

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.พร้อมฝัगत่ระบายน้ำซอยลู่โพย หมู่ที่ ๑ บ้านเกาะตะเคียน

๒. กองช่าง ขององค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๖๐,๐๐๐.- บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

(ช่วงที่ ๑) ขนาดกว้าง ๓ เมตร ยาว ๙๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือให้ได้พื้นที่ถนน ค.ส.ล.ไม่น้อยกว่า ๒๖๐ ตารางเมตร พร้อมฝัगत่ระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร ยาว ๙๐ เมตร และบ่อกักพร้อมฝัगत่แครงเหล็ก จำนวน ๑๐ บ่อ (ช่วงที่ ๒) ฝัगत่ระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร จำนวน ๖ ท่อน และจัดทำป้ายโครงการ (รายละเอียดตามแบบที่ ๐๒๒.๑ กำหนด)

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๔๖๐,๐๐๐.- บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายบัณฑิต เจริญพิชิต ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน

๗.๒ นางอัญชลี จำรัสศรี ตำแหน่งนายช่างโยธา

๗.๓ นางสาวศุภรา เบญจมาศ ตำแหน่งผู้ช่วยวิศวกรโยธา

แบบสรุปราคากลางก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมฝังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยลุงไพบ

แบบ พร.4 แผ่นที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 1 บ้านเกาะตะเคียน อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ประมาณราคาวัดที่ 27 ม.ค. 2565

ปริมาณงาน : (ช่วงที่ 1) ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 90 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร พร้อมฝังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.60 ม.และบ่อพัก และผาดตะแกรง

จำนวน 10 บ่อ (ช่วงที่ 2) ฝังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.60 ม. จำนวน 6 ท่อน พร้อมบ่อพักและผาดปิด ค.ส.ล.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ+ค่าแรง	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
				ราคาต่อหน่วย				
1	งานรื้อถอนถนน ค.ส.ล.เดิม	ตร.ม.	360.00	70.00	25,200.00	1.3056	91.39	32,901.12
2	งานรื้อถอนท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด ศก.0.15-0.30 ม	ตร.ม.	89.00	60.00	5,340.00	1.3056	78.34	6,971.90
3	งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	117.00	40.00	4,680.00	1.3056	52.22	6,110.21
4	งานทรายรองใต้พื้นคอนกรีต	ลบ.ม.	13.50	871.58	11,766.33	1.3056	1,137.93	15,362.12
5	งานผิวทางคอนกรีตหนา 0.15 ม.	ตร.ม.	260.00	445.87	115,925.73	1.3056	582.13	151,352.63
6	งาน Expansion Joint	ม.	9.00	97.17	874.50	1.3056	126.86	1,141.75
7	งาน Contraction Joint	ม.	15.00	121.60	1,824.00	1.3056	158.76	2,381.42
8	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø 0.60 ม.(ชั้น 3)	ม.	86.00	1,005.00	86,430.00	1.3056	1,312.13	112,843.01
9	งานบ่อพักสำเร็จรูป ค.ส.ล.สำหรับท่อกลมขนาด Ø 0.60 ม. พร้อมผาบ่อพัก ค.ส.ล.	บ่อ	1.00	5,270.00	5,270.00	1.3056	6,880.51	6,880.51
10	งานบ่อพักสำเร็จรูป ค.ส.ล.สำหรับท่อกลมขนาด Ø 0.60 ม. พร้อมผาบ่อพัก ตะแกรงเหล็ก	บ่อ	10.00	11,230.00	112,300.00	1.3056	14,661.89	146,618.88
11	ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	3,000.00	3,000.00	1.0000	3,000.00	3,000.00
TOTAL								485,563.55
ตัวอักษร (สี่เหลี่ยมทึบมีบาทถ้วน)								คิดเป็นเงินงบประมาณ 460,000.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร

= 369,610.56

ค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

= 1.3056

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้ และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง

(นายบัณฑิต เจริญพีช)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางอัญชลี จำรัสศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวศุทรา เบญจมาศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายกันก ไกรักษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อลอดเหลี่ยม

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมฝั้งท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.-ซอยลุงไพบ

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 1 บ้านเกาะตะเคียน อำเภอมืองตราด จังหวัดตราด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ อำเภอมืองตราด จังหวัดตราด

ประมาณราคาวันที่ 27 ม.ค. 2565

ปริมาณงาน : (ช่วงที่ 1) ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 90 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร พร้อมฝั้งท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.60 ม. และบ่อพัก และฝาดะแกรง
จำนวน 10 บ่อ (ช่วงที่ 2) ฝั้งท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.60 ม. จำนวน 6 ท่อน พร้อมบ่อพักและฝาดปิด ค.ส.ล.

