

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 16 บ้านคลองเคียนพัฒนา		
หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว		
วงเงินที่ได้รับจัดสรร	302,000	บาท	(สามแสนสองพันบาทถ้วน)
ลักษณะงานโดยสังเขป	ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 113 ม. หน้า 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหลทางเฉลี่ยข้างละ 0.50 ม. หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 565 ตร.ม.		
ราคากลางกำหนด วันที่	วันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2565		
เป็นเงิน	300,000	บาท	(สามแสนบาทถ้วน)
บัญชีประมาณราคากลาง	ปร.4 ปร.5 ปร.6		

รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสิริกัญญา แสงศรีจันทร์รัตน์) รองปลัด อบต.คลองหินปูน	ประธาน	กรรมการ
(นายราชนทร์ รักสกุล) แพทย์แผนไทย		กรรมการ
(นายจรูญศักดิ์ วงษ์สี) นักวิชาการสุขาภิบาล		กรรมการ
(นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน		กรรมการ
(นายอนุวัฒน์ ลือวิเศษ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา		กรรมการ

รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
 ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 16 บ้านคลองเคียนพัฒนา
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 113 ม. หนา 0.15 ม. พร้อมลงคูกรังไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ 0.50 ม.
 หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 565 ตร.ม.

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 16 บ้านคลองเคียนพัฒนา (เส้นหลักเทศบาลดงเดิม) ต.คลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว

ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแบบ ปจ.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	งานดินคูกรัง	2,008.58	2,733.07	
4	ป้ายโครงการ 1 ป้าย			
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	221,158.83	300,930.82	
	คิดใช้เป็นเงินงบประมาณ		300,000.00	
	เป็นตัวอักษร		(ตามแสนบาทถ้วน)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 ประธานกรรมการ
 (นางสิริกัญญา แสงศรีจันทร์รัตน์) รองปลัด อบต.คลองหินปูน

2 กรรมการ
 (นายราชนนทร์ รักสกุล) แพทย์แผนไทย

3 กรรมการ
 (นายจรูญศักดิ์ วงษ์ลี) นักวิชาการสาขาภิบาล

4 กรรมการ
 (นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

5 กรรมการ
 (นายอนุวัฒน์ ลือวิเศษ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ เห็นชอบ
 (นายชาญ โต้ะสิงห์) นายก อบต.

สรุปบัญชีประมาณการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 16 บ้านคลองเคียนพัฒนา
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 113 ม. หน้า 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ 0.50 ม.
 หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 565 ตร.ม.
 สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 16 บ้านคลองเคียนพัฒนา (เส้นหลักเทศบาลตำบลยางเดิม) ต.คลองหินปูน อ.แก่งน้ำเย็น จ.พิจิตร
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อ.แก่งน้ำเย็น จ.พิจิตร
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	221,158.83	1.3607	300,930.82	Factor F งานทางฯ - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - พื้นที่ปกติ
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด	221,158.83		300,930.82	
คิดใช้เป็นเงินงบประมาณ				300,000	ราคา 532.62 / ตร.ม.
			เป็นตัวอักษร	(สามแสนบาทถ้วน)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 ประธานกรรมการ
 (นางศิริกัญญา แสงศรีจันทร์รัตน์) รองปลัด อบต.คลองหินปูน

2 กรรมการ
 (นายราชนนทร์ รักสกุล) แพทย์แผนไทย

3 กรรมการ
 (นายจรูญศักดิ์ วงษ์ดี) นักวิชาการสุขาภิบาล

4 กรรมการ
 (นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

5 กรรมการ
 (นายอนุวัฒน์ ลือวิเศษ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ เห็นชอบ
 (นายชาญ โตะสิงห์) นายก อบต.

บัญชีประมาณการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 16 บ้านคลองเคียนพัฒนา
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 113 ม. หน้า 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ 0.50 ม.
 หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 565 ตร.ม.
 สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 16 บ้านคลองตะเคียนพัฒนา (เส้นหลักเทศบาลตำบลยางเดิม) 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	16.95	ลบ.ม.	118.50	2,008.58	2,008.58	-ค่างานต้นทุน
	รวม					2,008.58	
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด						221,158.83	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1ประธานกรรมการ
 (นางสิริกัญญา แสงศรีจันทร์รัตน์) รองปลัด อบต.คลองหินปูน

4กรรมการ
 (นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

2กรรมการ
 (นายราเชนทร์ รักสกุล) แพทย์แผนไทย

5กรรมการ
 (นายอนุวัฒน์ ตีอวิเศษ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

3กรรมการ
 (นายจรูญศักดิ์ วงษ์ดี) นักวิชาการสุขาภิบาล

ลงชื่อเห็นชอบ
 (นายชาญ โต๊ะสิงห์) นายก อบต.

