

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานช่างก่อสร้าง

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านโนนสมบัติ		
หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว		
วงเงินที่ได้รับจัดสรร	300,000	บาท	(สามแสนบาทถ้วน)
ลักษณะงานโดยสังเขป	ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 113 ม. หนา 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ 0.20 ม. หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 565 ตร.ม.		
ราคากลางคำนวณ วันที่	วันที่ 11	มีนาคม พ.ศ. 2565	
เป็นเงิน	299,000	บาท	(สองแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) .
บัญชีประมาณราคากลาง	ปร.4 ปร.5 ปร.6		

รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

( นางสาววรวิรัช เบ็งดี )	เจ้าพนักงานสาธารณสุขชุมชน	ประธาน	กรรมการ
( นางสาวนุชนารถ ชาติโคตร )	พยาบาลวิชาชีพ		กรรมการ
( นางจินตนา ทิละบาล )	ครู		กรรมการ
( นายบัญญัติ หล้าเจริญ )	นายช่างโยธาชำนาญงาน		กรรมการ
( นายอนุวัฒน์ ลือวิเศษ )	ผู้ช่วยนายช่างโยธา		กรรมการ

## รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว  
 ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านโนนสมบัติ  
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว  
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 113 ม. หนา 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ 0.20 ม.  
 หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 565 ตร.ม.  
 สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 4 บ้านโนนสมบัติ (ช. สระหลวง) ต.คลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว  
 ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น วันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2565

ที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	ค่าก่อสร้าง + factor f (บาท)	หมายเหตุ
1	งานรองพื้น	14,306.08	19,466.29	factor f=
2	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	204,844.17	278,731.46	1.3607
3	งานดินลูกรัง	803.43	1,093.23	
4	ป้ายโครงการ 1 ป้าย			
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	219,953.68	299,290.98	
	คิดใช้เป็นเงินงบประมาณ		299,000.00	
	เป็นตัวอักษร	(สองแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 .....ประธานกรรมการ

(นางสาวรวิรัช เป็งดี) เจ้าพนักงานสาธารณสุขชุมชน

2 .....กรรมการ

(นางสาวนุชนารถ ชาศิโคตร์) พยาบาลวิชาชีพ

3 .....กรรมการ

(นางจินตนา ศิละบาล) ครู

4 .....กรรมการ

(นายบัญญัติ หล่ำเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

5 .....กรรมการ

(นายอนุวัฒน์ ลือวิเศษ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ .....เห็นชอบ

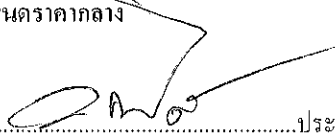
(นายชาญ โต้ะสิงห์) นายก อบต.

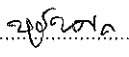
## สรุปบัญชีประมาณการ

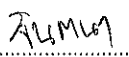
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านโนนสมบัติ  
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 113 ม. หนา 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ 0.20 ม. หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 565 ตร.ม.  
 สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 4 บ้านโนนสมบัติ (ช. สระหลวง) ต.คลองหินปูน อําเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว  
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อําเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว  
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2565

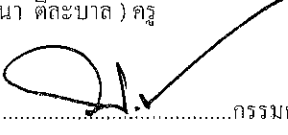
ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F.	ค่าง่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	219,953.68	1.3607	299,290.98	Factor F งานทางฯ - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - พื้นที่ปกติ
	รวมค่าง่อสร้างทั้งหมด	219,953.68		299,290.98	
คิดใช้เป็นเงินงบประมาณ				299,000	ราคา 529.72 / ตรม.
เป็นตัวอักษร (สองแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)					

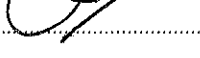
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


1  ประธานกรรมการ  
 (นางสาวรวรรณีย์ เบ็ญดี) เจ้าหน้าที่งานสารณสุขชุมชน

2  กรรมการ  
 (นางสาวนุชนารถ ชาสีโคตร)พยาบาลวิชาชีพ

3  กรรมการ  
 (นางจินตนา คิละบาล) ครู

4  กรรมการ  
 (นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

5  กรรมการ  
 (นายอนุวัฒน์ ลือวิเศษ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา


ลงชื่อ  เห็นชอบ  
 (นายชาญ โด๊ะสิงห์) นายก อบต.

