

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายสหกรณ์ฝั่งตะวันออก)		
หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว		
วงเงินที่ได้รับจัดสรร	323,000	บาท	(สามแสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน)
ลักษณะงานโดยสังเขป	ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 96.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ลงลูกรังไหลทางข้างละ 0.30 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 576.00 ตารางเมตร		
ราคากลางคำนวณ วันที่	วันที่ 6 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566		
เป็นเงิน	322,000	บาท	(สามแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน)
บัญชีประมาณราคากลาง	ปร.4 ปร.5 ปร.6		

รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาววิมลฤทัย เชื้อนันทิก) หัวหน้าสำนักปลัด	ประธาน	กรรมการ
(นางจินตนา ทิละบาล) ครู		กรรมการ
(นางกชพรรณ กงวัง) นักพัฒนาชุมชน		กรรมการ
(นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน		กรรมการ
(นางสาวสรารัตน์ สระบัวบาน) ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ		กรรมการ

รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
 ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายสหกรณ์ฝั่งตะวันออก)
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 96.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร ลวดลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.30 เมตร
 หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 576.00 ตารางเมตร
 สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 9 บ้านคลองแก (สายสหกรณ์ฝั่งตะวันออก) ตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
 ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแบบ ป/ร.4 จำนวน 1 แผ่น วันที่ 6 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	ค่าก่อสร้าง + factor f (บาท)	หมายเหตุ
1	งานรองพื้น	19,228.32	26,196.66	factor f =
2	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	216,398.97	294,821.96	1.3624
3	งานดินลูกรังไหล่ทาง	1,045.44	1,424.31	
4	ป้ายโครงการ 1 ป้าย			
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	236,672.73	322,442.93	
	คิดให้เป็นเงินงบประมาณ		322,000.00	
	เป็นตัวอักษร		(สามแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 ประธานกรรมการ
 (นางสาวขวัญฤทัย เชื้อนันทิก) หัวหน้าสำนักปลัด

2 กรรมการ
 (นางจินตนา ตีละบาล) ครู

3 กรรมการ
 (นางกชพรรณ กงวิง) นักพัฒนาชุมชน

4 กรรมการ
 (นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

5 กรรมการ
 (นางสาวสรารัตน์ สระบัวบาน) ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ

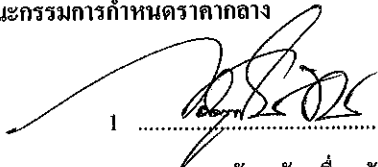
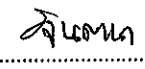
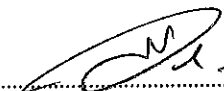
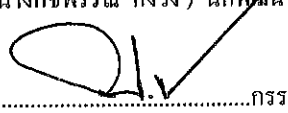
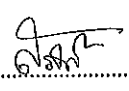

ลงชื่อ เห็นชอบ
 (นายชาญ ใต้สิงห์) นายก อบต.

สรุปบัญชีประมาณการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายสหกรณ์ฝั่งตะวันออก)
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 96.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ลงลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.30 เมตร
 หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 576.00 ตารางเมตร
 สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 9 บ้านคลองแกล (สายสหกรณ์ฝั่งตะวันออก) 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	236,672.73	1.3624	322,442.93	Factor F งานทางฯ
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
					- พื้นที่ปกติ
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด	236,672.73		322,442.93	
คิดใช้เป็นเงินงบประมาณ				322,000	ราคา 559.80 / ตรม.
เป็นตัวอักษร (สามแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน)					

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 1  ประธานกรรมการ
(นางสาวขวัญฤทัย เชื้อนจันทร์) หัวหน้าสำนักปลัด
 - 2  กรรมการ
(นางจินตนา ตีละบาล) ครู
 - 3  กรรมการ
(นางกชพรรณ กงวัง) นักพัฒนาชุมชน
 - 4  กรรมการ
(นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน
 - 5  กรรมการ
(นางสาวสรารัตน์ สระบัวบาน) ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ
- ลงชื่อ  เห็นชอบ
(นายชาญ ไต้ะสิงห์) นายก อบต.

บัญชีประมาณการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายสหกรณ์ฝั่งตะวันออก)
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 96.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ลงลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.30 เมตร
 หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 576.00 ตารางเมตร
 สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 9 บ้านคลองแก (สายสหกรณ์ฝั่งตะวันออก) 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	28.80	ลบ.ม.	667.65	19,228	19,228.32	-ค่างานต้นทุน
	รวม					19,228.32	
2	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก						
	- งานคอนกรีตเสริมเหล็ก	576.00	ม ²	358.00	206,208.00	206,208.00	-ประมาณการ
	- เหล็ก Ø RB 19 มม.	-	รอยต่อ	286.80	-	-	-ค่างานต้นทุน
	- เหล็ก Ø RB 15 มม.	17.00	รอยต่อ	170.09	2,891.59	2,891.59	-ค่างานต้นทุน
	- เหล็ก Ø DB 16 มม.	19.00	รอยต่อ	196.60	3,735.39	3,735.39	-ค่างานต้นทุน
	- ค่าหยอดทรายรอยต่อคอนกรีต	198.00	เมตร	18.00	3,564.00	3,564.00	-ค่างานต้นทุน
	รวม					216,398.97	
3	งานดินลูกรังไหล่ทาง						
	- ลงลูกรังไหล่ทาง	8.64	ลบ.ม.	121.00	1,045.44	1,045.44	-ค่างานต้นทุน
	รวม					1,045.44	
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด						236,672.73	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1ประธานกรรมการ
 (นางสาวขวัญฤทัย เขื่อนจันทิก) หัวหน้าสำนักปลัด

2กรรมการ
 (นางจินตนา ทิละบาล) ครู

3กรรมการ
 (นางกษพรธณ กงวัง) นักพัฒนาชุมชน

4กรรมการ
 (นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

5กรรมการ
 (นางสาวสรารัตน์ สระบัวบาน) ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ

ลงชื่อเห็นชอบ
 (นายชาญ ไต่ะสิงห์) นายก อบต.

คำนวณต้นทุน

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายสหกรณ์ฝั่งตะวันออก)	
ปริมาณงาน	ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 96.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร ลงลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.30 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 576.00 ตารางเมตร	
สถานที่ดำเนินงาน	หมู่ที่ 9 บ้านคลองแก (สายสหกรณ์ฝั่งตะวันออก) ตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว	
หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว	
ประมาณการ	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	วันที่ 6 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566
รายการประมาณราคาต่อหน่วย	(ราคาน้ำมัน โซล่า 32.00 - 32.99 บาท)	

งานปรับพื้นที่

- ค่าปรับพื้นที่ขนาดมา	=	1.76 บาท/ตร.ม.
งานชั้นพื้นทางผิวคอนกรีต		
...ทรายหยาบรองพื้น	(ราคามาณิชย์จังหวัด เดือน มิถุนายน 2566)	665.89 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ	=	667.65 บาท/ลบ.ม.
... รวมคำนวณต้นทุน ทรายหยาบรองพื้น	=	<u>667.65 บาท/ลบ.ม.</u>

งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

- ค่าปูนซีเมนต์	(ราคามาณิชย์จังหวัด เดือน มิถุนายน 2566)	=	2,504.67 บาท/ตัน
- ค่าทรายหยาบ	(ราคามาณิชย์จังหวัด เดือน มิถุนายน 2566)	=	665.89 บาท/ลบ.ม.
- ค่าหินย่อย	(ราคามาณิชย์จังหวัด 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 10 ท่อน	=	7.000000	กก.
.....รวมต้นทุนเหล็ก Ø RB 15 มม. 1 ช่วงรอยต่อ (DOWEL BAR)	=	<u>170.09</u>	บาท/รอยต่อ

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 10 ท่อน	=	11.200000	กก.
.....รวมต้นทุนเหล็ก Ø RB 19 มม. 1 ช่วงรอยต่อ (DOWEL BAR) พร้อมแผ่น โฟมหนา 0.02 ม.	=	<u>286.80</u>	บาท/รอยต่อ

