

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 6 บ้านบ่อลูกรัง		
หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว		
วงเงินที่ได้รับจัดสรร	300,000	บาท	(สามแสนบาทถ้วน)
ลักษณะงานโดยสังเขป	ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 113 ม. หนา 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังใหญ่ทางเฉลี่ยข้างละ 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			

(นางสาวขวัญฤทัย เขื่อนจันทิก) หัวหน้าสำนักปลัด	ประธาน	กรรมการ
(นายภาณุพงศ์ ไร่โตง) นิติกร		กรรมการ
(นางสาวชุตีวรรณ รุประมาณ) ครู		กรรมการ
(นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน		กรรมการ
(นายอนุวัฒน์ ลือวิเศษ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา		กรรมการ

รายการค่าประมาณการก่อสร้าง


หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
 ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 6 บ้านบ่อลูกวัง
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 113 ม. หน้า 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ 0.20 ม.
 หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 565 ตร.ม.

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 6 บ้านบ่อลูกวัง ซ.สวนป่าเขาพลูหีบ (ทรงท่า) 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)		

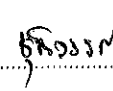
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1  ประธานกรรมการ

(นางสาวขวัญฤทัย เขื่อนจันทิก) หัวหน้าสำนักปลัด

2  กรรมการ

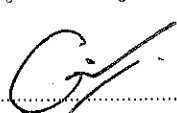
(นายภาณุพงศ์ ไร่โงง) นิติกร

3  กรรมการ

(นางสาวสุศิริวรรณ รุประมาณ) ครู

4  กรรมการ

(นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

5  กรรมการ

(นายอนุวัฒน์ ลือวิเศษ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ  เห็นชอบ

(นายชาญ ใต้สิงห์) นายก อบต.

สรุปบัญชีประมาณการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 6 บ้านบ่อลูกรัง
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 113 ม. หนา 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังใหญ่ทางเฉลี่ยข้างละ 0.20 ม.
 หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 565 ตร.ม.
 สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 6 บ้านบ่อลูกรัง ซ.สวนป่าเขาพลูทึบ (ทรงท่า) ต.คลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมด 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
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด	219,953.68		299,290.98	
คิดใช้เป็นเงินงบประมาณ				299,000	ราคา 529.72 / ตรม.
เป็นตัวอักษร (สองแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)					

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1ประธานกรรมการ
 (นางสาวขวัญฤทัย เขื่อนจันทิก) หัวหน้าสำนักปลัด

2กรรมการ
 (นายภาณุพงศ์ โอโธง) นิติกร

3กรรมการ
 (นางสาวชุตีวรรณ รุประมาณ) ครุ

4กรรมการ
 (นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

5กรรมการ
 (นายอนุวัฒน์ ตีอวิเศษ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อเห็นชอบ
 (นายชาญ ไล่ะสิงห์) นาย ก อบต.

บัญชีประมาณการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 6 บ้านบ่อลูกวัง
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 113 ม. หนา 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ 0.20 ม. หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 565 ตร.ม.
 สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 6 บ้านบ่อลูกวัง ซ.สวนป่าเขาพลูทึบ (ทรงท่า) 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 ²	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
 (นางสาววิญญูทัย เขื่อนจันทิก) หัวหน้าสำนักปลัด

2 กรรมการ
 (นายภาณุพงศ์ ไร่โงง) นิติกร

3 กรรมการ
 (นางสาวสุติวรรณ รูปประมาณ) ครู

4 กรรมการ
 (นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

5 กรรมการ
 (นายอนุวัฒน์ สีวิเศษ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ เห็นชอบ
 (นายชาญ ใต้สิงห์) นายก อบต.

