

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขอยตรอกใน-ราษฎร์ร่วมใจ หมู่ที่ ๕ บ้านสระอินทนิน และก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขอยบึงบอน หมู่ที่ ๖ บ้านท้ายวัง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง ขององค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๔๗๐,๐๐๐.- บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขอยตรอกใน-ราษฎร์ร่วมใจ หมู่ที่ ๕ บ้านสระอินทนิน โดยทำการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๓๓๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือให้ได้พื้นที่ถนน ค.ส.ล. ไม่น้อยกว่า ๑,๓๒๐ ตารางเมตร พร้อมลงดินลูกรังไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๕๐ เมตร ยาว ๒๘๐ เมตร และจัดทำป้ายโครงการ (รายละเอียดตามแบบที่ อบต. กำหนด) งบประมาณตั้งไว้ ๗๙๑,๐๐๐ บาท

ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขอยบึงบอน หมู่ที่ ๖ บ้านท้ายวัง โดยทำการก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. (ช่วงที่๑) ขนาดกว้าง ๐.๕๐ เมตร ยาว ๓๓๒ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๗๕ เมตร พร้อมฝารางระบายน้ำ ค.ส.ล. (ช่วงที่๒) ขนาดกว้าง ๐.๕๐ เมตร ยาว ๕๙ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๗๕ เมตร พร้อมฝารางระบายน้ำ ค.ส.ล. ยาว ๔๙ เมตร ฝาดะแกรงเหล็กยาว ๑๐ เมตร และจัดทำป้ายโครงการ (รายละเอียดตามแบบที่ อบต. กำหนด) งบประมาณตั้งไว้ ๖๗๙,๐๐๐ บาท

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๑,๔๗๐,๐๐๐.- บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | |
|-------------------------|------------------------------|
| ๗.๑ นายโกทัศน์ สงหมด | ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง |
| ๗.๒ นายบัณฑิต เจริญพีช | ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน |
| ๗.๓ นางสาวศุภรา เบญจมาศ | ตำแหน่งผู้ช่วยวิศวกรโยธา |

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างงานทาง
ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

ประมาณราคา ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขอยตรอกใน - ราษฎรร่วมใจ

ประเภท งานทาง

เจ้าของ องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

สถานที่ก่อสร้าง ขอยตรอกใน - ราษฎรร่วมใจ

หมู่ที่ 5 บ้านสระอินทนิล

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

2

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ 8 ส.ค. 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	692,456.41	1.3984	968,331.04	Factor F ผันตกชุก 2
2	ประเภทงานท่อและสะพาน	-	-	-	
3	ป้ายโครงการ	3,000.00	-	3,000.00	
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น		Say =	971,331.04	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			791,000.00	
ตัวอักษร					(เจ็ดแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายโกทัศน์ สงหมด)

(ลงชื่อ).....กรรมการ ฯ

(นายบัณฑิต เจริญพิช)

(ลงชื่อ).....กรรมการ ฯ

(นางสาวศุทธา เบญจมาศ)

เห็นชอบ

(นายกนก ใจรักษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อลอดเหลี่ยม

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซอยตรอกใน - ราษฎร์ร่วมใจ

แบบ พร.4 แผ่นที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 5 บ้านสระอินทนิล อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ประมาณราคาวันที่ 8 ส.ค. 2565

ปริมาณงาน : ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 330 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ+ค่าแรง	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
				ราคาต่อหน่วย				
1	ปรับเกลี่ยแต่งคันทางดินเดิม	ตร.ม.	1,320.00	1.79	2,362.80	1.3984	2.50	3,304.14
2	งานทรายรองใต้พื้นคอนกรีต	ลบ.ม.	66.00	871.58	57,524.28	1.3984	1,218.82	80,441.95
3	งานผิวทางคอนกรีตหนา 0.15 ม.	ตร.ม.	1,320.00	463.92	612,373.27	1.3984	648.74	856,342.78
4	งานดินลูกรัง(ไหลทาง)	ลบ.ม.	56.00	60.00	3,360.00	1.3984	83.90	4,698.62
5	งาน Expansion Joint	ม.	44.00	113.38	4,988.83	1.3984	158.55	6,976.38
6	งาน Contraction Joint	ม.	88.00	134.63	11,847.22	1.3984	188.26	16,567.16
7	ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	3,000.00	3,000.00	1.0000	3,000.00	3,000.00
TOTAL.								971,331.04

