

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ( ซอยสามัคคี )	
หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว	
วงเงินที่ได้รับจัดสรร	271,000	บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
ลักษณะงานโดยสังเขป	กว้าง 4.00 เมตร ยาว 120.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร ลงลูกรังใหญ่ทางตามสภาพพื้นที่ หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 480.00 ตารางเมตร	
ราคากลางคำนวณ วันที่	วันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2566	
เป็นเงิน	272,000	บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน)
บัญชีประมาณราคากลาง	ปร.4 ปร.5 ปร.6	

รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

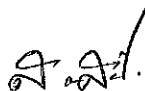
(นางสิริกัญญา แสงศรีจันทร์รัตน์) รองปลัด อบต.	ประธาน	กรรมการ
(นายเสกสรรค์ ศรีบุบผา) เจ้าพนักงานธุรการ		กรรมการ
(นายศราวดี สิงห์เสนา) พยาบาลวิชาชีพ		กรรมการ
(นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน		กรรมการ
(นางสาวศรารัตน์ สระบัวบาน) ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ		กรรมการ

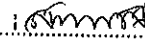
## รายการค่าประมาณการก่อสร้าง


หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว  
 ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ( ขอบสามัคคี )  
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว  
 ปริมาณงาน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 120.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร ลงลูกรังไหล่ทางตามสภาพพื้นที่  
 หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็ก ไม่น้อยกว่า 480.00 ตารางเมตร  
 สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 3 บ้านวังยาว ( ขอบสามัคคี ) ตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว  
 ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแบบ ปร.4-ปร5 จำนวน 1 ชุด วันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2566


ที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	ค่าก่อสร้าง + factor f (บาท)	หมายเหตุ
1	งานรองพื้น	16,002.48	21,801.78	factor f =
2	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	183,347.33	249,792.40	1.3624
3	งานดินลูกรัง	435.60	593.46	
4	ป้ายโครงการ 1 ป้าย			
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	199,349.81	272,187.64	
	คิดให้เป็นเงินงบประมาณ		272,000.00	
	เป็นตัวอักษร		(สองแสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน)	

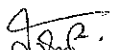
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


1 .....  ..... ประธานกรรมการ  
 (นางสิริกัญญา แสงศรีจันทร์รัตน์) รองปลัด อบต.

2 .....  ..... กรรมการ  
 (นายเสกสันต์ ศรีบุบผา) เจ้าพนักงานธุรการ

3 .....  ..... กรรมการ  
 (นายศรวุฒิ สิงห์เสนา) พยาบาลวิชาชีพ

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

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

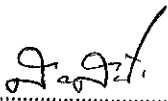
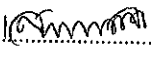
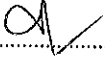
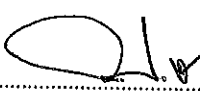
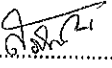

ลงชื่อ .....  ..... เห็นชอบ  
 (นายชาญ ไต่ะสิงห์) นายก อบต.

## สรุปบัญชีประมาณการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ( ซอยสามัคคี )  
 ปริมาณงาน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 120.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร ลงลูกรังไหล่ทางตามสภาพพื้นที่  
 หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 480.00 ตารางเมตร  
 สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 3 บ้านวังยาว ( ซอยสามัคคี ) 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	199,785.41	1.3624	272,187.64	Factor F งานทางฯ
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
					- พื้นที่ปกติ
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด	199,785.41		272,187.64	
คิดใช้เป็นเงินงบประมาณ				272,000	ราคา 566.00 / ตรม.
เป็นตัวอักษร		(สองแสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 1 .....  ..... ประธานกรรมการ  
(นางสิริกัญญา แสงศรีจันทร์รัตน์) รองปลัด อบต.
  - 2 .....  ..... กรรมการ  
(นายเสกสันต์ ศรีบุบผา) เจ้าพนักงานธุรการ
  - 3 .....  ..... กรรมการ  
(นายศรวิทย์ สิงห์เสนา) พยานผู้เชี่ยวชาญ
  - 4 .....  ..... กรรมการ  
(นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน
  - 5 .....  ..... กรรมการ  
(นางสาวสรารัตน์ สระบัวบาน) ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ
- ลงชื่อ .....  ..... เห็นชอบ  
(นายชาญ โต้ะสิงห์) นายก อบต.

## บัญชีประมาณการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ( ขอยสามัคคี )  
 ปริมาณงาน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 120.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร ลงลูกรังไหล่ทางตามสภาพพื้นที่  
 หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 480.00 ตารางเมตร  
 สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 3 บ้านวังยาว ( ขอยสามัคคี ) 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	24.00	ลบ.ม.	666.77	16,002	16,002.48	-ค่างานต้นทุน
	รวม					16,002.48	
2	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก						
	- งานคอนกรีตเสริมเหล็ก	480.00	ม <sup>2</sup>	372.90	178,992.96	178,992.96	-ประมาณการ
	- เหล็ก Ø RB 15 มม.	21.00	รอยต่อ	118.21	2,482.51	2,482.51	-ค่างานต้นทุน
	- เหล็ก Ø RB 19 มม.	1.00	รอยต่อ	199.86	199.86	199.86	-ค่างานต้นทุน
	- ค่าหยอดทรายรอยต่อคอนกรีต	88.00	เมตร	19.00	1,672.00	1,672.00	-ค่างานต้นทุน
	รวม					183,347.33	
3	งานดินลูกรัง						
	- ลงลูกรังไหล่ทาง	3.60	ลบ.ม.	121.00	435.60	435.60	-ค่างานต้นทุน
	รวม					435.60	
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด						199,785.41	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 .....ประธานกรรมการ  
 (นางสิริกัญญา แสงศรีจันทร์รัตน์) รองปลัด อบต.

2 .....กรรมการ  
 (นายเสกสันต์ ศรีบุบผา) เจ้าพนักงานธุรการ

3 .....กรรมการ  
 (นายศราวดี สิงห์เสนา) พยาบาลวิชาชีพ

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

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

ลงชื่อ .....เห็นชอบ  
 (นายชาญ ไต้ะสิงห์) นายก อบต.

**คำนวณต้นทุน**

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ( ซอยสามัคคี )	
ปริมาณงาน	กว้าง 4.00 เมตร ยาว 120.00 เมตรหนาเฉลี่ย 0.15 เมตร ลงอุกิ้งใหญ่ตามสภาพพื้นที่ หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 480.00 ตารางเมตร	
สถานที่ดำเนินงาน	หมู่ที่ 3 บ้านวังยาว ( ซอยสามัคคี ) ตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว	
หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว	
ประมาณการ	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	วันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2566
รายการประมาณราคาต่อหน่วย	( ราคาน้ำมันอำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท )	

**งานปรับพื้นที่**

- ค่าปรับพื้นที่ขนาดเบา	=	1.77 บาท/ตร.ม.
<b>งานชั้นพื้นทางผิวคอนกรีต</b>		
...ทรายหยาบรองพื้น	( ราคาพาณิชย์จังหวัด เดือน มีนาคม 2566 )	665 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ	=	666.77 บาท/ลบ.ม.
... รวมค่างานต้นทุน ทรายหยาบรองพื้น	=	<u>666.77 บาท/ลบ.ม.</u>

**งานคอนกรีตเสริมเหล็ก**

- ค่าปูนซีเมนต์	( ราคาพาณิชย์จังหวัด เดือน มีนาคม 2566 )	=	2,504.00 บาท/ตัน
- ค่าทรายหยาบ	( ราคาพาณิชย์จังหวัด เดือน มีนาคม 2566 )	=	665 บาท/ลบ.ม.
- ค่าหินย่อย	( ราคาพาณิชย์จังหวัด 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**

