

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ซอยพูนนา)		
หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว		
วงเงินที่ได้รับจัดสรร	230,000	บาท	(สองแสนสามหมื่นบาทถ้วน)
ลักษณะงานโดยสังเขป	กว้าง 4.00 เมตร ยาว 100.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร ลงลูกรังใหญ่ห่างข้างละ 0.20 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 400.00 ตารางเมตร		
ราคากลางคำนวณ วันที่	วันที่ 21	เมษายน พ.ศ. 2566	
เป็นเงิน	228,000	บาท	(สองแสนสองหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
บัญชีประมาณราคากลาง	ปร.4 ปร.5 ปร.6		
รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

(นางลัดดา สิมุธิ) ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม ประธาน กรรมการ

(นางจินตนา ทิละบาล) ครู กรรมการ

(นางสาวนุชนารถ ชารีโคตร์) พยาบาลวิชาชีพ กรรมการ

(นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

(นางสาวสรารัตน์ สระบัวบาน) ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ กรรมการ

รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
 ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ซอยหนุณา)
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
 ปริมาณงาน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 100.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร ลงลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.20 เมตร
 หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 400.00 ตารางเมตร
 สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 3 บ้านวังยาว (ซอยหนุณา) ตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
 ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแบบ ปร.4-ปร5 จำนวน 1 ชุด วันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2566

ที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	ค่าก่อสร้าง + factor f (บาท)	หมายเหตุ
1	งานรองพื้น	13,335.40	18,168.15	factor f =
2	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	152,738.31	208,090.68	1.3624
3	งานดินลูกรัง	726.00	989.10	
4	งานท่อ คสล. ขนาด 0.20 * 1.00 เมตร	1,200.00	1,634.88	
5	ป้ายโครงการ 1 ป้าย			
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	167,273.71	228,882.81	
คิดให้เป็นเงินงบประมาณ			228,000.00	
เป็นตัวอักษร		(สองแสนสองหมื่นแปดพันบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1ประธานกรรมการ
 (นางลัดดา สิมุธิ) ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม

2
 (นางจินตนา ตีละบาล) ครู

3
 (นางสาวนุชนารถ ชารีโคตร์)พยาบาลวิชาชีพ

4
 (นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

5
 (นางสาวสรารัตน์ สระบัวบาน) ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ

ลงชื่อ
 (นายชาญ โตะสิงห์) นาย ก อบต.

สรุปบัญชีประมาณการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ซอยหนูนา)
 ปริมาณงาน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 100.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร ลงอุกรณ์ไหล่ทางข้างละ 0.20 เมตร
 หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 400.00 ตารางเมตร
 สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 3 บ้านวังยาว (ซอยหนูนา) ตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	167,999.71	1.3624	228,882.81	Factor F งานทางฯ
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
					- พื้นที่ปกติ
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด	167,999.71		228,882.81	
คิดใช้เป็นเงินงบประมาณ				228,000	ราคา 570.00 /ตรม.
เป็นตัวอักษร (สองแสนสองหมื่นแปดพันบาทถ้วน)					

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1ประธานกรรมการ
 (นางลัดดา สิมุธิ) ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม

2กรรมการ
 (นางจินตนา ตีละบาล) ครู

3กรรมการ
 (นางสาวนุชนารถ ชารีโคตร์) ทอบาลวิชาชีพ

4กรรมการ
 (นายบุญฤดี หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

5กรรมการ
 (นางสาวสรารัตน์ สระบัวบาน) ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ

ลงชื่อเห็นชอบ
 (นายชาญ ไต่สิงห์) นายก อบต.

บัญชีประมาณการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ซอยหนานา)
 ปริมาณงาน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 100.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร ลงลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.20 เมตร
 หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 400.00 ตารางเมตร
 สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 3 บ้านวังยาว (ซอยหนานา) ตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานรองพื้น						
	-ทรายหยาบ	20.00	ลบ.ม.	666.77	13,335	13,335.40	-คำนวณต้นทุน
	รวม					13,335.40	
2	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก						
	- งานคอนกรีตเสริมเหล็ก	400.00	ม ²	372.90	149,160.80	149,160.80	-ประมาณการ
	- เหล็ก Ø RB 15 มม.	17.00	รอยต่อ	118.21	2,009.65	2,009.65	-คำนวณต้นทุน
	- เหล็ก Ø RB 19 มม.	1.00	รอยต่อ	199.86	199.86	199.86	-คำนวณต้นทุน
	- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	72.00	เมตร	19.00	1,368.00	1,368.00	-คำนวณต้นทุน
	รวม					152,738.31	
3	งานดินลูกรัง						
	- ลงลูกรังไหล่ทาง	6.00	ลบ.ม.	121.00	726.00	726.00	-คำนวณต้นทุน
	รวม					726.00	
4	งานท่อระบายน้ำ						
	- ท่อ คสล.ขนาด 0.20 * 1.00 เมตร	6.00	ท่อน	200.00	1,200.00	1,200.00	-คำนวณต้นทุน
	รวม					1,200.00	
รวมคำนวณต้นทุนทั้งหมด						167,999.71	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1ประธานกรรมการ
 (นางลัดดา สิมุติ) ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม

2กรรมการ
 (นางจินตนา ติละบาล) ครู

3กรรมการ
 (นางสาวนุชนารถ ชารีโคตร์) พยาบาลวิชาชีพ

4กรรมการ
 (นายบุญฤดี หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

5กรรมการ
 (นางสาวสรารัตน์ สระบัวบาน) ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ

ลงชื่อเห็นชอบ
 (นายชาญ ไต่ะสิงห์) นายก อบต.

คำนวณต้นทุน

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ซอยหนุณา)
ปริมาณงาน	กว้าง 4.00 เมตร ยาว 100.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร ลงลูกรังใหญ่ห่างข้างละ 0.20 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 400.00 ตารางเมตร
สถานที่ดำเนินงาน	หมู่ที่ 3 บ้านวังยาว (ซอยหนุณา) ตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
ประมาณการ	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2566
รายการประมาณราคาต่อหน่วย	(ราคาน้ำมันอำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท)

งานปรับพื้นที่

- ค่าปรับพื้นที่ขนาดมา	=	1.77 บาท/ตร.ม.
------------------------	---	----------------

งานชั้นพื้นทางผิวคอนกรีต

...ทรายหยาบรองพื้น	(ราคาพาณิชย์จังหวัด เดือน มีนาคม 2566)	665 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ	=	666.77 บาท/ลบ.ม.
... รวมค่างานต้นทุน ทรายหยาบรองพื้น	=	<u>666.77 บาท/ลบ.ม.</u>

งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

- ค่าปูนซีเมนต์	(ราคาพาณิชย์จังหวัด เดือน มีนาคม 2566)	=	2,504.00 บาท/ตัน
- ค่าทรายหยาบ	(ราคาพาณิชย์จังหวัด เดือน มีนาคม 2566)	=	665 บาท/ลบ.ม.
- ค่าหินย่อย	(ราคาพาณิชย์จังหวัด เดือน มีนาคม 2566)	=	655 บาท/ลบ.ม.
... ต้นทุนคอนกรีต (ซีเมนต์ 336 กก. ทราย 0.715 ลบ.ม. หิน 0.8786 ลบ.ม.)	=	1,892.30 บาท/ลบ.ม.	
... ต้นทุนคอนกรีต C	=	<u>1,892.30 บาท/ลบ.ม.</u>	

งานเสริมเหล็ก/รอยต่อ

CONTRACTION JOINT/ ช่วงรอยต่อ

- ค่าวัสดุเหล็ก Ø RB 15 มม. 1 เมตร (DOWEL BAR)	1.390 กก./เมตร	=	24,299.00 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 7 ท่อน	=	4.865000 กก.	
....รวมต้นทุนเหล็ก Ø RB 15 มม. 1 ช่วงรอยต่อ (DOWEL BAR)	=	<u>118.21 บาท/รอยต่อ</u>	