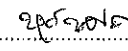
## บัญชีประมาณการ

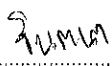
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านโนนสมบัติ  
 ปริมาณงาน ขนาคกว้าง 5.00 ม. ยาว 113 ม. หน้า 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ 0.20 ม.  
 หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 565 ตร.ม.  
 สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 4 บ้านโนนสมบัติ (ข. สระหลวง) ต.คลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว  
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว  
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2565


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานรองพื้น						
	-ทรายหยาบ	28.25	ลบ.ม.	506.41	14,306	14,306.08	-ค่างานต้นทุน
	รวม					14,306.08	
2	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก						
	- งานคอนกรีตเสริมเหล็ก	565.00	ม <sup>2</sup>	343.21	193,913.38	193,913.38	-ประมาณการ
	- เหล็ก Ø RB 19 มม.	1.00	รอยต่อ	183.00	183.00	183.00	-ค่างานต้นทุน
	- เหล็ก Ø RB 15 มม.	20.60	รอยต่อ	124.84	2,571.60	2,571.60	-ค่างานต้นทุน
	- เหล็ก Ø DB 16 มม.	22.60	รอยต่อ	176.72	3,993.77	3,993.77	-ค่างานต้นทุน
	- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	221.00	เมตร	18.93	4,182.43	4,182.43	-ค่างานต้นทุน
	รวม					204,844.17	
3	งานดินลูกรัง						
	- ลงลูกรังไหล่ทาง	6.78	ลบ.ม.	118.50	803.43	803.43	-ค่างานต้นทุน
	รวม					803.43	
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด						219,953.68	บาท

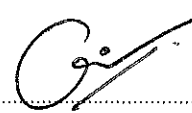
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


1  ประธานกรรมการ  
 (นางสาววรารัญช์ เป็งดี) เจ้าหน้าที่งานสาธารณสุขชุมชน

2  กรรมการ  
 (นางสาวนุชนารถ ชาชีโคตร) พยาบาลวิชาชีพ

3  กรรมการ  
 (นางจินตนา คีละบาล) ครู

4  กรรมการ  
 (นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

5  กรรมการ  
 (นายอนูวัฒน์ ลือวิเศษ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ  เห็นชอบ  
 (นายชาญ ไต่ะสิงห์) นาย ก อบต.

**คำนวณต้นทุน**

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านโนนสมบัติ	
ปริมาณงาน	ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 113 ม. หน้า 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ 0.20 ม. หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 565 ตร.ม.	
สถานที่ดำเนินงาน	หมู่ที่ 4 บ้านโนนสมบัติ (ช. สระหลวง) ต.คลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว	
หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว	
ประมาณการ	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	วันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2565
รายการประมาณราคาต่อหน่วย	( ราคาน้ำมันโซลา 30.00 - 30.99 บาท )	

**งานปรับพื้นที่**

- ค่าปรับพื้นที่ขนาดเบา	=	1.73 บาท/ตร.ม.
-------------------------	---	----------------

**งานชั้นพื้นทางผิวคอนกรีต**

....ทรายหยาบรองพื้น+ทรายถม/2	( ราคามาخذจังหวัด เดือน มกราคม 2565 )	504.68 บาท/ลบ.ม.
------------------------------	---------------------------------------	------------------

- ค่าดำเนินการ	=	506.41 บาท/ลบ.ม.
----------------	---	------------------

... รวมคำนวณต้นทุน ทรายหยาบรองพื้น	=	<u>506.41 บาท/ลบ.ม.</u>
------------------------------------	---	-------------------------

**งานคอนกรีตเสริมเหล็ก**

- ค่าปูนซีเมนต์	( ราคามาخذจังหวัด เดือน มกราคม 2565 )	=	2,398.75 บาท/ตัน
-----------------	---------------------------------------	---	------------------

- ค่าทรายหยาบ	( ราคามาخذจังหวัด เดือน มกราคม 2565 )	=	654.21 บาท/ลบ.ม.
---------------	---------------------------------------	---	------------------

- ค่าหินย่อย	( ราคามาخذจังหวัด เดือน มกราคม 2565 )	=	550 บาท/ลบ.ม.
--------------	---------------------------------------	---	---------------

... ต้นทุนคอนกรีต ( ซีเมนต์ 336 กก. ทราย 0.715 ลบ.ม. หิน 0.8786 ลบ.ม. )	=	1,756.97 บาท/ลบ.ม.
---	---	--------------------

... ต้นทุนคอนกรีต C	=	<u>1,756.97 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 8 ท่อน	=	5.560000 กก.
--	---	--------------

....รวมต้นทุนเหล็ก Ø RB 15 มม. 1 ช่วงรอยต่อ ( DOWEL BAR )	=	<u>124.84 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 8 ท่อน	=	7.805000 กก.
--	---	--------------

....รวมต้นทุนเหล็ก Ø RB 19 มม. 1 ช่วงรอยต่อ ( DOWEL BAR ) พร้อมแผ่นโฟมหนา 0.02 ม.	=	<u>183.00 บาท/รอยต่อ</u>
---	---	--------------------------

