

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ขอยทางเข้ากลุ่มบ้านใหม่)		
หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว		
วงเงินที่ได้รับจัดสรร	498,000	บาท	(สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
ลักษณะงานโดยสังเขป	กว้าง 5.00 เมตร ยาว 170.00 เมตรหนา 0.15 เมตร ลงลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.20 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 850.00 ตารางเมตร		
ราคากลางคำนวณวันที่	วันที่ 6 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566		
เป็นเงิน	497,000	บาท	(สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)
บัญชีประมาณราคากลาง	ปร.4 ปร.5 ปร.6		
รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

(นางสิริกัญญา แสงศรีจันทร์รัตน์) รองปลัด อบต.	ประธาน	กรรมการ
(นางสาวกฤษณา ศรีจันทร์) ครู		กรรมการ
(นางสาวนิรมล จันทร์วิเศษ) นักวิชาการสาธารณสุข		กรรมการ
(นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน		กรรมการ
(นางสาวสรารัตน์ สระบัวบาน) ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ		กรรมการ

รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
 ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ขอยทางเข้ากลุ่มบ้านใหม่)
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
 ปริมาณงาน กว้าง 5.00 เมตร ยาว 170.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ลงลูกรังใหญ่ทางข้างละ 0.20 เมตร
 หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 850.00 ตารางเมตร
 สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 8 บ้านคลองฝักมิด (ขอยทางเข้ากลุ่มบ้านใหม่) ตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
 ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น วันที่ 6 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	ค่าก่อสร้าง + factor f (บาท)	หมายเหตุ
1	งานรองพื้น	28,375.13	38,658.27	factor f =
2	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	327,589.15	446,307.46	1.3624
3	งานดินลูกรัง	1,234.20	1,681.47	
4	ท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด 1.00 x 1.00 เมตร	8,190.00	11,158.06	
5	ป้ายโครงการ 1 ป้าย			
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	365,388.48	497,805.26	
	คิดใช้เป็นเงินงบประมาณ		497,000.00	
	เป็นตัวอักษร	(ใส่แผนกเข้าห้มามัดพันบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1
 (นางสิริกัญญา แสงศรีจันทร์รัตน์) รองปลัด อบต.

2
 (นางสาวกฤษณา ศรีจันทร์) ครู

3
 (นางสาวนิรมล จันวิเศษ) นักวิชาการสาธารณสุข

4
 (นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

5
 (นางสาวสรารัตน์ สระบัวบาน) ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ

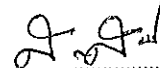
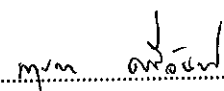

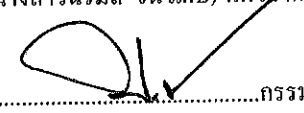
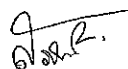

ลงชื่อ เห็นชอบ

สรุปบัญชีประมาณการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ขอยทางเข้ากลุ่มบ้านใหม่)
 ปริมาณงาน กว้าง 5.00 เมตร ยาว 170.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ลงลูกรัง ใหญ่ทางข้างละ 0.20 เมตร
 หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็ก ไม่น้อยกว่า 850.00 ตารางเมตร
 สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 8 บ้านคลองผักกูด (ขอยทางเข้ากลุ่มบ้านใหม่) ตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 6 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	365,388.48	1.3624	497,805.27	Factor F งานทางฯ
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
					- พื้นที่ปกติ
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด	365,388.48		497,805.27	
คิดใช้เป็นเงินงบประมาณ				497,000	ราคา 584.00 / ตรม.
เป็นตัวอักษร				(สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 1.....ประธานกรรมการ
(นางสิริกัญญา แสงศรีจันทร์รัตน์) รองปลัด อบต.
 - 2.....กรรมการ
(นางสาวกัญญา ศรีจันทร์) ครู
 - 3.....กรรมการ
(นางสาวนิรมล จันวิเศษ) นักวิชาการสาธารณสุข
 - 4.....กรรมการ
(นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน
 - 5.....กรรมการ
(นางสาวสรารัตน์ สระบัวบาน) ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ
- ลงชื่อ.....เห็นชอบ
(นายชาญ ไต้ะสิงห์) นายก อบต.

บัญชีประมาณการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ซอยทางเข้ากลุ่มบ้านใหม่)
 ปริมาณงาน กว้าง 5.00 เมตร ยาว 170.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ลงลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.20 เมตร
 หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 850.00 ตารางเมตร
 สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 8 บ้านคลองผักมิด (ซอยทางเข้ากลุ่มบ้านใหม่) ตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 6 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานรองพื้น						
	-ทรายหยาบ	42.50	ลบ.ม.	668	28,375	28,375.13	-ค่างานต้นทุน
	รวม					28,375.13	
2	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก						
	- งานคอนกรีตเสริมเหล็ก	850.00	ม ²	366.95	311,907.50	311,907.50	-ประมาณการ
	- เหล็ก Ø RB 19 มม.	1.00	รอยต่อ	229.44	229.44	229.44	-ค่างานต้นทุน
	- เหล็ก Ø RB 15 มม.	31.00	รอยต่อ	136.07	4,218.17	4,218.17	-ค่างานต้นทุน
	- เหล็ก Ø DB 16 มม.	34.00	รอยต่อ	153.06	5,204.04	5,204.04	-ค่างานต้นทุน
	- ค่าหยอดทรายรอยต่อคอนกรีต	335.00	เมตร	18.00	6,030.00	6,030.00	-ค่างานต้นทุน
	รวม					327,589.15	
3	งานดินลูกรัง						
	- ลงลูกรังไหล่ทาง	10.20	ลบ.ม.	121.00	1,234.20	1,234.20	-ค่างานต้นทุน
	รวม					1,234.20	
4	ท่อระบายน้ำ คสล. Ø 1.00 x 1.00 เมตร	7.00	ท่อน	1,170.00	8,190.00	8,190.00	-ค่างานต้นทุน
	รวม					8,190.00	
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด						365,388.48	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1ประธานกรรมการ
 (นางสิริกัญญา แสงศรีจันทร์รัตน์) รองปลัด อบต.

2กรรมการ
 (นางสาวกฤษณา ศรีจันทร์) ครู

3กรรมการ
 (นางสาวนิรมล จันวิเศษ) นักวิชาการสาธารณสุข

4กรรมการ
 (นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

5กรรมการ
 (นางสาวสรารัตน์ สระบัวบาน) ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ

ลงชื่อเห็นชอบ
 (นายชาญ ใต้สิงห์) นายค อบต.

คำนวณต้นทุน

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ซอยทางเข้ากลุ่มบ้านใหม่)	
ปริมาณงาน	กว้าง 5.00 เมตร ยาว 170.00 เมตรหนา 0.15 เมตร สูงลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.20 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 850.00 ตารางเมตร	
สถานที่ดำเนินงาน	หมู่ที่ 8 บ้านคลองฝักมิด (ซอยทางเข้ากลุ่มบ้านใหม่) ตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว	
หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว	
ประมาณการ	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	วันที่ 6 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566
รายการประมาณราคาต่อหน่วย	(ราคาน้ำมันโซล่า อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท)	

งานปรับพื้นที่

- ค่าปรับพื้นที่ขนาดเบา	=	1.76 บาท/ตร.ม.
งานชั้นพื้นทางผิวคอนกรีต		
...ทรายหยาบรองพื้น	(ราคาคานิชย์จังหวัด เดือน มิถุนายน 2566)	665.89 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ	=	667.65 บาท/ลบ.ม.
... รวมค่างานต้นทุน ทรายหยาบรองพื้น	=	<u>667.65 บาท/ลบ.ม.</u>

งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

- ค่าปูนซีเมนต์	(ราคาคานิชย์จังหวัด เดือน มิถุนายน 2566)	=	2,504.67 บาท/ตัน
- ค่าทรายหยาบ	(ราคาคานิชย์จังหวัด เดือน มิถุนายน 2566)	=	665.89 บาท/ลบ.ม.
- ค่าหินย่อย	(ราคาคานิชย์จังหวัด เดือน มิถุนายน 2566)	=	560.75 บาท/ลบ.ม.
... ต้นทุนคอนกรีต (ซีเมนต์ 336 กก. ทราย 0.715 ลบ.ม. หิน 0.8786 ลบ.ม.)	=	1,810.36 บาท/ลบ.ม.	
... ต้นทุนคอนกรีต C	=	<u>1,810.36 บาท/ลบ.ม.</u>	

งานเสริมเหล็ก/รอยต่อ

CONTRACTION JOINT/ ช่วงรอยต่อ			
- ค่าวัสดุเหล็ก Ø RB 15 มม. 1 เมตร (DOWEL BAR)	1.390 กก./เมตร	=	24,299.07 บาท/ตัน
- เหล็ก Ø RB 15 มม.ยาว 0.50 เมตร หนัก	0.700 กก.	=	0.700000 กก.
.... รอยต่อ 1 รอยต่อ ใช้เหล็ก RB 15 มม. ยาว 0.50 ม.@ 0.50 ม. วาง 8 ท่อน	=	5.600000 กก.	
.....รวมต้นทุนเหล็ก Ø RB 15 มม. 1 ช่วงรอยต่อ (DOWEL BAR)	=	<u>136.07 บาท/รอยต่อ</u>	

งานเสริมเหล็ก/รอยต่อ

EXPANSION JOINT/ ช่วงรอยต่อ			
- ค่าวัสดุเหล็ก Ø RB 19 มม. 1 เมตร (DOWEL BAR)	2.230 กก./เมตร	=	25,607.48 บาท/ตัน
- เหล็ก Ø RB 19 มม.ยาว 0.50 เมตร หนัก	1.120 กก.	=	1.120000 กก.
.... รอยต่อ 1 รอยต่อ ใช้เหล็ก RB 19 มม. ยาว 0.50 ม.@ 0.50 ม. วาง 8 ท่อน	=	8.960000 กก.	
.....รวมต้นทุนเหล็ก Ø RB 19 มม. 1 ช่วงรอยต่อ (DOWEL BAR) พร้อมแผ่นโฟมหนา 0.02 ม.	=	<u>229.44 บาท/รอยต่อ</u>	

LONGITUDINAL JOINT/ ช่วงรอยต่อ

- ค่าวัดุดเหล็ก Ø DB 16 มม. 1 เมตร (DOWEL BAR)	1.580 กก./เมตร	=	24,218.69 บาท/ตัน
- เหล็ก Ø DB 12 มม. ยาว 0.50 เมตร หนัก	0.790 กก.	=	0.790000 กก.
... รอยต่อ 1 รอยต่อ ใช้เหล็ก DB 16 มม. ยาว 0.50 ม.@ 0.50 ม. วาง 8 ท่อน		=	6.320000 กก.
....รวมต้นทุนเหล็ก Ø DB 16 มม. 1 ช่วงรอยต่อ (DOWEL BAR)		=	153.06 บาท/รอยต่อ

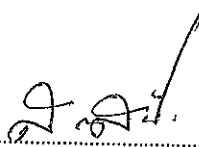
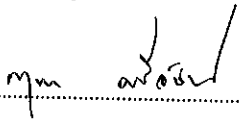

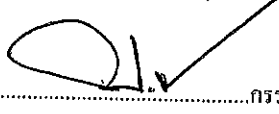
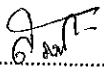