คำนวณต้นทุน

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 6 บ้านบ่อลูกรัง	
ปริมาณงาน	ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 113 ม. หนา 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ 0.20 ม. หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 565 ตร.ม.	
สถานที่ดำเนินงาน	หมู่ที่ 6 บ้านบ่อลูกรัง ซ.สวนป่าเขาพลูทึบ (ทรงทำ) ต.คลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว	
หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว	
ประมาณการ	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	วันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2565
รายการประมาณราคาต่อหน่วย	(ราคาน้ำมันโซล่า 30.00 - 30.99 บาท)	

งานปรับพื้นที่

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

งานชั้นพื้นทางผิวคอนกรีต

...ทรายหยาบรองพื้น+ทรายถม/2	(ราคามาณิชย์จังหวัด เดือน มกราคม 2563)	=	504.68 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ		=	506.41 บาท/ลบ.ม.
... รวมค่างานต้นทุน ทรายหยาบรองพื้น		=	<u>506.41 บาท/ลบ.ม.</u>

งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

- ค่าปูนซีเมนต์	(ราคามาณิชย์จังหวัด เดือน มกราคม 2563)	=	2,398.75 บาท/ตัน
- ค่าทรายหยาบ	(ราคามาณิชย์จังหวัด เดือน มกราคม 2563)	=	654.21 บาท/ลบ.ม.
- ค่าหินย่อย	(ราคามาณิชย์จังหวัด เดือน มกราคม 2563)	=	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/ต้น
- 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)		=	176.72 บาท/รอยต่อ


งานหยอดคยาง

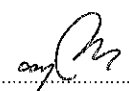
- ค่าวัสดุคยาง AC-60/70 1 รอยต่อ		=	4.375 บาท/เมตร
- ค่าหยอดคยางรอยต่อคอนกรีต		=	14.55 บาท/เมตร
... ต้นทุนงานหยอดคยาง		=	18.925 บาท/เมตร


งานดินลูกรังไหล่ทาง

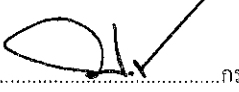
- ค่าวัสดุที่แหล่ง		=	55.00 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ขุด - ขน		=	32.07 บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่งวัสดุที่แหล่งถึงหน้างานระยะทางโดยเฉลี่ย 8 กม.		=	26.43 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุที่หน้างาน		=	113.50 บาท/ลบ.ม.
- ค่าปรับเกลี่ย		=	5.00 บาท/ลบ.ม.
...ต้นทุนค่าวัสดุ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

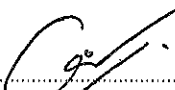
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


1  ประธานกรรมการ
(นางสาวขวัญฤทัย เชื้ออนจันทิก) หัวหน้าสำนักปลัด

2  กรรมการ
(นายภาณุพงศ์ ไช้โอง) นิติกร

3  กรรมการ
(นางสาวสุติวรรณ รุประมาณ) ครู

4  กรรมการ
(นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

5  กรรมการ
(นายอนุวัฒน์ ลือวิเศษ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ  เห็นชอบ
(นายชาญ ไช้สิงห์) นายก อบต.

ประมาณการถนนคอนกรีต

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 6 บ้านบ่อลูกรัง
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 113 ม. หนา 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหลต่ำทางเฉลี่ยข้างละ 0.20 ม. หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 565 ตร.ม.
 สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 6 บ้านบ่อลูกรัง ซ.สวนป่าเขาพลูหีบ (ทรงท่า) ต.คลองหินปูน อ.แก่งวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อ.แก่งวังน้ำเย็น 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 (ค่าแบบข้างติดตามยาว 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

1ประธานกรรมการ
 (นางสาวขวัญฤทัย เขื่อนจันทิก) หัวหน้าสำนักปลัด

2กรรมการ
 (นายภาณุพงศ์ ไร่โอง) นิตกร

3กรรมการ
 (นางสาวสุติวรรณ รุประมาณ) ครู

4กรรมการ
 (นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

5กรรมการ
 (นายอนุวัฒน์ ถือวิเศษ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ เห็นชอบ
 (นายชาญ ใต้สิงห์) นายก อบต.