LONGITUDINAL JOINT/ ช่วงรอยต่อ

- ค่าวัดคูเหล็ก Ø DB 16 มม. 1 เมตร (DOWEL BAR)	1.580 กก./เมตร	=	24,885.98	บาท/ต้น
- เหล็ก Ø DB 16 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 10 ท่อน		=	7.900000	กก.
....รวมต้นทุนเหล็ก Ø DB 16 มม.. 1 ช่วงรอยต่อ (DOWEL BAR)		=	196.60	บาท/รอยต่อ

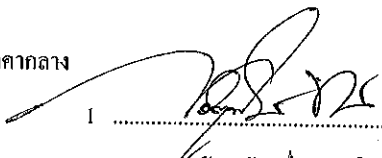
งานหยอดคยาง

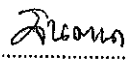
- ค่าวัดคยาง AC-60/70 1 รอยต่อ		=	4.000	บาท/เมตร
- ค่าหยอดคยางรอยต่อคอนกรีต		=	14.00	บาท/เมตร
... ต้นทุนงานหยอดคยาง		=	18.000	บาท/เมตร

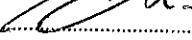
งานดินลูกรังไหล่ทาง

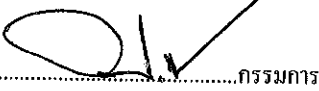
- ค่าวัดลูกรังที่แหล่ง		=	60.00	บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัดคูคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : พุด - ขน		=	32.00	บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่งวัดคูที่แหล่งถึงหน้างานระยะทางโดยเฉลี่ย 8 กม.		=	24.00	บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัดคูที่หน้างาน		=	116.00	บาท/ลบ.ม.
- ค่าปรับเกลี่ย		=	5.00	บาท/ลบ.ม.
...ต้นทุนค่าวัดคู		=	121.00	บาท/ลบ.ม.

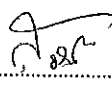
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


1  ประธานกรรมการ
(นางสนขวัญฤทัย เชื้ออนจันติก) หัวหน้าสำนักปลัด

2  กรรมการ
(นางจินตนา ศิละบาล) ครู

3  กรรมการ
(นางกชพรรณ กงวัง) นักพัฒนาชุมชน

4  กรรมการ
(นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

5  กรรมการ
(นางสาวสรารัตน์ สระบัวบาน) ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ

ลงชื่อ  เห็นชอบ
(นายชาญ โต้ะสิงห์) นายก อบต.

ประมาณการถนนคอนกรีต

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายสหกรณ์ฝั่งตะวันออก)
ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 96.00 เมตร หมา 0.15 เมตร ลงลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.30 เมตร
 หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 576.00 ตารางเมตร
สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 9 บ้านคลองแก (สายสหกรณ์ฝั่งตะวันออก) ตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 6 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

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 96 เมตร x 0.15 ม. =	86.40	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	= 30 ตร.ม.	30.00	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต	= 30 ตร.ม x 0.15 ม.	4.50	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	= 4.50 ลบ.ม. x 2,042.62 =	9,191.790	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 4.5 = 68.310 บาท

ค่าเหล็กควายเมท 4 มม. @ 20 x 20 ซม. = 30 ตร.ม x 28.97 บาท = 869.100 บาท

ค่าวางตะแกรงเหล็กฯ = 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 = 10,748.500 บาท

ค่างานต้นทุน = 10,748.50 / 30 ตร.ม = 358 บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 กรรมการ

(นางสาวขวัญฤทัย เขื่อนจันทิก) หัวหน้าสำนักปลัด

2 กรรมการ

(นางจินตนา ทิละบาล) ครู

3 กรรมการ

(นางกชพรรณ กงวัง) นักพัฒนาชุมชน

4 กรรมการ

(นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

5 กรรมการ

(นางสาวสรารัตน์ สระบัวบาน) ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ

ลงชื่อ เห็นชอบ

(นายชาญ โต๊ะสิงห์) นายก อบต.