัญชลี จำรัสศรี ตำแหน่งนายช่างโยธา

๗.๓ นางสาวศุภรา เบญจมาศ ตำแหน่งผู้ช่วยวิศวกรโยธา

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างงานทาง
ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

ประมาณราคา ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล. ขอยเขาระกำ 1/1

ประเภท งานสะพานและท่อเหลี่ยม

เจ้าของ องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

สถานที่ก่อสร้าง ขอยเขาระกำ 1/1

หมู่ที่ 10 บ้านเขาระกำ

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปจ.4

จำนวน

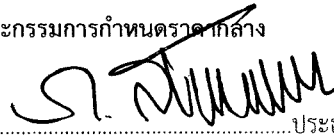
2

แผ่น

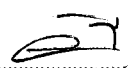
ประมาณราคาเมื่อ - 9 ก.ย. 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	-	-	-	
2	ประเภทงานงานสะพานและท่อเหลี่ยม	315,256.71	1.2764	402,393.66	
3	ป้ายโครงการ	3,000.00	-	3,000.00	
4	ค่าจ				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น		Say =	405,393.66	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			405,000.00	
	ตัวอักษร			(สี่แสนห้าพันบาทถ้วน)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการฯ

(นายไภทศน์ สงหมด)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ ฯ

(นางอัญชลี จำรัสศรี)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ ฯ

(นางสาวศุพรา เบญจมาศ)

เห็นชอบ

(นายกนก ใจรักษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อลอดเหลี่ยม

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล. ซอยเขาระกา 1/1

แบบ พร.4 แผ่นที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 10 บ้านเขาระกา อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ประมาณราคาวันที่ 9 ก.ย. 2565

ปริมาณงาน : ท่อลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง 1.80 เมตร ลึกเฉลี่ย 1.80 เมตร ยาว 6 เมตร ชนิด 2 ช่อง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ+ค่าแรง	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
				ราคาต่อหน่วย				
งานรื้อถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก								
1	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	24.00	112.86	2,708.71	1.2764	144.06	3,457.40
2	งานทรายรองใต้พื้นคอนกรีต	ลบ.ม.	1.20	772.58	927.10	1.2764	986.12	1,183.35
3	งานผิวทางคอนกรีตหนา 0.15 ม.	ตร.ม.	24.00	412.04	9,888.96	1.2764	525.93	12,622.27
งานท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก								
4	งานตัดดินรูปคันทาง	ลบ.ม.	180.00	22.84	4,111.20	1.2764	29.15	5,247.54
5	งานคันทางดิน	ลบ.ม.	46.80	100.00	4,680.00	1.2764	127.64	5,973.55
6	งานท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 1.80 x 1.80 ม. และกำแพงปากท่อลอดเหลี่ยม	ม.	6.00	48,343.87	290,063.21	1.2764	61,706.11	370,236.68
7	งานเรียงหินยาแนว	ลบ.ม.	2.64	1,038.00	2,740.32	1.2764	1,324.90	3,497.74
8	ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	3,000.00	3,000.00	1.0000	3,000.00	3,000.00
TOTAL								405,218.52

ตัวอักษร

(สี่แสนห้าพันบาทถ้วน)

คิดเป็นเงินงบประมาณ

405,000.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

=

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

315,256.71

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

=

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

1.2764

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้ และใช้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง

(นายโกทัตน์ สงหมด)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบัณฑิต เจริญพีช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวศุทธา เบญจมาศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายนก ไกรักษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อลอดเหลี่ยม

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล. ซอยเขาระกา 1/1

แบบ พร.4 แผ่นที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 10 บ้านเขาระกา อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

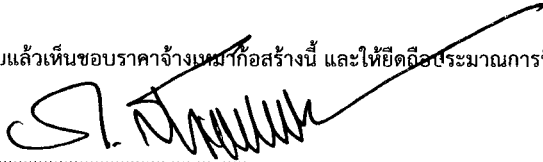
ประมาณราคาวินาที - 9 ก.ย. 2565

ปริมาณงาน : ท่อลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง 1.80 เมตร ลึกเฉลี่ย 1.80 เมตร ยาว 6 เมตร ชนิด 2 ช่อง

ภายใต้เงื่อนไข

- 1.การจัดจ้างครั้งนี้จะใช้ทำสัญญาแบบปรับราคาได้ ตามเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ของมติ ครม. เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532
 - 2.ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560
 - 3.ราคาวัสดุก่อสร้าง ของจังหวัดตราด ประจำเดือน สิงหาคม 2565 (สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักปลัดกระทรวงพาณิชย์)
 - 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 (K3.6) = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.15 Ct/Co + 0.20 Mt/Mo + 0.25 St/So

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้ และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง



(นายไกรทัศน์ สงหมด)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นางอัญชลี จำรัสศรี)

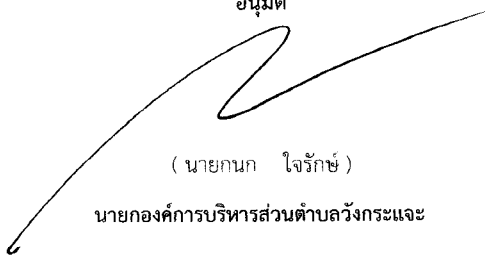
กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวศุทรา เบญจมาศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ



(นายกนก ใจรักษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

ราคาต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล. ขอยเขาระก้า 1/1

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 10 บ้านเขาระก้า อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา	ราคารวม	หมายเหตุ	
1	งานรื้อถอนผิวคอนกรีตเดิม (Removal of existing concrete pavement) คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต ปริมาตรคอนกรีต = 1 x 1 x 0.15 ส่วนขยาย = 0.15 x 1.70 ค่าทุบคอนกรีตเดิม = 0.255 x 400 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (หินผุ - ดินและตัก = 0.255 x 42.60 ขนทิ้ง 0 กม. = 0.26 x - รวม ค่างานต้นทุน	0.15 0.15 0.255 1.00 1.00 1.00	ม. ลบ.ม./ตร.ม. ลบ.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม.			102.00 10.86 - 112.86 112.86	บาท/ตร.ม.
2	งานทรายรองใต้พื้นผิวทางคอนกรีต (Saond Cushion Under Concrete Pavement) ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต) รวม ค่างานต้นทุน	1.00	ลบ.ม.	772.58	772.58 772.58 772.58	บาท/ลบ.ม.	
3	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม. (Portland cement concrete pavement) (ใช้เหล็กเส้นทั่วไป)						
3.1	ขนาดกว้าง 4.00 x 10 ม. (คิดจากพื้นที่ 1 แฉง) ปริมาณงานทั้งโครงการ 4.00 x 6 x 0.15 ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 / 5,000 ลบ.ม. กรณีปริมาณทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม. ค่าคอนกรีต + ค่าแรงผสมคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม (2,100.00 + 30) ปริมาตรคอนกรีต 1 แฉง 40.00 x 0.15 ค่าคอนกรีต 1 แฉง (ข้อ 3.1)	40.00 3.60 1.00 1.00 6.00 6.00	ตร.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม.	- - 30.00 2,130.00 2,131.00	- - 30.00 2,131.00 12,786.00	บาท/แฉง (10 ม.)	
3.2	ค่าขนส่งคอนกรีต L/4 กม. (ปกติให้คิด L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต) 6.00 x 1 กม. x 16.01 (ข้อ 3.2)	1.00	ตร.ม	96.06	96.06		
3.3	ค่าเหล็กเสริม RB 6 22.20 กก. 30,903.46 (บาท/ตัน) / 1,000	1.00	ตร.ม.	686.06	686.06		
3.4	ค่าเหล็กเสริม RB 9 69.86 กก. 28,446.97 (บาท/ตัน) / 1,000	1.00	ตร.ม.	1,987.31	1,987.31		
3.5	ลวดผูกเหล็ก 2.76 กก. 81.75 (บาท/กก.)	1.00	ตร.ม.	225.78	225.78		
3.6	ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบติดตามยาว 2 ซ้าง) 20.60 x 10 ม.	1.00	แฉง	206.00	206.00		

ราคาต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล. ซอยเขาระกำ 1/1

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 10 บ้านเขาระกำ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ราคารับประกันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง

35.00 - 35.99

บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา	ราคารวม	หมายเหตุ
3.7	งานปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) 12.36 x 40 ตร.ม.	1.00	แผง	494.40	494.40	
	รวม				16,481.60	บาท/แผง
	ค่างานต้นทุน	40.00	ตร.ม.		412.04	บาท/ตร.ม.
4	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Contraction joint)คิดตามความยาว 4.00 ม. ค่าเหล็ก RB 19 ค่าตัด Joint และหยอดยาง	3.90 4.00	กก. ม.	33.43 24.61	130.24 98.44	ใช้ค่าตัดรอยต่อและหยอดยาง
	รวม				228.68	
	ค่างานต้นทุน				57.17	บาท/ม.
5	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก(R.C.BOX CULVERTS) กว. 0 ขนาด 1.80x1.80 ม. จำนวน 1 ช่อง ยาว 6.00 ม. คอนกรีตหยาบ คอนกรีต CLASS B คานแรงทงคอนกรีต เหล็กเสริม DB 16 เหล็กเสริม DB 12 เหล็กเสริม RB 25 เหล็กเสริม RB 9 เหล็กเสริม RB 6 ลวดผูกเหล็ก ไม้แบบ (3) ไม้ค้ำยัน	0				
		2.20	ลบ.ม.	1,930.00	4,246.00	
		36.00	ลบ.ม.	2,406.00	86,616.00	
		36.00	ลบ.ม.	306.00	11,016.00	
		0.57	ตัน	31,681.87	18,147.82	
		2.19	ตัน	31,923.55	69,916.47	
		0.04	ตัน	30,082.71	1,275.00	
		0.14	ตัน	32,546.97	4,644.91	
		0.02	ตัน	35,003.46	851.70	
		74.31	กก	81.75	6,074.77	
		154.09	ตร.ม	532.12	81,994.54	
		132.00	ม.	40.00	5,280.00	
	รวม				290,063.21	
	ค่างานต้นทุน = 290,063.21 / 6.00				48,343.87	