

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 เชื่อมหมู่ที่ 4 (สายสหกรณ์ฝั่งตะวันออก)		
หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว		
วงเงินที่ได้รับจัดสรร	212,000	บาท	(สองแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)
ลักษณะงานโดยสังเขป	ขนาดกว้าง 6.00 ม. ยาว 65 ม. หน้า 0.15 ม. พร้อมลงตุกรังไหลต่ำ 0.30 เมตร หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 390 ตร.ม.		
ราคากลางคำนวณ วันที่	วันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2565		
เป็นเงิน	212,000	บาท	(สองแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)
บัญชีประมาณราคากลาง	ปร.4 ปร.5 ปร.6		
รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

(นายประดิษฐ์ ยศศรี) พอ.กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	ประธาน	กรรมการ
(นางจินตนา ดิละบาล) ครู		กรรมการ
(นายชัยวิจิต มหาโยธี) พนักงานขับรถ		กรรมการ
(นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน		กรรมการ
(นายอนุวัฒน์ ลือวิเศษ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา		กรรมการ

รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

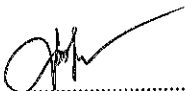
หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว  
 ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 เชื่อมหมู่ที่ 4 (สายสหกรณ์ฝั่งตะวันออก)  
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว  
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 6.00 ม. ยาว 65 ม. หนา 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังใหญ่ห่าง 0.30 เมตร  
 หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 390 ตร.ม.

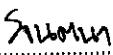
สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 2-หมู่ที่ 4 (สายสหกรณ์ฝั่งตะวันออก) ต.คลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว

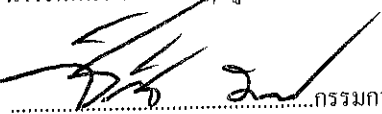
ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น วันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2565

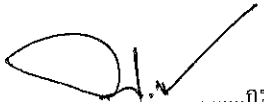
ที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	ค่าก่อสร้าง + factor f (บาท)	หมายเหตุ
1	งานรองพื้น	13,019.37	17,715.46	factor f =
2	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	146,601.54	199,480.72	1.3607
3	งานดินลูกรัง + ฝาปิดตะแกรง	693.23	943.27	
4	ป้ายโครงการ 1 ป้าย			
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	160,314.14	218,139.45	
คิดใช้เป็นเงินงบประมาณ			212,000.00	
เป็นตัวอักษร		(สองแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)		

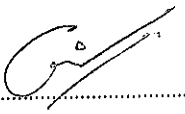
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


1 .....  ..... ประธานกรรมการ  
 (นายประคินธุ์ ยศศรี) ผอ.กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

2 .....  ..... กรรมการ  
 (นางจินตนา ตีละบาล) ครู

3 .....  ..... กรรมการ  
 (นายชัยวิชิต มหาโยธี) พนักงานขับรถ

2 .....  ..... กรรมการ  
 (นายบุญฤดี หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

3 .....  ..... กรรมการ  
 (นายอนุวัฒน์ ถี้อวิเศษ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

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

## สรุปบัญชีประมาณการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 เชื่อมหมู่ที่ 4 (สายสหกรณ์ฝั่งตะวันออก)  
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 6.00 ม. ยาว 65 ม. หน้า 0.15 ม. พร้อมลงคูกรังไหล่ทาง 0.30 เมตร  
 หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 390 ตร.ม.  
 สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 2-หมู่ที่ 4 (สายสหกรณ์ฝั่งตะวันออก) ต.คลองหินปูน อําเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว  
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อําเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว  
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	160,314.14	1.3607	218,139.45	Factor F งานทางฯ
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
					- พื้นที่ปกติ
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด	160,314.14		218,139.45	
	คิดใช้เป็นเงินงบประมาณ			212,000	ราคา 559.33 / ตรม.
	เป็นตัวอักษร		(สองแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)		

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 ..... ประธานกรรมการ  
 (นายประดิษฐ์ ยศศรี) ผอ.กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

2 ..... กรรมการ  
 (นางจินตนา ตีละบาล) ครู

3 ..... กรรมการ  
 (นายชัยวิชิต มหาโยธี) พนักงานขับรถ

2 ..... กรรมการ  
 (นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

3 ..... กรรมการ  
 (นายอนุวัฒน์ ลือวิเศษ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