<b>CONTRACTION JOINT/ ช่วงรอยต่อ</b>			
- 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 7 ท่อน	=	4.865000 กก.	
.....รวมต้นทุนเหล็ก Ø RB 15 มม. 1 ช่วงรอยต่อ ( DOWEL BAR )	=	<u>118.21 บาท/รอยต่อ</u>	

**งานเสริมเหล็ก/รอยต่อ**

<b>EXPANSION JOINT/ ช่วงรอยต่อ</b>			
- 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 7 ท่อน	=	7.805000 กก.	
.....รวมต้นทุนเหล็ก Ø RB 19 มม. 1 ช่วงรอยต่อ ( DOWEL BAR )พร้อมแผ่นโฟมหนา 0.02 ม.	=	<u>199.86 บาท/รอยต่อ</u>	

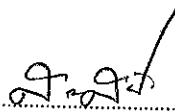
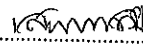

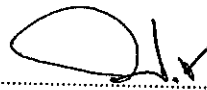
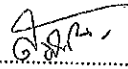

งานหยอดยาง

- ค่าวัสดุยาง AC-60/70 1 รอยต่อ	=	4.000 บาท/เมตร
- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	=	15.00 บาท/เมตร
... ต้นทุนงานหยอดยาง	=	19.000 บาท/เมตร

งานดินลูกรังไหล่ทาง

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	60.00 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ชูด - 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

- 1 .....  ..... กรรมการ  
(นางสิริกัญญา แสงศรีจันทร์รัตน์) รองปลัด อบต.
  - 2 .....  ..... กรรมการ  
(นายเสกสันต์ ศรีนุพผา) เจ้าพนักงานธุรการ
  - 3 .....  ..... กรรมการ  
(นายศราวูฒิ สิงห์เสนา) พยาบาลวิชาชีพ
  - 4 .....  ..... กรรมการ  
(นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน
  - 5 .....  ..... กรรมการ  
(นางสาวสรารัตน์ สระบัวบาน) ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ
- ลงชื่อ .....  ..... เห็นชอบ  
(นายชาญ ไต่สิงห์) นายก อบต.

**ประมาณการถนนคอนกรีต**

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ( ขอสยามคัต )  
 ปริมาณงาน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 120.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร ลงลูกรังไหล่ทางตามสภาพพื้นที่  
 หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 480.00 ตารางเมตร  
 สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 3 บ้านวังยาว ( ขอสยามคัต ) ตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว  
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว  
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2566

**ประมาณการผิวทางคอนกรีต**

ความหนาของถนน คอนกรีต	=	0.15	เมตร	
ขนาดพื้นที่คอนกรีต 1 แผง	กว้าง 4 เมตร x ยาว 5 เมตร	=	20	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	กว้าง 4 เมตร x ยาว 120 เมตร x 0.15 ม.	=	72.00	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	=	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 2,128.02	= 6,384.060 บาท

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

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

	=	1 x 15.46 x 3	=	46.380	บาท
ค่าเหล็กทวายเมท 4 มม. @ 20 x 20 ซม.	=	20	ตร.ม x 28.97	บาท	= 579.400 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	=	20	ตร.ม x 5.00	บาท	= 100.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)	=	20.60	x 5 (ความยาว 1 แผง)	=	103.000 ลบ.ฟ.
ค่าปูผิวคอนกรีต	=	12.26	x 20	=	245.200 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวคอนกรีต)	=	0.00	x 20	=	- บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=			=	7,458.040 บาท
ค่างานต้นทุน	=	7,458.04	/ 20	ตร.ม	= 372.902 บาท / ตร.ม.

**คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

1 .....ประธานกรรมการ  
 (นางสิริกัญญา แสงศรีจันทร์รัตน์) รองปลัด อบต.

2 .....กรรมการ  
 (นายเสกสันต์ ศรีบุบผา) เจ้าพนักงานธุรการ

3 .....กรรมการ  
 (นายศราวุฒิ สิงห์เสนา) พยาบาลวิชาชีพ

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

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

ลงชื่อ ..... เห็นชอบ  
 (นายชาญ ไต่ะสิงห์) นายก อบต.