

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 16 บ้านคลองตะเคียนพัฒนา (สายหลัก)		
หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว		
วงเงินที่ได้รับจัดสรร	759,000	บาท	(เจ็ดแสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
ลักษณะงานโดยสังเขป	ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 277ม. หนา 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง 0.30 เมตร หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 1,385 ตร.ม.		
ราคากลางคำนวณ วันที่	วันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2565		
เป็นเงิน	761,000	บาท	(เจ็ดแสนหกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
บัญชีประมาณราคากลาง	ปร.4		
	ปร.5		
	ปร.6		
	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		

(นายปราชญ์ยุทธ เศษสุภา) พยาบาลวิชาชีพ	ประธาน	กรรมการ
(นายเสกสรรค์ ศรีบุบผา) เจ้าพนักงานธุรการ		กรรมการ
(นางสาวชุตีวรรณ รุประมาณ) ครู		กรรมการ
(นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน		กรรมการ
(นายอนุวัฒน์ ลือวิเศษ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา		กรรมการ

รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
 ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 16 บ้านคลองตะเคียนพัฒนา (สายหลัก)
 เข้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 277ม. หน้า 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง 0.30 เมตร
 หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 1,385 ตร.ม.
 สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 16 บ้านคลองตะเคียนพัฒนา (สายหลัก) 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	35,070.97	47,721.07	factor f =
2	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	521,473.17	709,568.54	1.3607
3	งานดินลูกรัง + ฝาปิดตะแกรง	2,954.21	4,019.79	
4	ป้ายโครงการ 1 ป้าย			
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	559,498.34	761,309.40	
คิดใช้เป็นเงินงบประมาณ			761,000.00	
	เป็นตัวอักษร	(เจ็ดแสนหกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1ประธานกรรมการ

(นายปราชญ์ยุทธ เดชสุภา) พยาบาลวิชาชีพ

2กรรมการ

(นายเสกสันต์ ศรีบุบผา) เจ้าพนักงานธุรการ

3กรรมการ

(นางสาวสุติวรรณ รุประมาณ) ครู

2กรรมการ

(นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

3กรรมการ

(นายอนุวัฒน์ ลือวิเศษ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อเห็นชอบ

(นายชาญ โต๊ะสิงห์) นายก อบต.

สรุปบัญชีประมาณการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 16 บ้านคลองตะเคียนพัฒนา (สายหลัก)

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 277ม. หน้า 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง 0.30 เมตร
หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 1,385 ตร.ม.

สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 16 บ้านคลองตะเคียนพัฒนา (สายหลัก) ต.คลองหินปูน อ.แก่งน้ำเย็น จ.พิจิตร

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อ.แก่งน้ำเย็น จ.พิจิตร

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	559,498.34	1.3607	761,309.40	Factor F งานทางฯ
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
					- พื้นที่ปกติ
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด	559,498.34		761,309.40	
คิดใช้เป็นเงินงบประมาณ				761,000	ราคา 549.68 / ตรม.
เป็นตัวอักษร				(เจ็ดแสนหกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1ประธานกรรมการ

(นายปราชญ์ยุทธ เศรษฐา) พยาบาลวิชาชีพ

2กรรมการ

(นายเสกสรรค์ ศรีบุบผา) เจ้าพนักงานธุรการ

3กรรมการ

(นางสาวสุติวรรณ รุประมาณ) ครู

2กรรมการ

(นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

3กรรมการ

(นายอนุวัฒน์ ถ้อยวิเศษ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อเห็นชอบ

(นายชาญ ไช้สิงห์) นายก อบต.

บัญชีประมาณการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 16 บ้านคลองตะเคียนพัฒนา (สายหลัก)

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 277ม. หน้า 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง 0.30 เมตร
หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 1,385 ตร.ม.

สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 16 บ้านคลองตะเคียนพัฒนา (สายหลัก) ต.คลองหินปูน อ.แก่งน้ำเย็น จ.พิจิตร

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อ.แก่งน้ำเย็น จ.พิจิตร

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานรองพื้น						
	-ทรายหยาบ	69.25	ลบ.ม.	506.44	35,071	35,070.97	-ค่างานต้นทุน
	รวม					35,070.97	
2	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก						
	- งานคอนกรีตเสริมเหล็ก	1,385.00	ม ²	357.60	495,276.72	495,276.72	-ประมาณการ
	- เหล็ก Ø RB 19 มม.	2.00	รอยต่อ	209.14	418.28	418.28	-ค่างานต้นทุน
	- เหล็ก Ø RB 15 มม.	52.40	รอยต่อ	124.84	6,541.35	6,541.35	-ค่างานต้นทุน
	- เหล็ก Ø DB 16 มม.	55.40	รอยต่อ	157.08	8,702.25	8,702.25	-ค่างานต้นทุน
	- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	544.00	เมตร	19.37	10,534.56	10,534.56	-ค่างานต้นทุน
	รวม					521,473.17	
3	งานดินลูกรัง + ฝาดัดแต่ง						
	- ลงลูกรังไหล่ทาง	24.93	ลบ.ม.	118.50	2,954.21	2,954.21	-ค่างานต้นทุน
	รวม					2,954.21	
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด						559,498.34	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1ประธานกรรมการ

(นายปราชญ์ยุทธ เศษสุภา) พยาบาลวิชาชีพ

2กรรมการ

(นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

2กรรมการ

(นายเสกสรรค์ ศรีบุผา) เจ้าพนักงานธุรการ

3กรรมการ

(นายอนุวัฒน์ ลือวิเศษ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

3กรรมการ

(นางสาวชุตีวรรณ รูปะมาณ) ครู

ลงชื่อเห็นชอบ

(นายชาญ โต๊ะสิงห์) นายก อบต.