## LONGITUDINAL JOINT/ ช่วงรอยต่อ

- ค่าวัสดุเหล็ก 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 9 ท่อน		=	7.101000 กก.
....รวมต้นทุนเหล็ก Ø DB 16 มม.. 1 ช่วงรอยต่อ ( DOWEL BAR )		=	<u>176.72 บาท/รอยต่อ</u>

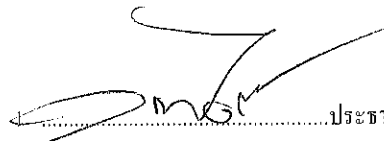
งานหยอดคาน

- ค่าวัสดุคาน AC-60/70 1 รอยต่อ		=	4.375 บาท/เมตร
- ค่าหยอดคานรอยต่อคอนกรีต		=	14.55 บาท/เมตร
... ต้นทุนงานหยอดคาน		=	<u>18.925 บาท/เมตร</u>

งานดินลูกรังไหล่ทาง

- ค่าวัสดุที่แหล่ง		=	55.00 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ชุต - ขน .....		=	32.07 บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่งวัสดุที่แหล่งถึงหน้างานระยะทางโดยเฉลี่ย 8 กม.		=	26.43 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุที่หน้างาน		=	113.50 บาท/ลบ.ม.
- ค่าปรับเกลี่ย		=	5.00 บาท/ลบ.ม.
....ต้นทุนค่าวัสดุ		=	<u>118.50 บาท/ลบ.ม.</u>

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

  
.....ประธานกรรมการ  
( นางสาววรวิรัช เป็งดี ) หัวหน้างานสาธารณสุขชุมชน

2 .....กรรมการ  
( นางสาวนุชนารถ ชาติโคตร ) พยาบาลวิชาชีพ

3 .....กรรมการ  
( นางจินตนา ตีละบาล ) ครู

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

5 .....กรรมการ  
( นายอนุวัฒน์ ตีอวิเศษ ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

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

**ประมาณการถนนคอนกรีต**

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 บ้านโนนสมบัติ  
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 113 ม. หน้า 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ 0.20 ม. หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 565 ตร.ม.  
 สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 4 บ้านโนนสมบัติ (ช. สระหลวง) ต.คลองหินปูน อําเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว  
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อําเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว  
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2565

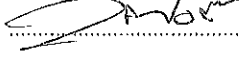
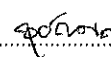
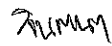


**ประมาณการผิวทางคอนกรีต**


ความหนาของถนน คอนกรีต	=	0.15	เมตร	
ขนาดพื้นที่คอนกรีต 1 แผง	กว้าง 5 เมตร x ยาว 5 เมตร	=	25	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	กว้าง 5 เมตร x ยาว 113 เมตร x 0.15 ม.	=	84.75	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	150,000 / 5,000.00	=	30.00 บาท / ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	1,952.30 + 30.00	=	1,982.30 บาท / ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	25	ตร.ม.	25.00 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	25	ตร.ม. x 0.15 ม.	= 3.75 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	3.75	ลบ.ม. x 1,982.30	= 7,433.626 บาท

ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. ( L/4 ) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต) .  
 = (ความยาวถนนน้อยกว่า 1 กม. ให้ใช้ 1 กม.) x (ค่าขนส่งคอนกรีต) x (ปริมาณ คอนกรีต 1 แผง)

	=	1 x 14.63 x 3.8	=	54.863	บาท
ค่าเหล็กวางเมท 4 มม. @ 20 x 20 ซม.	=	25	ตร.ม x 22.43	=	560.750 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	=	25	ตร.ม x 5.00	=	125.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างคิดตามยาว 2 ข้าง)	=	20.60	x 5 (ความยาว 1 แผง)	=	103.000 ลบ.ฟ.
ค่าปูผิวคอนกรีต	=	12.12	x 25	=	303.000 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวคอนกรีต)	=	0.00	x 25	=	- บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=			=	8,580.238 บาท
ค่างานต้นทุน	=	8,580.24 / 25	ตร.ม	=	343.210 บาท / ตร.ม.

**คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

- 1  .....ประธานกรรมการ  
(นางสาววรรวิญษ์ เบ็งดี) เจ้าพนักงานสาธารณสุขชุมชน
- 2  .....กรรมการ  
(นางสาวนุชนารถ ชารีโคตร์) พยาบาลวิชาชีพ
- 3  .....กรรมการ  
(นางจินตนา ทิละบาล) ครู
- 4  .....กรรมการ  
(นายบุญญ์ดี หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน
- 5  .....กรรมการ  
(นายอนุวัฒน์ ลือวิเศษ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

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