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

## บัญชีประมาณการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 เชื่อมหมู่ที่ 4 (สายสหกรณ์ฝั่งตะวันออก)  
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 6.00 ม. ยาว 65 ม. หน้า 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง 0.30 เมตร  
 หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 390 ตร.ม.  
 สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 2-หมู่ที่ 4 (สายสหกรณ์ฝั่งตะวันออก) ต.คลองหินปูน อําเภอรังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว  
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อําเภอรังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว  
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานรองพื้น						
	-ทรายหยาบ	19.50	ลบ.ม.	667.66	13,019	13,019.37	-ค่างานต้นทุน
	รวม					13,019.37	
2	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก						
	- งานคอนกรีตเสริมเหล็ก	390.00	ม <sup>2</sup>	359.33	140,139.62	140,139.62	-ประมาณการ
	- เหล็ก Ø RB 19 มม.	-	รอยต่อ	261.43	-	-	-ค่างานต้นทุน
	- เหล็ก Ø RB 15 มม.	12.00	รอยต่อ	156.04	1,872.53	1,872.53	-ค่างานต้นทุน
	- เหล็ก Ø DB 16 มม.	13.00	รอยต่อ	157.08	2,042.04	2,042.04	-ค่างานต้นทุน
	- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	130.00	เมตร	19.60	2,547.35	2,547.35	-ค่างานต้นทุน
	รวม					146,601.54	
3	งานดินลูกรัง + ฝาดปิดตะแคง						
	- ลงลูกรังไหล่ทาง	5.85	ลบ.ม.	118.50	693.23	693.23	-ค่างานต้นทุน
	รวม					693.23	
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด						160,314.14	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 .....ประธานกรรมการ  
 (นายประดิษฐ์ ยศศรี) ผอ.กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

2 .....กรรมการ  
 (นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

2 .....กรรมการ  
 (นางจินตนา ดิละเบลา) ครู

3 .....กรรมการ  
 (นายอนุวัฒน์ ลือวิเศษ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

3 .....กรรมการ  
 (นายชัยวิจิต มหาโยธี) พนักงานขับรถ

ลงชื่อ .....เห็นชอบ  
 (นายชาญ โต้ะสิงห์) นายค อบต.

คำนวณต้นทุน

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 เชื่อมหมู่ที่ 4 (สายสหกรณ์ฝั่งตะวันออก)	
ปริมาณงาน	ขนาดกว้าง 6.00 ม. ยาว 65 ม. หน้า 0.15 ม. พร้อมลงลูกกรงไหลทาง 0.30 เมตร หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 390 ตร.ม.	
สถานที่ดำเนินงาน	หมู่ที่ 2-หมู่ที่ 4 (สายสหกรณ์ฝั่งตะวันออก) ต.คลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว	
หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว	
ประมาณการ	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	วันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2565
รายการประมาณราคาต่อหน่วย	(ราคาน้ำมันโซล่า 32.00 - 32.99 บาท)	

งานปรับพื้นที่

- ค่าปรับพื้นที่ขนาดเบา	=	1.77 บาท/ตร.ม.
งานชั้นพื้นทางผิวคอนกรีต		
...ทรายหยาบรองพื้น (ราคาพาณิชย์จังหวัด เดือน เมษายน 2565)		665.89 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ	=	667.66 บาท/ลบ.ม.
... รวมค่างานต้นทุน ทรายหยาบรองพื้น	=	<u>667.66 บาท/ลบ.ม.</u>

งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

- ค่าปูนซีเมนต์ (ราคาพาณิชย์จังหวัด เดือน เมษายน 2565)	=	2,398.75 บาท/ตัน
- ค่าทรายหยาบ (ราคาพาณิชย์จังหวัด เดือน เมษายน 2565)	=	665.89 บาท/ลบ.ม.
- ค่าหินย่อย (ราคาพาณิชย์จังหวัด เดือน เมษายน 2565)	=	654.21 บาท/ลบ.ม.
... ต้นทุนคอนกรีต (ซีเมนต์ 336 กก. ทราย 0.715 ลบ.ม. หิน 0.8786 ลบ.ม. )	=	1,856.88 บาท/ลบ.ม.
... ต้นทุนคอนกรีต C	=	<u>1,856.88 บาท/ลบ.ม.</u>

งานเสริมเหล็ก/รอยต่อ

CONTRACTION JOINT/ ช่วงรอยต่อ		
- ค่าวัสดุเหล็ก Ø RB 15 มม. 1 เมตร (DOWEL BAR)	1.390 กก./เมตร	= 22,452.34 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>156.04 บาท/รอยต่อ</u>

