

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซอยอิมโฆชน์ หมู่ที่ ๒ บ้านหนองบัว
และก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซอยลุนนอบ หมู่ที่ ๖ บ้านท้ายวัง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง ขององค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๔,๐๐๐.- บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซอยอิมโฆชน์ หมู่ที่ ๒ บ้านหนองบัว โดยทำการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. (ช่วงที่ ๑) ขนาดกว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๒๓ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดกว้าง ๐.๕๐ เมตร ยาว ๒๓ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๗๕ เมตร พร้อมฝารางระบายน้ำ ค.ส.ล. (ช่วงที่ ๒) ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๘๑ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงดินลูกรังไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๕๐ เมตร ยาว ๘๑ เมตร หรือให้ได้พื้นที่ถนน ค.ส.ล. รวมไม่น้อยกว่า ๓๘๑.๕๐ ตารางเมตร และจัดทำป้ายโครงการ (รายละเอียดตามแบบที่ อบต. กำหนด) งบประมาณตั้งไว้ ๒๗๓,๐๐๐ บาท

ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซอยลุนนอบ หมู่ที่ ๖ บ้านท้ายวัง โดยทำการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขนาดกว้าง ๓ เมตร ยาว ๑๒๓ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือให้ได้พื้นที่ถนน ค.ส.ล. ไม่น้อยกว่า ๓๖๙ ตารางเมตร พร้อมลงดินลูกรังไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๕๐ เมตร และจัดทำป้ายโครงการ (รายละเอียดตามแบบที่ อบต. กำหนด) งบประมาณตั้งไว้ ๒๒๑,๐๐๐ บาท

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๔๙๔,๐๐๐.- บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายไพบูลย์ สงหมต	ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง
๗.๒ นายบัณฑิต เจริญพิช	ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน
๗.๓ นางสาวศุภรา เบญจมาศ	ตำแหน่งผู้ช่วยวิศวกรโยธา

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างงานทาง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

ประมาณราคา ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซอยอ้อมโกชน์

ประเภท งานทาง

เจ้าของ องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

สถานที่ก่อสร้าง ซอยอ้อมโกชน์

หมู่ที่ 2 บ้านหนองบัว

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปจ.4

จำนวน

1

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ 9 ส.ค. 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	232,917.95	1.3984	325,712.46	Factor F ผนตกชุก 2
2	ประเภทงานท่อและสะพาน	-	-	-	
3	ป้ายโครงการ	3,000.00	-	3,000.00	
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	Say =		328,712.46	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			273,000.00	
ตัวอักษร		(สองแสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายโกทัศน์ สงหมด)

(ลงชื่อ).....กรรมการ ฯ

(นายบัณฑิต เจริญพิช)

(ลงชื่อ).....กรรมการ ฯ

(นางสาวศุภรา เบญจมาศ)

เห็นชอบ

(นายกนก ใจรักษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อลอดเหลี่ยม

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขอยอิมโกชน์

แบบ พร.4 แผ่นที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 2 บ้านหนองบัว อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ประมาณราคาวันที่ 9 ส.ค. 2565

ปริมาณงาน : (ช่วงที่ 1) ขนาดกว้าง 2.50 เมตร ยาว 23 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร รางระบายน้ำ ค.ส.ล. 0.50x0.75x23 เมตร พร้อมฝารางระบายน้ำ ค.ส.ล.

