

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 6 บ้านบ่อลูกรัง (สายสหกรณ์ฝั่งตะวันตก)		
หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว		
วงเงินที่ได้รับจัดสรร	1,260,000	บาท	(หนึ่งล้านสองแสนหกหมื่นบาทถ้วน)
ลักษณะงานโดยสังเขป	ขนาดกว้าง 6.00 ม. ยาว 385 ม. หน้า 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง 0.30 เมตร หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 2,310 ตร.ม.		
ราคากลางคำนวณ วันที่	วันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2565		
เป็นเงิน	1,262,000	บาท	(หนึ่งล้านสองแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน)
บัญชีประมาณราคากลาง	ปร.4 ปร.5 ปร.6		
รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

(นางสิริกัญญา แสงศรีจันทร์รัตน์) รองปลัด	ประธาน	กรรมการ
(นางสาวนิรมล จันวิเศษ) นักวิชาการสาธารณสุข		กรรมการ
(นายประวิทย์ ปรีมผล) เจ้าพนักงานธุรการ		กรรมการ
(นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน		กรรมการ
(นายอนุวัฒน์ ลือวิเศษ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา		กรรมการ

รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
 ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 6 บ้านบ่อลูกรัง (สายสหกรณ์ฝั่งตะวันตก)
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 6.00 ม. ยาว 385 ม. หนา 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง 0.30 เมตร
 หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 2,310 ตร.ม.
 สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 6 บ้านบ่อลูกรัง (สายสหกรณ์ฝั่งตะวันตก) ต.คลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
 ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น วันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	ค่าก่อสร้าง + factor f (บาท)	หมายเหตุ
1	งานรองพื้น	58,493.82	79,592.54	factor f =
2	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	865,509.39	1,177,698.63	1.3607
3	งานดินลูกรัง + ฝาปิดตะแกรง	4,106.03	5,587.07	
4	ป้ายโครงการ 1 ป้าย			
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	928,109.23	1,262,878.23	
	คิดใช้เป็นเงินงบประมาณ		1,262,000.00	
	เป็นตัวอักษร	(หนึ่งล้านสองแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1ประธานกรรมการ

(นางสิริกัญญา แสงศรีจันทร์รัตน์) รองปลัด

2กรรมการ

(นางสาวนิรมล จันวิเศษ) นักวิชาการสาธารณสุข

3กรรมการ

(นายประวิทย์ ปรีมผล) เจ้าพนักงานธุรการ

2กรรมการ

(นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

3กรรมการ

(นายอนุวัฒน์ ลือวิเศษ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อเห็นชอบ

(นายชาญ โต้ะสิงห์) นายก อบต.

สรุปบัญชีประมาณการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 6 บ้านบ่อลูกรัง (สายสหกรณ์ฝั่งตะวันตก)
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 6.00 ม. ยาว 385 ม. หนา 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง 0.30 เมตร
 หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 2,310 ตร.ม.
 สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 6 บ้านบ่อลูกรัง (สายสหกรณ์ฝั่งตะวันตก) ต.คลองหินปูน อําเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อําเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	928,109.23	1.3607	1,262,878.23	Factor F งานทางฯ
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
					- พื้นที่ปกติ
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด	928,109.23		1,262,878.23	
คิดใช้เป็นเงินงบประมาณ				1,262,000	ราคา 546.70 / ตรม.
เป็นตัวอักษร (หนึ่งล้านสองแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน)					

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1ประธานกรรมการ

(นางศิริกัญญา แสงศรีจันทร์รัตน์) รองปลัด

2กรรมการ

(นางสาวนิรมล จันวิเศษ) นักวิชาการสาธารณสุข

3กรรมการ

(นายประวิทย์ ปรีมผล) เจ้าพนักงานธุรการ

2กรรมการ

(นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

3กรรมการ

(นายอนุวัฒน์ ลือวิเศษ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อเห็นชอบ

(นายชาญ โต้ะสิงห์) นายก อบต.

บัญชีประมาณการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 6 บ้านบ่อลูกรัง (สายสหกรณ์ฝั่งตะวันตก)

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 6.00 ม. ยาว 385 ม. หนา 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง 0.30 เมตร
หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 2,310 ตร.ม.

สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 6 บ้านบ่อลูกรัง (สายสหกรณ์ฝั่งตะวันตก) ต.คลองหินปูน อําเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อําเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานรองพื้น						
	-ทรายหยาบ	115.50	ลบ.ม.	506.44	58,494	58,493.82	-ค่างานต้นทุน
	รวม					58,493.82	
2	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก						
	- งานคอนกรีตเสริมเหล็ก	2,310.00	ม ²	356.53	823,594.36	823,594.36	-ประมาณการ
	- เหล็ก Ø RB 19 มม.	3.00	รอยต่อ	261.43	784.28	784.28	-ค่างานต้นทุน
	- เหล็ก Ø RB 15 มม.	73.00	รอยต่อ	156.04	11,391.19	11,391.19	-ค่างานต้นทุน
	- เหล็ก Ø DB 16 มม.	77.00	รอยต่อ	196.35	15,118.98	15,118.98	-ค่างานต้นทุน
	- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	755.00	เมตร	19.37	14,620.58	14,620.58	-ค่างานต้นทุน
	รวม					865,509.39	
3	งานดินลูกรัง + ฝ้ปิดตะแกรง						
	- ลงลูกรังไหล่ทาง	34.65	ลบ.ม.	118.50	4,106.03	4,106.03	-ค่างานต้นทุน
	รวม					4,106.03	
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด						928,109.23	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1ประธานกรรมการ

(นางสิริกัญญา แสงศรีจันทร์รัตน์) รองปลัด

2กรรมการ

(นางสาวนิรมล จันวิเศษ) นักวิชาการสาธารณสุข

3กรรมการ

(นายประวิทย์ ปรีมผล) เจ้าพนักงานธุรการ

2กรรมการ

(นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

3กรรมการ

(นายอนุวัฒน์ ลือวิเศษ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อเห็นชอบ

(นายชาญ ใต้สิงห์) นายค อบค.

ประมาณการถนนคอนกรีต

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 6 บ้านบ่อลูกรัง (สายสหกรณ์ฝั่งตะวันตก)
ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 6.00 ม. ยาว 385 ม. หน้า 0.15 ม. พร้อมลูกรังไหล่ทาง 0.30 เมตร
 หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 2,310 ตร.ม.
สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 6 บ้านบ่อลูกรัง (สายสหกรณ์ฝั่งตะวันตก) ต.คลองหินปูน อ.แก่งน้ำเย็น จ.พิจิตร
หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อ.แก่งน้ำเย็น จ.พิจิตร
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

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 385 เมตร x 0.15 ม.	=	346.50	ลบ.ม.		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	150,000 / 5,000.00	=	30.00	บาท / ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	2,047.09 + 30.00	=	2,077.09	บาท / ลบ.ม.	
คิดจากพื้นที่	=	30	ตร.ม.	30.00	ตร.ม.	
ปริมาตรคอนกรีต	=	30	ตร.ม. x 0.15 ม.	=	4.50	ลบ.ม.
ค.คอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	4.50	ลบ.ม. x 2,077.09	=	9,346.906	บาท

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

	=	1 x 15.18 x 3.8	=	56.925	บาท	
ค่าเหล็กวางเมท 4 มม. @ 20 x 20 ซม.	=	30	ตร.ม x 22.43	บาท	672.900	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	=	30	ตร.ม x 5.00	บาท	150.000	บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)	=	20.60 x 5	(ความยาว 1 แฉก)	=	103.000	ลบ.ฟ.
ค่าปูผิวคอนกรีต	=	12.21 x 30		=	366.300	บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวคอนกรีต)	=	0.00 x 30		=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=			=	10,696.031	บาท
ค่างานต้นทุน	=	10,696.03 / 30	ตร.ม	=	356.534	บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 1 ประธานกรรมการ
(นางสิริกัญญา แสงศรีจันทร์รัตน์) รองปลัด
- 2 กรรมการ
(นางสาวนิรมล จันวิเศษ) นักวิชาการสาธารณสุข
- 3 กรรมการ
(นายประวิทย์ ปรีมผล) เจ้าพนักงานธุรการ
- 2 กรรมการ
(นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน
- 3 กรรมการ
(นายอนุวัฒน์ ลือวิเศษ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ เห็นชอบ
 (นายชาญ โต้ะสิงห์) นายก อบต.