ค่างานต้นทุน

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 16 บ้านคลองเคียนพัฒนา	
ปริมาณงาน	ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 113 ม. หนา 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังให้ต่ำทางเฉลี่ยข้างละ 0.50 ม. หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 565 ตร.ม.	
สถานที่ดำเนินงาน	หมู่ที่ 16 บ้านคลองเคียนพัฒนา (เส้นหลักเทศบาลตำบลยางเคียน) 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	(ราคามานิชย์จังหวัด เดือน มกราคม 2565)	504.68 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ	=	506.41 บาท/ลบ.ม.
... รวมค่างานต้นทุน ทรายหยาบรองพื้น	=	<u>506.41 บาท/ลบ.ม.</u>

งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

- ค่าปูนซีเมนต์	(ราคามานิชย์จังหวัด เดือน มกราคม 2565)	=	2,398.75 บาท/ตัน
- ค่าทรายหยาบ	(ราคามานิชย์จังหวัด เดือน มกราคม 2565)	=	654.21 บาท/ลบ.ม.
- ค่าหินย่อย	(ราคามานิชย์จังหวัด 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

- ค่าวัดดูเหล็ก 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)		=	176.72 บาท/รอยต่อ

งานหยอดยาง

- ค่าวัดดูยาง AC-60/70 1 รอยต่อ		=	4.375 บาท/เมตร
- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต		=	14.55 บาท/เมตร
... ต้นทุนงานหยอดยาง		=	18.925 บาท/เมตร

งานดินลูกรังไหล่ทาง

- ค่าวัดดูที่แหล่ง		=	55.00 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัดดูคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ชุด - ขน		=	32.07 บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่งวัสดุที่แหล่งถึงหน้างานระยะทางโดยเฉลี่ย 8 กม.		=	26.43 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัดดูที่หน้างาน		=	113.50 บาท/ลบ.ม.
- ค่าปรับเฉลี่ย		=	5.00 บาท/ลบ.ม.
...ต้นทุนค่าวัดดู		=	118.50 บาท/ลบ.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 ประธานกรรมการ
(นางสิริภิญญา แสงศรีจันทร์รัตน์) รองปลัด อบต.คลองหินปูน

2 กรรมการ
(นายราเชนทร์ รักสกุล) แพทย์แผนไทย

3 กรรมการ
(นายจรูญศักดิ์ วงษ์สี) นักวิชาการสหกรณ์

4 กรรมการ
(นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

5 กรรมการ
(นายอนุวัฒน์ ถ้อยวิเศษ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ เห็นชอบ
(นายชาญ ไต้ะสิงห์) นายก อบต.

ประมาณการถนนคอนกรีต

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 16 บ้านคลองเคียนพัฒนา
ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 113 ม. หน้า 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังใหญ่ทางเฉลี่ยข้างละ 0.50 ม. หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 565 ตร.ม.
สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 16 บ้านคลองเคียนพัฒนา (เส้นหลักเทศบาลต.คลองหินปูน อ.เมืองจันทบุรี จ.จันทบุรี)
หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อ.เมืองจันทบุรี จ.จันทบุรี
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
ค่าเหล็กทวงเมท 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	=	12.12 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
 (นางสิริกัญญา แสงศรีจันทร์รัตน์) รองปลัด อบต.คลองหินปูน

2 กรรมการ
 (นายราชนทร์ รักษกุล) แพทย์แผนไทย

3 กรรมการ
 (นายจรูญศักดิ์ วงษ์ดี) นักวิชาการสุขาภิบาล

4 กรรมการ
 (นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

5 กรรมการ
 (นายอนุวัฒน์ ลือวิเศษ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ เห็นชอบ
 (นายชาญ โต้ะสิงห์) นายก อบต.