

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ( เส้นสหกรณ์ฝั่งตะวันออก)	
หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว	
วงเงินที่ได้รับจัดสรร	496,000 บาท	(สี่แสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)
ลักษณะงานโดยสังเขป	กว้าง 6.00 เมตร ยาว 144.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ลงลูกรังใหญ่ห่างข้างละ 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 864.00 ตารางเมตร	
ราคากลางคำนวณ วันที่	วันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2566	
เป็นเงิน	499,000 บาท	(สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
บัญชีประมาณราคากลาง	ปร.4 ปร.5 ปร.6	

รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

( นายปราชญ์ยุทธ เดชสุภา ) พยาบาลวิชาชีพ	ประธาน	กรรมการ
( นางสาวหฤทัย สมนเจริญ ) เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุข		กรรมการ
( นายประวิทย์ ปรีมผล ) เจ้าพนักงานธุรการ		กรรมการ
( นายบัญญัติ หล้าเจริญ ) นายช่างโยธาชำนาญงาน		กรรมการ
( นางสาวสรารัตน์ สระบัวบาน ) ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ		กรรมการ

## รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว  
 ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (เส้นสหกรณ์ฝั่งตะวันออก)  
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว  
 ปริมาณงาน กว้าง 6.00 เมตร ยาว 144.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ลงลูกรังใหญ่ทางข้างละ 0.50 เมตร  
 หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 864.00 ตารางเมตร  
 สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 16 บ้านคลองตะเคียนพัฒนา (เส้นสหกรณ์ฝั่งตะวันออก) ตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว  
 ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น วันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2566

ที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	ค่าก่อสร้าง + factor f (บาท)	หมายเหตุ
1	งานรองพื้น	28,804.46	39,194.23	factor f =
2	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	335,380.16	456,351.79	1.3607
3	งานดินลูกรัง	2,613.60	3,556.33	
4	ป้ายโครงการ 1 ป้าย			
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	366,798.23	499,102.35	
	คิดให้เป็นเงินงบประมาณ		499,000.00	
	เป็นตัวอักษร		(สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)	

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- .....ประธานกรรมการ  
(นายปราชญ์ยุทธ เศษสุภา) พยาบาลวิชาชีพ
  - .....กรรมการ  
(นางสาวหฤทัย สมนเจริญ) เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุข
  - .....กรรมการ  
(นายประวิทย์ ปรีมผล) เจ้าพนักงานธุรการ
  - .....กรรมการ  
(นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน
  - .....กรรมการ  
(นางสาวสรารัตน์ สระบัวบาน) ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ
- ลงชื่อ .....เห็นชอบ  
(นายชาญ ใต้สิงห์) นายก อบต.

## สรุปบัญชีประมาณการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ( เส้นสหกรณ์ฝั่งตะวันออก)  
 ปริมาณงาน กว้าง 6.00 เมตร ยาว 144.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ลงลูกรังใหญ่ทางข้างละ 0.50 เมตร  
 หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 864.00 ตารางเมตร  
 สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 16 บ้านคลองตะเคียนพัฒนา ( เส้นสหกรณ์ฝั่งตะวันออก ) ตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว  
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว  
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	366,798.23	1.3624	499,725.91	Factor F งานทางฯ
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
					- พื้นที่ปกติ
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด	366,798.23		499,725.91	
คิดใช้เป็นเงินงบประมาณ				499,000	ราคา 578.39 / ตร.ม.
เป็นตัวอักษร			(ดีแสลงกำกับเงินกำกับบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 1 .....ประธานกรรมการ  
( นายปราชญ์ยุทธ เศรษฐา ) พยาบาลวิชาชีพ
  - 2 .....รองประธานกรรมการ  
( นางสาวหฤทัย สมนเจริญ ) เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุข
  - 3 .....กรรมการ  
( นายประวิทย์ ปรีมผล ) เจ้าพนักงานธุรการ
  - 4 .....กรรมการ  
( นายบัญญัติ หล้าเจริญ ) นายช่างโยธาชำนาญงาน
  - 5 .....กรรมการ  
( นางสาวสรารัตน์ สระบัวบาน ) ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ
- ลงชื่อ .....เห็นชอบ  
( นายชาญ โด๊ะสิงห์ ) นายก อบต.

## บัญชีประมาณการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ( เส้นสทกรณฝั่งตะวันออก )  
 ปริมาณงาน กว้าง 6.00 เมตร ยาว 144.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ลงลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร  
 หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 864.00 ตารางเมตร  
 สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 16 บ้านคลองตะเคียนพัฒนา ( เส้นสทกรณฝั่งตะวันออก ) ตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว  
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว  
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานรองพื้น						
	-ทรายหยาบ	43.20	ลบ.ม.	666.77	28,804	28,804.46	-ค่างานต้นทุน
	รวม					28,804.46	
2	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก						
	- งานคอนกรีตเสริมเหล็ก	864.00	ม <sup>2</sup>	370.82	320,392.45	320,392.45	-ประมาณการ
	- เหล็ก Ø RB 19 มม.	1.00	รอยต่อ	285.52	285.52	285.52	-ค่างานต้นทุน
	- เหล็ก Ø RB 15 มม.	25.00	รอยต่อ	168.88	4,221.95	4,221.95	-ค่างานต้นทุน
	- เหล็ก Ø DB 16 มม.	28.00	รอยต่อ	191.08	5,350.24	5,350.24	-ค่างานต้นทุน
	- ค่าหยอดขยารรอยต่อคอนกรีต	270.00	เมตร	19.00	5,130.00	5,130.00	-ค่างานต้นทุน
	รวม					335,380.16	
3	งานดินลูกรัง						
	- ลงลูกรังไหล่ทาง	21.60	ลบ.ม.	121.00	2,613.60	2,613.60	-ค่างานต้นทุน
	รวม					2,613.60	
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด						366,798.23	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 .....ประธานกรรมการ  
 ( นายปราชญ์ยุทธ เดชสุภา ) พยาบาลวิชาชีพ

2 .....กรรมการ  
 ( นางสาวหฤทัย สมนเจริญ ) เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุข

3 .....กรรมการ  
 ( นายประวิทย์ ปรีมผล ) เจ้าพนักงานธุรการ

4 .....กรรมการ  
 ( นายบัญญัติ หล้าเจริญ ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

5 .....กรรมการ  
 ( นางสาวสรารัตน์ สระบัวบาน ) ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ

ลงชื่อ .....เห็นชอบ  
 ( นายชาญ ไต่ะสิงห์ ) นาย ก อบต.

**คำนวณต้นทุน**

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ( เส้นสทกรรฝั้่งตะวันออก)	
ปริมาณงาน	กว้าง 6.00 เมตร ยาว 144.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ลงลูกรี้งใหญ่ห่างข้างละ 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 864.00 ตารางเมตร	
สถานที่ดำเนินงาน	หมู่ที่ 16 บ้านคลองตะเคียนพัฒนา ( เส้นสทกรรฝั้่งตะวันออก ) ตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว	
หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว	
ประมาณการ	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	วันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2566
รายการประมาณราคาต่อหน่วย	( ราคาน้ำมัน โซล่า 33.00 - 33.99 บาท )	

**งานปรับพื้นที่**

- ค่าปรับพื้นที่ขนาดเบา	=	1.77 บาท/ตร.ม.
-------------------------	---	----------------

**งานชั้นพื้นทางผิวคอนกรีต**

...ทรายหยาบรองพื้น	( ราคาพานิชย์จังหวัด เดือน มีนาคม 2566 )	665 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ	=	666.77 บาท/ลบ.ม.
... รวมคำนวณต้นทุน ทรายหยาบรองพื้น	=	<u>666.77 บาท/ลบ.ม.</u>

**งานคอนกรีตเสริมเหล็ก**

- ค่าปูนซีเมนต์	( ราคาพานิชย์จังหวัด เดือน มีนาคม 2566 )	=	2,504.00 บาท/ตัน
- ค่าทรายหยาบ	( ราคาพานิชย์จังหวัด เดือน มีนาคม 2566 )	=	665 บาท/ลบ.ม.
- ค่าหินย่อย	( ราคาพานิชย์จังหวัด เดือน มีนาคม 2566 )	=	655 บาท/ลบ.ม.
... ต้นทุนคอนกรีต ( ซีเมนต์ 336 กก. ทราย 0.715 ลบ.ม. หิน 0.8786 ลบ.ม. )	=	1,892.30 บาท/ลบ.ม.	
... ต้นทุนคอนกรีต C	=	<u>1,892.30 บาท/ลบ.ม.</u>	

**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 หนัก	0.695 กก.	=	0.695000 กก.
.... รอยต่อ 1 รอยต่อ ใช้เหล็ก RB 15 มม. ยาว 0.50 ม.@ 0.50 ม. วาง 10 ท่อน	=	6.950000 กก.	
.....รวมต้นทุนเหล็ก Ø RB 15 มม. 1 ช่วงรอยต่อ ( DOWEL BAR )	=	<u>168.88 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 หนัก	1.115 กก.	=	1.115000 กก.
.... รอยต่อ 1 รอยต่อ ใช้เหล็ก RB 19 มม. ยาว 0.50 ม.@ 0.50 ม. วาง 10 ท่อน	=	11.150000 กก.	
.....รวมต้นทุนเหล็ก Ø RB 19 มม. 1 ช่วงรอยต่อ ( DOWEL BAR ) พร้อมแผ่นโฟมหนา 0.02 ม.	=	<u>285.52 บาท/รอยต่อ</u>	