งานหยอดยาง

- ค่าวัดุดยาง AC-60/70 1 รอยต่อ		=	4.000 บาท/เมตร
- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต		=	14.00 บาท/เมตร
... ต้นทุนงานหยอดยาง		=	18.000 บาท/เมตร

งานดินลูกรังไหล่ทาง

- ค่าวัดุดที่แหล่ง		=	60.00 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัดุดคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ขุด - ขน		=	32.00 บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่งวัดุดที่แหล่งถึงหน้างานระยะทางโดยเฉลี่ย 8 กม.		=	24.00 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัดุดที่หน้างาน		=	116.00 บาท/ลบ.ม.
- ค่าปรับเกลี่ย		=	5.00 บาท/ลบ.ม.
...ต้นทุนค่าวัดุด		=	121.00 บาท/ลบ.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 1  ประธานกรรมการ
(นางสิริกัญญา แสงศรีจันทร์) รองปลัด อบต.
 - 2  กรรมการ
(นางสาวกัญญา ศรีจันทร์) ครู
 - 3  กรรมการ
(นางสาวนิรมล จันทร์วิเศษ) นักวิชาการสาธารณสุข
 - 4  กรรมการ
(นายปัญญาดี หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน
 - 5  กรรมการ
(นางสาวสรารัตน์ สระบัวบาน) ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ
- ลงชื่อ  เห็นชอบ
(นายชาญ ไค้ะสิงห์) นายก อบต.

ประมาณการถนนคอนกรีต

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ขอยทางเข้ากลุ่มบ้านใหม่)
ปริมาณงาน กว้าง 5.00 เมตร ยาว 170.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ลงลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.20 เมตร
 หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 850.00 ตารางเมตร
สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 8 บ้านคลองฝักมีด (ขอยทางเข้ากลุ่มบ้านใหม่) ตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 6 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ประมาณการผิวทางคอนกรีต

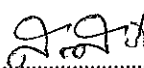
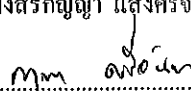
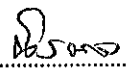
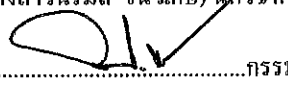
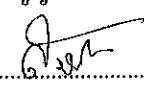
ความหนาของถนน คอนกรีต	=	0.15	เมตร
ขนาดพื้นที่คอนกรีต 1 แฉง	กว้าง 5 เมตร x ยาว 5 เมตร	=	25 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	กว้าง 5 เมตร x ยาว 170 เมตร x 0.15 ม.	=	127.50 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	= 150,000 / 5,000.00	=	30.00 บาท / ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	= 2,012.62 + 30.00	=	2,042.62 บาท / 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 2,095.83	=	7,859.363 บาท


ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต).

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

	=	1 x 15.18 x 3.8	=	56.925 บาท
ค่าเหล็กวางเมท 4 มม. @ 20 x 20 ซม.	=	25 ตร.ม x 28.97 บาท	=	724.250 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	=	25 ตร.ม x 5.00 บาท	=	125.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)	=	20.60 x 5 (ความยาว 1 แฉง)	=	103.000 ลบ.ฟ.
ค่าปูผิวคอนกรีต	=	12.21 x 25	=	305.250 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวคอนกรีต)	=	0.00 x 25	=	- บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=		=	9,173.788 บาท
ค่างานต้นทุน	=	9,173.79 / 25 ตร.ม	=	366.952 บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 1  ประธานกรรมการ
(นางสิริกัญญา แสงศรีจันทร์รัตน์) รองปลัด อบต.
- 2  กรรมการ
(นางสาวกฤษณา ศรีจันทร์) ครู
- 3  กรรมการ
(นางสาวนิรมล จันวิเศษ) นักวิชาการสาธารณสุข
- 4  กรรมการ
(นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน
- 5  กรรมการ
(นางสาวสรารัตน์ สระบัวบาน) ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ

ลงชื่อ  เห็นชอบ
(นายชาญ ไต่ะสิงห์) นายก อบต.