(ช่วงที่ 2) ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 81 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ+ค่าแรง	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
				ราคาต่อหน่วย				
1	ปรับแก้ไขแต่งคันทางดินเดิม	ตร.ม.	381.50	1.79	682.89	1.3984	2.50	954.95
2	งานรื้อถอนถนน ค.ส.ล.เดิม	ตร.ม.	0.50	70.00	35.00	1.3984	97.89	48.94
3	งานทรายรองใต้พื้นคอนกรีต	ลบ.ม.	19.08	871.58	16,629.75	1.3984	1,218.82	23,255.04
4	งานผิวทางคอนกรีตหนา 0.15 ม.	ตร.ม.	381.50	463.92	176,985.82	1.3984	648.75	247,496.97
5	งานดินลูกรัง(ไหล่ทาง)	ลบ.ม.	16.20	60.00	972.00	1.3984	83.90	1,359.24
6	งาน Expansion Joint	ม.	8.00	113.38	907.06	1.3984	158.55	1,268.43
7	งาน Contraction Joint	ม.	29.00	134.63	3,904.20	1.3984	188.26	5,459.63
8	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.	1.00	600.00	600.00	1.3984	839.04	839.04
9	งานบ่อพักสำเร็จรูป ค.ส.ล.สำหรับท่อกลมขนาด Ø 0.40 ม. พร้อมฝาบ่อพัก ค.ส.ล.	บ่อ	1.00	4,008.78	4,008.78	1.3984	5,605.88	5,605.88
10	งานรางระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝา ค.ส.ล.	ม.	23.00	1,225.76	28,192.46	1.3984	1,714.10	39,424.33
11	ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	3,000.00	3,000.00	1.0000	3,000.00	3,000.00

TOTAL 328,712.46

ตัวอักษร (สองแสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

คิดเป็นเงินงบประมาณ 273,000.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 232,917.95

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.3984

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบราคาข้างเหมาะก่อสร้างนี้ และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง

(นายโกทัศน์ สงหมด)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบัณฑิต เจริญพิช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวศุทธา เบญจมาศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายกนก ไกรักษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อลอดเหลี่ยม

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซอยอิมโกชน

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 2 บ้านหนองบัว อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ประมาณราคารวันที่ 9 ส.ค. 2565

ปริมาณงาน : (ช่วงที่ 1) ขนาดกว้าง 2.50 เมตร ยาว 23 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร รางระบายน้ำ ค.ส.ล. 0.50x0.75x23 เมตร พร้อมฝารางระบายน้ำ ค.ส.ล.
(ช่วงที่ 2) ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 81 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร

ภายใต้เงื่อนไข

- 1.การจัดจ้างครั้งนี้จะใช้ทำสัญญาแบบปรับราคาได้ ตามเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ของมติ ครม. เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532
- 2.ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560
- 3.ราคาวัสดุก่อสร้าง ของจังหวัดตราด ประจำเดือน พฤษภาคม 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 $(K3.4) = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.35 Ct/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.15 St/So$
- 5.3 ใช้สูตร $(K3.5) = 0.35 + 0.20 It/Io + 0.15 Ct/Co + 0.15 Mt/Mo + 0.15 St/So$

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบว่าราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้ และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง

(นายไพบูลย์ สงหมด)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบัณฑิต เจริญพิช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวศุภรา เบญจมาศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายกนก ใจรักษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซอยอิมโกชน์

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 2 บ้านหนองบัว 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.	1.79	1.79	บาท/ตร.ม.
	รวม				1.79	
	ค่างานต้นทุน				1.79	
	หมายเหตุ : งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีเฉพาะการถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย					
2	งานทรายรองใต้พื้นผิวทางคอนกรีต (Saond Cushion Under Concrete Pavement)					บาท/ลบ.ม.
	ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)	1.00	ลบ.ม.	772.58	772.58	
	ค่าปรับเกลี่ยปรับระดับทรายหยาบ หนา 5 ซม.	1.00	ลบ.ม.	99.00	99.00	
	รวม ค่างานต้นทุน				871.58 <u>871.58</u>	
3	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม. (Portland cement concrete pavement) (ใช้เหล็กเส้นทั่วไป)					บาท/แผง (10 ม.)
3.1	ขนาดกว้าง 4.00 x 10 ม. (คัดจากพื้นที่ 1 แผง)	40.00	ตร.ม.	-	-	
	ปริมาณงานทั้งโครงการ 4.00 x 81 x 0.15	48.60	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 (2,040.00 + 306 + 30)	1.00	ลบ.ม.	2,376.00	2,377.00	
	ปริมาตรคอนกรีต 1 แผง 40.00 x 0.15	6.00	ลบ.ม.			
	ค่าคอนกรีต 1 แผง (ข้อ 3.1)	6.00	ลบ.ม.	2,377.00	14,262.00	
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 30.19 กก. 33,166.48 (บาท/ตัน) / 1,000	1.00	ตร.ม.	1,001.36	1,001.36	
3.4	ค่าเหล็กเสริม RB 9 69.86 กก. 31,513.84 (บาท/ตัน) / 1,000	1.00	ตร.ม.	2,201.56	2,201.56	

