

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ซอย 1)		
หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว		
วงเงินที่ได้รับจัดสรร	400,000	บาท	(สี่แสนบาทถ้วน)
ลักษณะงานโดยสังเขป	กว้าง 4.00 เมตร ยาว 165.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร ลงอุกรณ์ให้ลื่นทางข้างละ 0.20 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 660.00 ตารางเมตรวางท่อ คสล. ขนาด 0.80*1.00 เมตร		
ราคากลางคำนวณ วันที่	วันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2566		
เป็นเงิน	393,000	บาท	(สามแสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)
บัญชีประมาณราคากลาง	ประ.4 ประ.5 ประ.6		
รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

(นางสาวรสสุคนธ์ แสนพันดร) ครู	ประธาน กรรมการ
(นางสาวหฤทัย สมนเจริญ) เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุข	กรรมการ
(นายจรรยาศักดิ์ วงษ์สี) นักวิชาการสุขาภิบาล	กรรมการ
(นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
(นางสาวสรารัตน์ สระบัวบาน) ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ	กรรมการ

รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ขอบ 1)

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว

ปริมาณงาน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 165.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร ลงลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.20 เมตร

หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็ก ไม่น้อยกว่า 660.00 ตารางเมตรวางท่อ คสล. ขนาด 0.80*1.00 เมตร

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 13 บ้านมิตรไมตรี (ขอบ 1) ตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว

ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามแบบ ปร.4-ปร.5 จำนวน 1 ชุด วันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	ค่าก่อสร้าง + factor f (บาท)	หมายเหตุ
1	งานรองพื้น	22,032.45	30,017.01	factor f =
2	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	243,925.46	332,324.05	1.3624
3	งานดินลูกรัง	1,197.90	1,632.02	
4	งานท่อระบายน้ำ คสล.	21,600.00	29,427.84	
5	ป้ายโครงการ 1 ป้าย			
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	288,755.81	393,400.92	
	คิดใช้เป็นเงินงบประมาณ		393,000.00	
	เป็นตัวอักษร	(ตามแนบท้ายสามพันบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1ประธานกรรมการ

(นางสาวสสุคนธ์ แสนพันคร) ครู

2กรรมการ

(นางสาวหทัย สมนเจริญ) เจ้าหน้าที่งานทันตสาธารณสุข

3กรรมการ

(นายจรูญศักดิ์ วงษ์ลี) นักวิชาการสุขาภิบาล

4กรรมการ

(นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

5กรรมการ

(นางสาวสรารัตน์ สระบัวบาน) ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ

ลงชื่อเห็นชอบ

(นายชาญ ไต่สิงห์) นายก อบต.

สรุปบัญชีประมาณการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ขอย 1)
 ปริมาณงาน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 165.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร ลงอุกรณ์ไหล่ทางข้างละ 0.20 เมตร
 หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 660.00 ตารางเมตรวางทอ คสล. ขนาด 0.80*1.00 เมตร
 สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 13 บ้านมิตรไมตรี (ขอย 1) ตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมคำนวณต้นทุนทั้งหมด	288,755.81	1.3624	393,400.92	Factor F งานทางฯ
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
					- พื้นที่ปกติ
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด	288,755.81		393,400.92	
คิดใช้เป็นเงินงบประมาณ				393,000	ราคา 595.00 / ตรม.
เป็นตัวอักษร				(สามแสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1ประธานกรรมการ
 (นางสาวรสสุคนธ์ แสนพันดร) ครู

2กรรมการ
 (นางสาวหฤทัย สานเจริญ) เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุข

3กรรมการ
 (นายจรูญศักดิ์ วงษ์ดี) นักวิชาการสุขาภิบาล

4กรรมการ
 (นายบุญยุดี หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

5กรรมการ
 (นางสาวสรารัตน์ สระบัวบาน) ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ

ลงชื่อเห็นชอบ
 (นายชาญ โต๊ะสิงห์) นายก อบต.

บัญชีประมาณการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ขอย 1)
 ปริมาณงาน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 165.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร ลงลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.20 เมตร
 หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 660.00 ตารางเมตรวางท่อ คสล. ขนาด 0.80*1.00 เมตร
 สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 13 บ้านมิตรไมตรี (ขอย 1) ตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานรองพื้น						
	-ทรายหยาบ	33.00	ลบ.ม.	667.65	22,032	22,032.45	-คำนวณต้นทุน
	รวม					22,032.45	
2	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก						
	- งานคอนกรีตเสริมเหล็ก	660.00	ม ²	359.91	237,538.62	237,538.62	-ประมาณการ
	- เหล็ก Ø RB 15 มม.	32.00	รอยต่อ	119.07	3,810.08	3,810.08	-คำนวณต้นทุน
	- เหล็ก Ø RB 19 มม.	1.00	รอยต่อ	200.76	200.76	200.76	-คำนวณต้นทุน
	- ค่าหยอดทรายรอยต่อคอนกรีต	132.00	เมตร	18.00	2,376.00	2,376.00	-คำนวณต้นทุน
	รวม					243,925.46	
3	งานดินลูกรัง						
	- ลงลูกรังไหล่ทาง	9.90	ลบ.ม.	121.00	1,197.90	1,197.90	-คำนวณต้นทุน
	รวม					1,197.90	
4	งานท่อระบายน้ำ คสล. (วางคู่)						
	- ท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด 0.80*1.00 เมตร	16.00	ท่อน	1,350.00	21,600.00	21,600.00	-คำนวณต้นทุน
	รวม					21,600.00	
รวมคำนวณต้นทุนทั้งหมด						288,755.81	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1ประธานกรรมการ
 (นางสาวรสสุคนธ์ แสนพันคร) ครู

2กรรมการ
 (นางสาวหฤทัย สมนเจริญ) เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุข

3กรรมการ
 (นายจรรณศักดิ์ วงษ์ลี) นักวิชาการสุขาภิบาล

4กรรมการ
 (นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

5กรรมการ
 (นางสาวสรวิรัตน์ สระบัวบาน) ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ

ลงชื่อเห็นชอบ
 (นายชาญ ไช้สิงห์) นายก อบต.

คำนวณต้นทุน

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ซอย 1)
ปริมาณงาน	กว้าง 4.00 เมตร ยาว 165.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร ลงลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.20 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 660.00 ตารางเมตรวางท่อ คสล. ขนาด 0.80*1.00 เมตร
สถานที่ดำเนินงาน	หมู่ที่ 13 บ้านมิตรไมตรี (ซอย 1) ตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
ประมาณการ	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2566
รายการประมาณราคาต่อหน่วย	(ราคาน้ำมันอำเภอมือเมือง 32.00 - 32.99 บาท)

งานปรับพื้นที่

- ค่าปรับพื้นที่ขนาดเบา	=	1.76 บาท/ตร.ม.
-------------------------	---	----------------

งานชั้นพื้นทางผิวคอนกรีต

....ทรายหยาบรองพื้น	(ราคาพาณิชย์จังหวัด เดือน มิถุนายน 2566)	665.89 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ	=	667.65 บาท/ลบ.ม.
... รวมคำนวณต้นทุน ทรายหยาบรองพื้น	=	<u>667.65 บาท/ลบ.ม.</u>

งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

- ค่าปูนซีเมนต์	(ราคาพาณิชย์จังหวัด เดือน มิถุนายน 2566)	=	2,504.67 บาท/ตัน
- ค่าทรายหยาบ	(ราคาพาณิชย์จังหวัด เดือน มิถุนายน 2566)	=	665.89 บาท/ลบ.ม.
- ค่าหินย่อย	(ราคาพาณิชย์จังหวัด เดือน มิถุนายน 2566)	=	560.75 บาท/ลบ.ม.
... ต้นทุนคอนกรีต (ซีเมนต์ 336 กก. ทราย 0.715 ลบ.ม. หิน 0.8786 ลบ.ม.)		=	1,810.36 บาท/ลบ.ม.
... ต้นทุนคอนกรีต C		=	1,810.36 บาท/ลบ.ม.

งานเสริมเหล็ก/รอยต่อ

CONTRACTION JOINT/ ช่วงรอยต่อ

- ค่าวัสดุเหล็ก Ø RB 15 มม. 1 เมตร (DOWEL BAR)	1.390 กก./เมตร	=	24,299.00 บาท/ตัน
- เหล็ก Ø RB 15 มม. ยาว 0.50 เมตร หน้า	0.700 กก.	=	0.700000 กก.
.... รอยต่อ 1 รอยต่อ ใช้เหล็ก RB 15 มม. ยาว 0.50 ม. @ 0.50 ม. วาง 7 ท่อน		=	4.900000 กก.
.....รวมต้นทุนเหล็ก Ø RB 15 มม. 1 ช่วงรอยต่อ (DOWEL BAR)		=	<u>119.07 บาท/รอยต่อ</u>