ภายใต้เงื่อนไข

ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ ตุลาคม 2560

ราคาวัสดุก่อสร้างสนง.พาณิชย์จังหวัดตราด เดือน ธันวาคม 2564

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอมือง 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

ใช้การตรวจสอบเงินชดเชยค่าก่อสร้าง (ค่า K) ตามสำนักงบประมาณ ดังนี้

1. ใช้สูตร (K2.1) = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.40 Et/Eo + 0.20 Ft/Fo

2. ใช้สูตร (K3.4) = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.35 Ct/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.15 St/So

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้ และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง

(นายบัณฑิต เจริญพีช)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางอัญชลี จำรัสศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวศุทธา บุญจมาศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายกนก ใจรักษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมฝังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยลุงโพย

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 1 บ้านเกาะตะเคียน อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไฮโดรคาร์บอนที่อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา	ราคารวม	หมายเหตุ
1	งานทรายรองใต้พื้นผิวทางคอนกรีต (Saond Cushion Under Concrete Pavement)					
	ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)	1.00	ลบ.ม.	772.58	772.58	
	ค่าปรับแก้สลับปรับระดับทรายหยาบ หนา 5 ซม.	1.00	ลบ.ม.	99.00	99.00	
	รวม				871.58	
	ค่างานต้นทุน				871.58	บาท/ลบ.ม.
2	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม. (Portland cement concrete pavement) (ใช้เหล็กเส้นทั่วไป)					
2.1	ขนาดกว้าง 3.00 x 10 ม. (คิดจากพื้นที่ 1 แฉง)	30.00	ตร.ม.	-	-	
	ปริมาณงานทั้งโครงการ 3.00 x 90 x 0.15	40.50	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 + ค่าแรงผสมคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม (1,982.00 + 306 + 30)	1.00	ลบ.ม.	2,318.00	2,319.00	
	ปริมาตรคอนกรีต 1 แฉง 30.00 x 0.15	4.50	ลบ.ม.			
	ค่าคอนกรีต 1 แฉง (ข้อ 3.1)	4.50	ลบ.ม.	2,319.00	10,435.50	บาท/แฉง (10 ม.)
2.2	ค่าขนส่งคอนกรีต L/4 กม. (ปกติให้คิด L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต) = 4.50 x 1 กม. x 14.63 (ข้อ 3.2)	1.00	ตร.ม.	65.84	65.84	
2.3	ค่าเหล็กเสริม RB 6 22.64 กก. 29,250.92 (บาท/ตัน) / 1,000	1.00	ตร.ม.	662.36	662.36	
2.4	ค่าเหล็กเสริม RB 9 49.90 กก. 28,557.94 (บาท/ตัน) / 1,000	1.00	ตร.ม.	1,425.04	1,425.04	
2.5	ลวดผูกเหล็ก 2.51 กก. 86.73 (บาท/กก.)	1.00	ตร.ม.	217.71	217.71	
2.6	ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบติดตามยาว 2 ซ้ำง) = 20.60 x 10 ม.	1.00	แฉง	206.00	206.00	
2.7	งานปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.12 x 30 ตร.ม.	1.00	แฉง	363.60	363.60	
	รวม				13,376.05	บาท/แฉง
	ค่างานต้นทุน	30.00	ตร.ม.		445.87	บาท/ตร.ม.