ตัวอักษร

(เจ็ดแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

คิดเป็นเงินงบประมาณ

791,000.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 692,456.41

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.3984

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้ และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง

(นายโกทัศน์ สหมัด)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบัณฑิต เจริญพีช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวศุทธรา เบญจมาศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายกนก ใจรักษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อลอดเหลี่ยม

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซอยตรอกใน - ราษฎร์ร่วมใจ

แบบ พร.4 แผ่นที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 5 บ้านสระอินทนิล อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

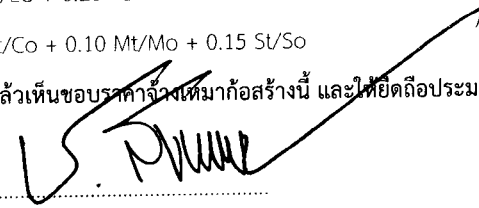
ประมาณราคาวันที่ 8 ส.ค. 2565

ปริมาณงาน : ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 330 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร

ภายใต้เงื่อนไข

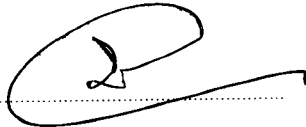
- 1.การจัดจ้างครั้งนี้จะใช้ทำสัญญาแบบปรับราคาได้ ตามเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ของมติ ครม. เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532
 - 2.ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560
 - 3.ราคาวัสดุก่อสร้าง ของจังหวัดตราด ประจำเดือน กรกฎาคม 2565 (สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักปลัดกระทรวงพาณิชย์)
 - 4.ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร
 - 5.สูตรคำนวณเงินเพิ่มหรือลดค่างานตามสัญญาแบบปรับราคาได้
- 5.1 ใช้สูตร (K2.1) = 0.30 + 0.10 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



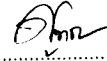
(นายไกรทัศน์ สงหมด)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายบัณฑิต เจริญพิช)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวศุทธา เบญจมาศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายกนก ใจรักษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

ราคาต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขอยตรอกใน - ราษฎรร่วมใจ

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 5 บ้านสระอินทนิล อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา	ราคารวม	หมายเหตุ
1	งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (Clearing and grubing) รวม ค่างานต้นทุน หมายเหตุ : งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีเฉพาะการถางถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถางถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย	1.00	ตร.ม.	1.79	1.79 1.79 <u>1.79</u>	บาท/ตร.ม.
2	งานทรายรองใต้พื้นผิวทางคอนกรีต (Saond Cushion Under Concrete Pavement) ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต) ค่าปรับแก้สลับปรับระดับทรายหยาบหนา 5 ซม.	1.00 1.00	ลบ.ม. ลบ.ม.	772.58 99.00	772.58 99.00 871.58 <u>871.58</u>	บาท/ลบ.ม.
3	งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 ม. (Portland cement concrete pavement) (ใช้เหล็กเส้นทั่วไป)					
3.1	ขนาดกว้าง 4.00 x 10 ม. (คิดจากพื้นที่ 1 แฉง) ปริมาณงานทั้งโครงการ 4.00 x 330 x 0.15 ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 / 5,000 ลบ.ม. คงเหลือปริมาณที่โครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม. ค่าคอนกรีต + ค่าแรงผสมคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม (2,040.00 + 306 + 30) ปริมาตรคอนกรีต 1 แฉง 40.00 x 0.15 ค่าคอนกรีต 1 แฉง (ข้อ 3.1)	40.00 198.00 1.00 1.00 6.00 6.00	ตร.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม.	- - 30.00 2,376.00 2,377.00 2,377.00	- - 30.00 2,377.00 14,262.00	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 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. 31,512.84 (บาท/ตัน) / 1,000	1.00	ตร.ม.	2,201.49	2,201.49	