ประมาณการถนนคอนกรีต

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 16 บ้านคลองตะเคียนพัฒนา (สายหลัก)
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 277ม. หน้า 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง 0.30 เมตร
 หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 1,385 ตร.ม.
 สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 16 บ้านคลองตะเคียนพัฒนา (สายหลัก) 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 แผง	กว้าง 5 เมตร x ยาว 5 เมตร	=	25	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	กว้าง 5 เมตร x ยาว 277 เมตร x 0.15 ม.	=	207.75	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	= 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 2,077.09	=	7,789.088	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต) .				

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

	=	1 x 15.18 x 3.8	=	56.925	บาท
ค่าเหล็กวางเมท 4 มม. @ 20 x 20 ซม.	=	25 ตร.ม x 22.43 บาท	=	560.750	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	=	25 ตร.ม x 5.00 บาท	=	125.000	บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างคิดตามยาว 2 ข้าง)	=	20.60 x 5 (ความยาว 1 แผง)	=	103.000	ลบ.ฟ.
ค่าปูผิวคอนกรีต	=	12.21 x 25	=	305.250	บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวคอนกรีต)	=	0.00 x 25	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=		=	8,940.013	บาท
ค่างานต้นทุน	=	8,940.01 / 25 ตร.ม	=	357.601	บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1ประธานกรรมการ

(นายปราชญ์ยุทธ เดชสุภา) พยาบาลวิชาชีพ

2กรรมการ

(นายเสกสันต์ ศรีบุผา) เจ้าพนักงานธุรการ

3กรรมการ

(นางสาวชุตีวรรณ รุประมาณ) ครู

2กรรมการ

(นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

3กรรมการ

(นายอนันต์ ลือวิเศษ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อเห็นชอบ

(นายชาญ โต๊ะสิงห์) นายก อบต.

คำนวณต้นทุน

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 16 บ้านคลองตะเคียนพัฒนา (สายหลัก)
ปริมาณงาน	ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 277ม. หน้า 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง 0.30 เมตร หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 1,385 ตร.ม.
สถานที่ดำเนินงาน	หมู่ที่ 16 บ้านคลองตะเคียนพัฒนา (สายหลัก) ต.คลองหินปูน อ.แก่งน้ำเย็น จ.พิจิตร
หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อ.แก่งน้ำเย็น จ.พิจิตร
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	(ราคานิคมจังหวัด เดือน มีนาคม 2565)	504.68 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ	=	506.44 บาท/ลบ.ม.
... รวมคำนวณต้นทุน ทรายหยาบรองพื้น	=	<u>506.44 บาท/ลบ.ม.</u>

งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

- ค่าปูนซีเมนต์	(ราคานิคมจังหวัด เดือน มีนาคม 2565)	=	2,398.75 บาท/ตัน
- ค่าทรายหยาบ	(ราคานิคมจังหวัด เดือน มีนาคม 2565)	=	654.21 บาท/ลบ.ม.
- ค่าหินย่อย	(ราคานิคมจังหวัด 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 หน้า	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 หน้า	1.115 กก.	=	1.115000 กก.
.... รอยต่อ 1 รอยต่อ ใช้เหล็ก RB 19 มม. ยาว 0.50 ม.@ 0.50 ม. วาง 8 ท่อน	=	8.920000 กก.	
.....รวมต้นทุนเหล็ก Ø RB 19 มม. 1 ช่วงรอยต่อ (DOWEL BAR)พร้อมแผ่นโฟมหนา 0.02 ม.	=	<u>209.14 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 8 ท่อน		=	6.312000 กก.
.....รวมต้นทุนเหล็ก Ø DB 16 มม.. 1 ช่วงรอยต่อ (DOWEL BAR)		=	<u>157.08 บาท/รอยต่อ</u>

งานหยอดยาง

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

งานดินลูกรังไหล่ทาง

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	55.00 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ขุด - 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	=	<u>119.11 บาท/ลบ.ม.</u>

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1ประธานกรรมการ

(นายปราชญ์ยุทธ เดชสุภา) พยาบาลวิชาชีพ

2กรรมการ

(นายเสกสันต์ ศรีบุบผา) เจ้าพนักงานธุรการ

3กรรมการ

(นางสาวชุตีวรรณ รูปะมาณ) ครู

2กรรมการ

(นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

3กรรมการ

(นายอนุวัฒน์ ลือวิเศษ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อเห็นชอบ

(นายชาญ โต๊ะสิงห์) นายก อบต.