คำนวณต้นทุน

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 6 บ้านบ่อลูกรัง (สายสหกรณ์ฝั่งตะวันตก)	
ปริมาณงาน	ขนาดกว้าง 6.00 ม. ยาว 385 ม. หนา 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง 0.30 เมตร หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 2,310 ตร.ม.	
สถานที่ดำเนินงาน	หมู่ที่ 6 บ้านบ่อลูกรัง (สายสหกรณ์ฝั่งตะวันตก) ต.คลองหินปูน อําเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว	
หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อําเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว	
ประมาณการ	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	วันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2565
รายการประมาณราคาต่อหน่วย	(ราคาน้ำมันโซล่า 32.00 - 32.99 บาท)	

งานปรับพื้นที่

- ค่าปรับพื้นที่ขนาดเบา = 1.76 บาท/ตร.ม.

งานชั้นพื้นทางผิวคอนกรีต

...ทรายหยาบรองพื้น+ทรายถม/2 (ราคาคานิชย์จังหวัด เดือน มีนาคม 2565) 504.68 บาท/ลบ.ม.

- ค่าดำเนินการ = 506.44 บาท/ลบ.ม.

... รวมคำนวณต้นทุน ทรายหยาบรองพื้น = 506.44 บาท/ลบ.ม.

งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

- ค่าปูนซีเมนต์ (ราคาคานิชย์จังหวัด เดือน มีนาคม 2565) = 2,398.75 บาท/ตัน

- ค่าทรายหยาบ (ราคาคานิชย์จังหวัด เดือน มีนาคม 2565) = 654.21 บาท/ลบ.ม.

- ค่าหินย่อย (ราคาคานิชย์จังหวัด เดือน มีนาคม 2565) = 650 บาท/ลบ.ม.

... ต้นทุนคอนกรีต (ซีเมนต์ 336 กก. ทราย 0.715 ลบ.ม. หิน 0.8786 ลบ.ม.) = 1,844.83 บาท/ลบ.ม.

... ต้นทุนคอนกรีต C = 1,844.83 บาท/ลบ.ม.

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) = 156.04 บาท/รอยต่อ

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) พร้อมแผ่น โฟมหนา 0.02 ม. = 261.43 บาท/รอยต่อ

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 10 ท่อน		=	7.890000 กก.
....รวมต้นทุนเหล็ก Ø DB 16 มม.. 1 ช่วงรอยต่อ (DOWEL BAR)		=	<u>196.35 บาท/รอยต่อ</u>

งานหยอดยาง

- ค่าวัสดุยาง AC-60/70 1 รอยต่อ		=	4.375 บาท/เมตร
- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต		=	14.99 บาท/เมตร
... ต้นทุนงานหยอดยาง		=	19.365 บาท/เมตร

งานดินลูกรังไหล่ทาง

- ค่าวัสดุที่แหล่ง		=	55.00 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ชุด - ขน		=	32.68 บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่งวัสดุที่แหล่งถึงหน้างานระยะทางโดยเฉลี่ย 8 กม.		=	26.43 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุที่หน้างาน		=	114.11 บาท/ลบ.ม.
- ค่าปรับเกลี่ย		=	5.00 บาท/ลบ.ม.
....ต้นทุนค่าวัสดุ		=	119.11 บาท/ลบ.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1ประธานกรรมการ

(นางสิริกัญญา แสงศรีจันทร์รัตน์) รองปลัด

2กรรมการ

(นางสาวนิรมล จันวิเศษ) นักวิชาการสาธารณสุข

3กรรมการ

(นายประวิทย์ ปรีมผล) เจ้าพนักงานธุรการ

2กรรมการ

(นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

3กรรมการ

(นายอนุวัฒน์ ลือวิเศษ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อเห็นชอบ

(นายชาญ โต้ะสิงห์) นายก อบต.