## LONGITUDINAL JOINT/ ช่วงรอยต่อ

- ค้ำวัสดุเหล็ก Ø DB 16 มม. 1 เมตร (DOWEL BAR)	1.578 กก./เมตร	=	24,218.00 บาท/ตัน
- เหล็ก Ø DB 12 มม. ยาว 0.50 เมตร หนัก	0.789 กก.	=	0.789000 กก.
... รอยต่อ 1 รอยต่อ ใช้เหล็ก DB 16 มม.. ยาว 0.50 ม.@ 0.50 ม. วาง 10 ท่อน		=	7.890000 กก.
....รวมต้นทุนเหล็ก Ø DB 16 มม.. 1 ช่วงรอยต่อ (DOWEL BAR)		=	<u>191.08 บาท/รอยต่อ</u>

งานหยอดยาง

- ค้ำวัสดุยาง AC-60/70 1 รอยต่อ		=	4.000 บาท/เมตร
- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต		=	15.00 บาท/เมตร
... ต้นทุนงานหยอดยาง		=	<b>19.000 บาท/เมตร</b>

งานดินลูกรังไหล่ทาง

- ค้ำวัสดุที่แหล่ง		=	60.00 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรังรองพื้นทาง : ชุด - ขน .....		=	32.00 บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่งวัสดุที่แหล่งถึงหน้างานระยะทางโดยเฉลี่ย 8 กม.		=	24.00 บาท/ลบ.ม.
รวมค้ำวัสดุที่หน้างาน		=	116.00 บาท/ลบ.ม.
- ค่าปรับเกลี่ย		=	5.00 บาท/ลบ.ม.
...ต้นทุนค้ำวัสดุ		=	<b>121.00 บาท/ลบ.ม.</b>

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 .....ประธานกรรมการ  
(นายปราชญ์ยุทธ เศรษฐกา) พยาบาลวิชาชีพ

2 .....**ชดทวิช อินเจริญ**.....กรรมการ  
(นางสาวหฤทัย สมนเจริญ) เจ้าหน้าที่งานทันตสาธารณสุข

3 .....**ประวิทย์**.....กรรมการ  
(นายประวิทย์ ปรีมผล) เจ้าหน้าที่งานธุรการ

4 .....**บุญฤดี**.....กรรมการ  
(นายบุญฤดี หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

5 .....**สรารัตน์**.....กรรมการ  
(นางสาวสรารัตน์ สระบัวบาน) ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่งานธุรการ

ลงชื่อ .....**ไต้สิงห์**.....เห็นชอบ  
(นายชาญ ไต้สิงห์) นายค อ.บค.

**ประมาณการถนนคอนกรีต**

**โครงการ** ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ( เส้นสหกรณ์ฝั่งตะวันออก )  
**ปริมาณงาน** กว้าง 6.00 เมตร ยาว 144.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ลงลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร  
 หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 864.00 ตารางเมตร  
**สถานที่ดำเนินงาน** หมู่ที่ 16 บ้านคลองตะเคียนพัฒนา ( เส้นสหกรณ์ฝั่งตะวันออก ) ตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว  
**หน่วยงาน** องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว  
**ประมาณการโดย** คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2566

**ประมาณการผิวทางคอนกรีต**

ความหนาของถนน คอนกรีต	=	0.15	เมตร	
ขนาดพื้นที่คอนกรีต 1 แฉก	กว้าง 6 เมตร x ยาว 5 เมตร	=	30	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	กว้าง 6 เมตร x ยาว 144 เมตร x 0.15 ม.	=	129.60	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	150,000 / 5,000.00	=	30.00 บาท / ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	2,098.02 + 30.00	=	2,128.02 บาท / ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	30	ตร.ม.	30.00 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	30 ตร.ม x 0.15 ม.	=	4.50 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	4.50 ลบ.ม. x 2,128.02	=	9,576.090 บาท

ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. ( L/4 ) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต).

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

	=	1 x 15.46 x 3.8	=	58.748	บาท
ค่าเหล็กกวางเมท 4 มม. @ 20 x 20 ซม.	=	30 ตร.ม x 28.97	=	869.100	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	=	30 ตร.ม x 5.00	=	150.000	บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)	=	20.60 x 5 (ความยาว 1 แฉก)	=	103.000	ลบ.ฟ.
ค่าปูผิวคอนกรีต	=	12.26 x 30	=	367.800	บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวคอนกรีต)	=	0.00 x 30	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=		=	11,124.738	บาท
ค่างานต้นทุน	=	11,124.74 / 30	=	370.825	บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 .....ประธานกรรมการ

( นายปราชญ์ยุทธ เดชสุภา ) พยานาลวิชาติพิ

2 .....กรรมการ

( นางสาวหฤทัย สมนเจริญ ) เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุข

3 .....กรรมการ

( นายประวิทย์ ปรีมผล ) เจ้าพนักงานธุรการ

4 .....กรรมการ

( นายบัญญัติ หล้าเจริญ ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

5 .....กรรมการ

( นางสาวสรารัตน์ สระบัวบาน ) ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ

ลงชื่อ ..... เห็นชอบ

( นายชาญ ไต่ะสิงห์ ) นายก อบต.