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซอยอิมโกชน์

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 2 บ้านหนองบัว อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ราคารับจ้างเหมาจ้างก่อสร้างที่อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา	ราคารวม	หมายเหตุ
3.5	ลวดผูกเหล็ก 3.47 กก. 85.17 (บาท/กก.)	1.00	ตร.ม.	295.46	295.46	
3.6	ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบติดตั้งยาว 2 ข้าง) = 20.60 x 10 ม.	1.00	แผง	206.00	206.00	
3.7	งานปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.36 x 40 ตร.ม.	1.00	แผง	494.40	494.40	
	รวม				18,556.84	บาท/แผง
	ค่างานต้นทุน	40.00	ตร.ม.		463.92	บาท/ตร.ม.
5	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion joint) คิดตามความยาว 4.00 ม.					
	ค่าเหล็ก RB 19	11.13	กก.	35.12	390.85	
	ค่าหยอดยาง	4.00	ม.	15.67	62.68	
	รวม				453.53	(ตัดทุกๆ 30 ม.)
	ค่างานต้นทุน				113.38	บาท/ม.
6	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Contraction joint)คิดตามความยาว 4.00 ม.					
	ค่าเหล็ก RB 19	11.13	กก.	35.12	390.85	
	ค่าตัด Joint และหยอดยาง	6.00	ม.	24.61	147.66	ใช้ค่าตัดรอยต่อและหยอดยาง
	รวม				538.51	
	ค่างานต้นทุน				134.63	บาท/ม.
7	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) Ø 0.40 ม.					
	ค่าท่อ	1.00	ท่อน	460.00	460.00	
	ค่างานวางและกลบกลับ	1.00	ท่อน	140.00	140.00	
	รวม				600.00	
	ค่างานต้นทุน				600.00	บาท/เมตร

ราคาต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซอยอิมโฆชน

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 2 บ้านหนองบัว อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง

35.00 - 35.99

ภาพ/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา	ราคารวม	หมายเหตุ
8	งานบ่อกัก คสล.และ ฝาบ่อกักสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 0.40 ม. (R.C. Mainhole for Ø 0.40 m.)					
	บ่อกักสำเร็จรูปสำหรับท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.40 ม.	1.00	บ่อ	1,900.00	1,900.00	
	เหล็กฉาก 1.2"x2"x3 มม.	17.33	ม.	91.67	1,588.13	
	คอนกรีต	0.05	ลบ.ม.	2,040.00	107.12	
	เหล็กเสริม RB9	6.82	กก.	31.51	214.84	
	ลวดผูกเหล็ก	2.05	กก.	85.17	174.19	
	ท่อพีวีซี ขนาด Ø 2"	0.60	ม.	40.84	24.51	
	ค่างานต้นทุนเฉพาะ Manhole				4,008.78	
	รวมค่างานต้นทุนบ่อกัก+ฝาบ่อกักคอนกรีต				4,008.78	บาท/บ่อ
9	งานวางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.50x0.75x1.00 ม. พร้อมฝาค.ส.ล.					
	คอนกรีตโครงสร้าง	0.25	ลบ.ม.	2,040.00	510.00	
	เหล็ก RB 9	13.04	กก.	31.51	410.94	
	ลวดผูกเหล็ก	0.39	กก.	85.17	33.32	
	ไม้แบบ	0.50	ตร.ม.	133.00	66.50	
	ค่าแรง	1.00	ม.	205.00	205.00	
	รวม				1,225.76	
	ค่างานต้นทุน				1,225.76	บาท/ม.