งานเสริมเหล็ก/รอยต่อ

EXPANSION JOINT/ ช่วงรอยต่อ

- ค่าวัสดุเหล็ก Ø RB 19 มม. 1 เมตร (DOWEL BAR)	2.230 กก./เมตร	=	25,607.00 บาท/ตัน
- เหล็ก Ø RB 19 มม. ยาว 0.50 เมตร หน้า	1.120 กก.	=	1.120000 กก.
.... รอยต่อ 1 รอยต่อ ใช้เหล็ก RB 19 มม. ยาว 0.50 ม. @ 0.50 ม. วาง 7 ท่อน		=	7.840000 กก.
.....รวมต้นทุนเหล็ก Ø RB 19 มม. 1 ช่วงรอยต่อ (DOWEL BAR) พร้อมแผ่นโฟมหนา 0.02 ม.		=	<u>200.76 บาท/รอยต่อ</u>

งานหยอดยาง

- ค่าวัสดุยาง AC-60/70 1 รอยต่อ	=	4.000 บาท/เมตร
- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	=	14.00 บาท/เมตร
... ต้นทุนงานหยอดยาง	=	18.000 บาท/เมตร

งานดินลูกรังไหล่ทาง

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	60.00 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ภูค - ขน)	=	32.00 บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่งวัสดุที่แหล่งถึงหน้างานระยะทางโดยเฉลี่ย 8 กม.	=	24.00 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุที่หน้างาน	=	116.00 บาท/ลบ.ม.
- ค่าปรับเกลี่ย	=	5.00 บาท/ลบ.ม.
....ต้นทุนค่าวัสดุ	=	121.00 บาท/ลบ.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1ประธานกรรมการ

(นางสาวรสสุคนธ์ แสนพันธุ) ครู

2กรรมการ

(นางสาวหฤทัย สันเจริญ) เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุข

3กรรมการ

(นายจรูญศักดิ์ วงษ์ลี) นักวิชาการสุขาภิบาล

4กรรมการ

(นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

5กรรมการ

(นางสาวสรารัตน์ สระบัวบาน) ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ

ลงชื่อเห็นชอบ

(นายชาญ ใต้สิงห์) นายก อบต.

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ชอย 1)
ปริมาณงาน	กว้าง 4.00 เมตร ยาว 165.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร ลงลูกรังให้ล้ทางข้างละ 0.20 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 660.0 ตารางเมตรวางท่อ กสส. ขนาด 0.80*1.00 เมตร
สถานที่ดำเนินงาน	หมู่ที่ 13 บ้านมิตรไมตรี (ชอย 1) ตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
ประมาณการโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ความหนาของถนน คอนกรีต							=	0.15	เมตร	
ขนาดพื้นคอนกรีต 1 แฉก	กว้าง	4	เมตร	x	ยาว	5	เมตร	=	20	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	กว้าง	4	เมตร	x	ยาว	165	เมตร x	0.15	ม.	= 99.00
ค่าติดตั้งเครื่องผสม		=	150,000	/		5,000.00		=	30.00	บาท / ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม		=	2,012.00	+		30.00		=	2,042.00	บาท / ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่		=	20	ตร.ม.					20.00	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต		=	20	ตร.ม	x	0.15	ม.	=	3.00	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม		=	3.00	ลบ.ม.	x	2,042.00		=	6,126.000	บาท

= (ความยาวถนนน้อยกว่า 1 กม. ให้ใช้ 1 กม.) x (ค่าขนส่งคอนกรีต) x (ปริมาณ คอนกรีต 1 แผง)

	=	1 x 15.18 x 3	=	45.540	บาท
ค่าเหล็กทวายนม 4 มม. @ 20 x 20 ซม.	=	20 ตร.ม x 28.97	=	579.400	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	=	20 ตร.ม x 5.00	=	100.000	บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างคิดตามยาว 2 ข้าง)	=	20.60 x 5 (ความยาว 1 แผง)	=	103.000	ลบ.ฟ.
ค่าปูนฉาบคอนกรีต	=	12.21 x 20	=	244.200	บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวคอนกรีต)	=	0.00 x 20	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=		=	7,198.140	บาท
ค่างานต้นทุน	=	7,198.14 / 20 ตร.ม	=	359.907	บาท / ตร.ม.

1ประธานกรรมการ

(นางสาวรสสุคนธ์ แสนพันธร) ครู

2เจษฎ์ชน สอนเจริญ.....กรรมการ

(นางสาวหทัย สมนเจริญ) เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุข

3กรรมการ

(นายจรูญศักดิ์ วงษ์ดี) นักวิชาการสหภาพ

4 กรรมการ

(นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

5กรรมการ

(นางสาวสรรัตน์ สระบัวบาน) ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ

ถึงชื่อเพื่อนชอบ

(นายชาญ โต๊ะสิงห์) นายก อบต.