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ซอยตรอกใน - ราษฎร์ร่วมใจ

สถานที่ก่อสร้าง: หมู่ที่ 5 บ้านสระอินทนิล อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา	ราคารวม	หมายเหตุ
3.5	ลาดผูกเหล็ก 3.47 กก. 85.17 (บาท/กก.)	1.00	ตร.ม.	295.46	295.46	
3.6	ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบติดตั้งยาว 2 ซ้ำง) = 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				18,556.77	บาท/แผง
	ค่างานต้นทุน	40.00	ตร.ม.		463.92	บาท/ตร.ม.
4	งานดินลูกรังไหล่ทาง ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	1.00	ลบ.ม.	60.00	60.00	
	รวม				60.00	
	ค่างานต้นทุน				60.00	บาท/ลบ.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.

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

ประมาณราคาค่าก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ซอยบึงบอน

ประเภท งานอาคาร

เจ้าของ องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

สถานที่ก่อสร้าง ซอยบึงบอน

หมู่ที่

6

บ้านท้ายวัง

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปจ.4

จำนวน

1

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ 8 ส.ค. 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	541,351.53	1.3034	705,597.58	
2	ประเภทงานทาง	-	-	-	
3	ประเภทงานท่อและสะพาน	-	-	-	
4	ป้ายโครงการ	3,000.00	-	3,000.00	
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น		Say =	708,597.58	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			679,000.00	
ตัวอักษร				(หกแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)	
ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร		- เมตร			
เฉลี่ยราคาประมาณ		- บาท/ เมตร			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายโกทัศน์ สงท่อม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ ฯ

(นายบัณฑิต เจริญพิช)

(ลงชื่อ).....กรรมการ ฯ

(นางสาวศุทธา เบญจมาศ)

เห็นชอบ

(นายทนง ไกรักษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

ประมาณราคาก่อสร้างระบบน้ำ ค.ส.ล. ขอยืมเงิน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
					บาท		บาท		
1	คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 240 kg/cm ² (Cube)	72.34	ลบ.ม.	2,040.00	147,563.40	306.00	22,134.51	169,697.910	
2	เหล็ก RB 9 มม.	6.46	ตัน	31,513.84	203,547.89	4,100.00	26,481.20	230,029.793	
3	ลวดผูกเหล็ก	145.00	กก.	85.17	12,349.65	-	-	12,349.650	
4	ทรายหยาบ	9.78	ลบ.ม.	772.58	7,551.97	99.00	967.73	8,519.695	
5	ไม้แบบ (คิด 50%)	216.00	ตร.ม.	-	-	133.00	28,728.00	28,728.000	
6	จ้างเหมาเปิดโฮกกลาง	56.00	ชม.	-	-	700.00	39,200.00	39,200.000	
7	ฝาตะแกรง 0.40x1.00 ม.	10.00	ม.	4,400.00	44,000.00	-	-	44,000.000	
8	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด Ø 0.60 ม.	6.00	ท่อน	660.00	3,960.00	-	-	3,960.000	
9	บ่อพัก คสล.สำหรับท่อขนาด Ø 0.60 ม.	1.00	บ่อ	2,900.00	2,900.00	-	-	2,900.000	
10	งานคืนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กหนา 0.15 ม.	4.00	ตร.ม.	421.62	1,686.48	-	-	1,686.480	
11	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน 10-15 ซม.	4.00	ตร.ม.	-	-	70.00	280.00	280.000	
	รวมราคางาน				423,559.392		117,792.35	541,351.527	

หมายเหตุ : 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. ใช้การตรวจสอบเงินทดแทนค่าก่อสร้าง (ค่า K) ดังนี้

$$4.1 \text{ ใช้สูตร (K2.1) } = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.40 \text{ Et/Eo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$$

$$4.2 \text{ ใช้สูตร (K3.5) } = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$