งานเสริมเหล็ก/รอยต่อ

EXPANSION JOINT/ ช่วงรอยต่อ		
- ค่าวัสดุเหล็ก Ø RB 19 มม. 1 เมตร (DOWEL BAR)	2.230 กก./เมตร	= 23,446.27 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>261.43 บาท/รอยต่อ</u>

## LONGITUDINAL JOINT/ ช่วงรอยต่อ

- ค้ำวัสดุเหล็ก Ø DB 16 มม. 1 เมตร (DOWEL BAR)	1.578 กก./เมตร	=	24,885.98 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 8 ท่อน		=	6.312000 กก.
....รวมต้นทุนเหล็ก Ø DB 16 มม.. 1 ช่วงรอยต่อ (DOWEL BAR)		=	157.08 บาท/รอยต่อ

## งานหยอดยาง

- ค้ำวัสดุยาง AC-60/70 1 รอยต่อ		=	4.375 บาท/เมตร
- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต		=	15.22 บาท/เมตร
... ต้นทุนงานหยอดยาง		=	19.595 บาท/เมตร

## งานดินลูกรังไหล่ทาง

- ค้ำวัสดุที่แหล่ง		=	55.00 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรังรองพื้นทาง : ขุด - ขน .....		=	32.99 บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่งวัสดุที่แหล่งถึงหน้างานระยะทางโดยเฉลี่ย 8 กม.		=	26.43 บาท/ลบ.ม.
รวมค้ำวัสดุที่หน้างาน		=	114.42 บาท/ลบ.ม.
- ค่าปรับเกลี่ย		=	5.00 บาท/ลบ.ม.
...ต้นทุนค้ำวัสดุ		=	119.42 บาท/ลบ.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 ..... ประธานกรรมการ  
(นายประดิษฐ์ ชศศรี) ผอ.กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

2 ..... กรรมการ  
(นางจินตนา ศิษะเวศ) ครู

3 ..... กรรมการ  
(นายชัชวาลิต มหาโยธี) พนักงานขับรถ

2 ..... กรรมการ  
(นายบุญฤดี หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

3 ..... กรรมการ  
(นายอนุวัฒน์ ลือวิเศษ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

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

**ประมาณการถนนคอนกรีต**

**โครงการ** ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 เชื่อมหมู่ที่ 4 (สายสหกรณ์ฝั่งตะวันออก)  
**ปริมาณงาน** ขนาดกว้าง 6.00 ม. ยาว 65 ม. หินา 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง 0.30 เมตร  
 หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 390 ตร.ม.

**สถานที่ดำเนินงาน** หมู่ที่ 2-หมู่ที่ 4 (สายสหกรณ์ฝั่งตะวันออก) ต.คลองหินปูน อําเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว

**หน่วยงาน** องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อําเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว

**ประมาณการโดย** คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2565

**ประมาณการผิวทางคอนกรีต**

ความหนาของถนน คอนกรีต	=	0.15	เมตร	
ขนาดพื้นคอนกรีต 1 แผง	กว้าง 6 เมตร x ยาว 5 เมตร	=	30	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	กว้าง 6 เมตร x ยาว 65 เมตร x 0.15 ม.	=	58.50	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	= 150,000 / 5,000.00	=	30.00	บาท / ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	= 2,062.60 + 30.00	=	2,092.60	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 2,092.60	=	9,416.701	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 4.5	=	69.570	บาท
ค่าเหล็กวางเมท 4 มม. @ 20 x 20 ซม.	= 30 ตร.ม x 22.43 บาท	=	672.900	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็กกฯ	= 30 ตร.ม x 5.00 บาท	=	150.000	บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างคิดตามยาว 2 ข้าง)	= 20.60 x 5 (ความยาว 1 แผง)	=	103.000	ลบ.ฟ.
ค่าปูผิวคอนกรีต	= 12.26 x 30	=	367.800	บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวคอนกรีต)	= 0.00 x 30	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		=	10,779.971	บาท
ค่างานต้นทุน	= 10,779.97 / 30 ตร.ม	=	359	บาท / ตร.ม.

**คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

1 .....ประธานกรรมการ  
 (นายประดิษฐ์ ยศศรี) ผอ.กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

2 .....กรรมการ  
 (นางจินตนา ดะระนอล) ครู

3 .....กรรมการ  
 (นายชัยวิชิต มหาโยธี) พนักงานขับรถ

2 .....กรรมการ  
 (นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

3 .....กรรมการ  
 (นายอนุวัฒน์ ถือวิเศษ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

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