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้างงานทาง
ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

ประมาณราคา ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซอยลูงนอบ

ประเภท งานทาง

เจ้าของ องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

สถานที่ก่อสร้าง ซอยลูงนอบ

หมู่ที่ 6 บ้านท้ายวัง

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

2

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ 9 ส.ค. 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	193,664.50	1.3984	270,820.43	Factor F ฝนตกชุก 2
2	ประเภทงานท่อและสะพาน	-	-	-	
3	ป้ายโครงการ	3,000.00	-	3,000.00	
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	Say =		273,820.43	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			221,000.00	
ตัวอักษร		(สองแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายโกศักดิ์ สงหมด)

(ลงชื่อ).....กรรมการ ฯ

(นายบัณฑิต เจริญพิช)

(ลงชื่อ).....กรรมการ ฯ

(นางสาวศุภรา เบญจมาศ)

เห็นชอบ

(นายกนก ใจรักษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อลอดเหลี่ยม

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซอยลุงนอบ

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 6 บ้านท้ายวัง อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ประมาณราคาวันที่ 9 ส.ค. 2565

ปริมาณงาน : ขนาดกว้าง 3 เมตร ยาว 123 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ+ค่าแรง	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
				ราคาต่อหน่วย				
1	ปรับเกลี่ยแต่งคันทางดินเดิม	ตร.ม.	369.00	1.79	660.51	1.3984	2.50	923.66
2	งานทรายรองใต้พื้นคอนกรีต	ลบ.ม.	18.45	871.58	16,080.65	1.3984	1,218.82	22,487.18
3	งานผิวทางคอนกรีตหนา 0.15 ม.	ตร.ม.	369.00	462.76	170,757.24	1.3984	647.12	238,786.93
4	งานดินลูกรัง(ไหล่ทาง)	ลบ.ม.	24.60	60.00	1,476.00	1.3984	83.90	2,064.04
5	งาน Expansion Joint	ม.	12.00	113.38	1,360.59	1.3984	158.55	1,902.65
6	งาน Contraction Joint	ม.	24.00	138.73	3,329.50	1.3984	194.00	4,655.97
7	ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	3,000.00	3,000.00	1.0000	3,000.00	3,000.00

TOTAL 273,820.43

ตัวอักษร (สองแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

คิดเป็นเงินงบประมาณ 221,000.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 193,664.50

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.3984

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้ และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง

(นายโกศักดิ์ สงหมด)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบัณฑิต เจริญพิช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวศุทธา เบญจมาศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายกนก ใจรักษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อลอดเหลี่ยม

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขอยลุนอบ

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 6 บ้านท้ายวัง อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ประมาณราคาวันที่

๑ ต.ค. 2565

ปริมาณงาน : ขนาดกว้าง 3 เมตร ยาว 123 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร

ภายใต้เงื่อนไข

- 1.การจัดจ้างครั้งนี้จะใช้ทำสัญญาแบบปรับราคาได้ ตามเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ของมติ ครม. เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532
- 2.ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560
- 3.ราคาวัสดุก่อสร้าง ของจังหวัดตราด ประจำเดือน กรกฎาคม 2565 (สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักปลัดกระทรวงพาณิชย์)
- 4.ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 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 $(K3.4) = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบราคาข้างเท่าก่อสร้างนี้ และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง

(นายโกทัศน์ สงหมด)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบัณฑิต เจริญพิช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวศุทธา เบญจมาศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายกนก ใจรักษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

ราคาต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซอยลุนนอบ

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 6 บ้านท้ายวัง อำเภอมืองตราด จังหวัดตราด

ราคาดำเนินเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอมือง 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา	ราคารวม	หมายเหตุ
1	งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (Clearing and grubing) รวม ค่างานต้นทุน หมายเหตุ : งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีเฉพาะการถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย	1.00	ตร.ม.	1.79	1.79 1.79 1.79	บาท/ตร.ม.
2	งานทรายรองใต้พื้นผิวทางคอนกรีต (Saond Cushion Under Concrete Pavement) ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต) ค่าปรับเกลี่ยปรับระดับทรายหยาบ หน้า 5 ซม. รวม ค่างานต้นทุน	1.00 1.00 รวม	ลบ.ม. ลบ.ม. รวม	772.58 99.00 รวม	772.58 99.00 871.58 871.58	บาท/ลบ.ม.
3	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 0.15 ม. (Portland cement concrete pavement) (ใช้เหล็กเส้นทั่วไป)					
3.1	ขนาดกว้าง 3.00 x 10 ม. (คิดจากพื้นที่ 1 แผง) ปริมาณงานทั้งโครงการ 3.00 x 123 x 0.15 ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 / 5,000 ลบ.ม. กรณีปริมาณที่โครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม. ค่าคอนกรีต + ค่าแรงผสมคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม (2,040.00 + 306 + 30) ปริมาตรคอนกรีต 1 แผง 30.00 x 0.15 ค่าคอนกรีต 1 แผง (ข้อ 3.1)	30.00 55.35 1.00 1.00 4.50 4.50	ตร.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม.	- - 30.00 2,376.00 2,377.00	- - 30.00 2,377.00 10,696.50	บาท/แผง (10 ม.)
3.2	ค่าขนส่งคอนกรีต L/4 กม. (ปกติให้คิด L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต) = 4.50 x 1 กม. x 16.01 (ข้อ 3.2)	1.00	ตร.ม	72.05	72.05	
3.3	ค่าเหล็กเสริม RB 6 22.64 กก. 33,166.48 (บาท/ตัน) / 1,000	1.00	ตร.ม.	751.02	751.02	
3.4	ค่าเหล็กเสริม RB 9 49.90 กก. 31,513.84 (บาท/ตัน) / 1,000	1.00	ตร.ม.	1,572.54	1,572.54	

ราคาต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขอยลุนอบ

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 6 บ้านท้ายวัง อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง	35.00 - 35.99	บาท/ลิตร
---	---------------	----------

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา	ราคารวม	หมายเหตุ
3.5	ลวดผูกเหล็ก 2.51 กก. 85.17 (บาท/กก.)	1.00	ตร.ม.	213.80	213.80	
3.6	ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบติดตั้งยาว 2 ข้าง) = 20.60 x 10 ม.	1.00	แผง	206.00	206.00	
3.7	งานปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.36 x 30 ตร.ม.	1.00	แผง	370.80	370.80	
	รวม ค่างานต้นทุน	30.00	ตร.ม.		13,882.70 462.76	
4	งานดินลูกรังโหล่ทาง ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง) รวม ค่างานต้นทุน	1.00	ลบ.ม.	60.00	60.00 60.00 60.00	
					บาท/ลบ.ม.	
5	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion joint) คิดตามความยาว 3.00 ม. ค่าเหล็ก RB 19 ค่าหยอดยาง รวม ค่างานต้นทุน	8.35 3.00	กก. ม.	35.12 15.67	293.14 47.01 340.15 113.38	(ตัดทุกๆ 30 ม.) บาท/ม.
6	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Contraction joint)คิดตามความยาว 3.00 ม. ค่าเหล็ก RB 19 ค่าตัด Joint และหยอดยาง รวม ค่างานต้นทุน	8.35 5.00	กก. ม.	35.12 24.61	293.14 123.05 416.19 138.73	ใช้ค่าตัดรอยต่อและหยอดยาง บาท/ม.