ราคาต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมฝังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยลุงโพย

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 1 บ้านเกาะตะเคียน อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา	ราคารวม	หมายเหตุ
3	งานดินลูกรังไหลทาง ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	1.00	ลบ.ม.	60.00	60.00	
	รวม				60.00	
	ค่างานต้นทุน				60.00	บาท/ลบ.ม.
4	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion joint) คิดตามความยาว 3.00 ม.					
	ค่าเหล็ก RB 19	8.35	กก.	29.69	247.85	
	ค่าหยอดยาง	3.00	ม.	14.55	43.65	
	รวม				291.50	(ตัดทุกๆ 30 ม.)
	ค่างานต้นทุน				97.17	บาท/ม.
5	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Contraction joint) คิดตามความยาว 3.00 ม.					
	ค่าเหล็ก RB 19	8.35	กก.	29.69	247.85	
	ค่าตัด Joint และหยอดยาง	5.00	ม.	23.39	116.95	ใช้ค่าตัดรอยต่อและหยอดยาง
	รวม				364.80	
	ค่างานต้นทุน				121.60	บาท/ม.
6	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) Ø 0.60 ม.					
	ค่าท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น 3	1.00	ท่อน	660.00	660.00	
	ค่างานวางและกลบกลับ	1.00	ท่อน	345.00	345.00	
	รวม				1,005.00	
	ค่างานต้นทุน				1,005.00	บาท/เมตร

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. พร้อมฝังท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยลุงโพย

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 1 บ้านเกาะตะเคียน อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา	ราคารวม	หมายเหตุ
7	งานบ่อพัก คสล.และ ฝาบ่อพักสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 0.60 ม. (R.C. Mainhole for Ø 0.60 m.) ชนิดฝา ค.ส.ล.					
	บ่อพักสำเร็จรูปสำหรับท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.60 ม.	1.00	บ่อ	2,900.00	2,900.00	
	ค่าแรงงานวางบ่อพักพร้อมติดตั้งเหล็กฉากปากบ่อ	1.00	บ่อ	345.00	345.00	
	เหล็กฉาก L 2"x2"x3-มม.	3.00	ม.	510.00	1,530.00	
	คอนกรีต	0.05	ลบ.ม.	1,982.00	104.07	
	เหล็กเสริม RB9	6.20	กก.	28.56	176.99	
	ลวดผูกเหล็ก	1.86	กก.	86.73	161.25	
	ท่อพีวีซี ขนาด Ø 2"	0.60	ม.	40.84	24.51	
	สีทารองพื้นกันสนิม 0.115 GL/ตร.ม.	0.105	ตร.ม.	285.05	29.97	
	น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง 0.023 GL/ตร.ม.	0.021	ตร.ม.	160.00	3.36	
	ค่างานต้นทุนเฉพาะ Manhole				5,275.16	
	รวมค่างานต้นทุนบ่อพัก+ฝาปิดคอนกรีต				5,270.00	บาท/บ่อ
8	งานบ่อพัก คสล.และ ฝาบ่อพักสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 0.60 ม. (R.C. Mainhole for Ø 0.60 m.) ชนิดฝาตะแกรงเหล็ก					
	บ่อพักสำเร็จรูป สำหรับท่อระบายน้ำ Ø 0.60 ม.	1.00	บ่อ	2,900.00	2,900.00	
	ค่าแรงงานวางบ่อพักพร้อมติดตั้งเหล็กฉากปากบ่อ	1.00	บ่อ	345.00	345.00	
	เหล็ก Flat Bar ขนาด 2 " หน้า 9 มม.	8.00	เส้น	850.00	6,800.00	
	เหล็กฉาก L 75x75x2.3 มม.	1.00	เส้น	510.00	510.00	
	ค่าแรงเชื่อมประกอบฝาตะแกรงเหล็ก	1.00	ฝา	550.00	550.00	
	สีทารองพื้นกันสนิม 0.115 GL/ตร.ม.	0.421	ตร.ม.	285.05	119.90	
	น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง 0.023 GL/ตร.ม.	0.035	ตร.ม.	160.00	5.61	
	ค่างานต้นทุนเฉพาะฝาปิดตะแกรงเหล็ก				11,230.51	
	รวมค่างานต้นทุนบ่อพัก+ฝาปิด				11,230.00	บาท/บ่อ