งานเสริมเหล็ก/รอยต่อ

EXPANSION JOINT/ ช่วงรอยต่อ

- ค่าวัสดุเหล็ก Ø RB 19 มม. 1 เมตร (DOWEL BAR)	2.230 กก./เมตร	=	25,607.00 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 7 ท่อน	=	7.805000 กก.	
....รวมต้นทุนเหล็ก Ø RB 19 มม. 1 ช่วงรอยต่อ (DOWEL BAR) พร้อมแผ่นโฟมหนา 0.02 ม.	=	<u>199.86 บาท/รอยต่อ</u>	


งานหยอดค่าง


- ค่าวัสดุช่าง AC-60/70 1 รอยต่อ	=	4.000 บาท/เมตร
- ค่าหยอดค่างรอยต่อคอนกรีต	=	15.00 บาท/เมตร
... ต้นทุนงานหยอดค่าง	=	19.000 บาท/เมตร

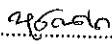
งานเดินลูกรังไหล่ทาง

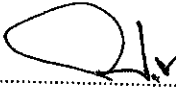
- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	60.00 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ชุด - ขน	=	32.00 บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่งวัสดุที่แหล่งถึงหน้างานระยะทางโดยเฉลี่ย 8 กม.	=	24.00 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุที่หน้างาน	=	116.00 บาท/ลบ.ม.
- ค่าปรับเกลี่ย	=	5.00 บาท/ลบ.ม.
....ต้นทุนค่าวัสดุ	=	121.00 บาท/ลบ.ม.

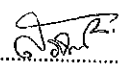
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


1 ประธานกรรมการ
(นางลัดดา สิมิธิ) ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม

2 กรรมการ
(นางจินตนา ดิละบาล) ครู

3 กรรมการ
(นางสาวนุชนารถ ชารีโคตร์) พยาบาลวิชาชีพ

4 กรรมการ
(นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

5 กรรมการ
(นางสาวสรารัตน์ สระบัวบาน) ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ

ลงชื่อ เห็นชอบ
(นายชาญ โต๊ะสิงห์) นายก อบต.

ประมาณการถนนคอนกรีต

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ซอยหนูนา)
 ปริมาณงาน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 100.00 เมตร ทหนาเฉลี่ย 0.15 เมตร ลงลูกรังไพล่ทางข้างละ 0.20 เมตร
 หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 400.00 ตารางเมตร
 สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 3 บ้านวังยาว (ซอยหนูนา) ตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2566

ประมาณการผิวทางคอนกรีต

ความหนาของถนน คอนกรีต	=	0.15	เมตร	
ขนาดพื้นที่คอนกรีต 1 แฉก	กว้าง 4 เมตร x ยาว 5 เมตร	=	20	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	กว้าง 4 เมตร x ยาว 100 เมตร x 0.15 ม.	=	60.00	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	150,000 / 5,000.00	=	30.00 บาท / ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	2,098.02 + 30.00	=	2,128.02 บาท / ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	20	ตร.ม.	20.00 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	20 ตร.ม x 0.15 ม.	=	3.00 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	3.00 ลบ.ม. x 2,128.02	=	6,384.060 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต) .	= (ความยาวถนนน้อยกว่า 1 กม. ให้ใช้ 1 กม) x (ค่าขนส่งคอนกรีต)x (ปริมาณ คอนกรีต 1 แฉก)	=	1 x 15.46 x 3	= 46.380 บาท
ค่าเหล็กวางยemet 4 มม. @ 20 x 20 ซม.	=	20 ตร.ม x 28.97	=	579.400 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็กฯ	=	20 ตร.ม x 5.00	=	100.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)	=	20.60 x 5 (ความยาว 1 แฉก)	=	103.000 ลบ.ฟ.
ค่าปูผิวคอนกรีต	=	12.26 x 20	=	245.200 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวคอนกรีต)	=	0.00 x 20	=	- บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			=	7,458.040 บาท
ค่างานต้นทุน	=	7,458.04 / 20	ตร.ม	= 372.902 บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1ประธานกรรมการ
 (นางลัดดา สิมุธิ) ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม

2กรรมการ
 (นางจินตนา ดิละบาล) ครู

3กรรมการ
 (นางสาวพนารอด ชารี โคตร) พยาบาลวิชาชีพ

4กรรมการ
 (นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

5กรรมการ
 (นางสาวสรารัตน์ สระบัวบาน) ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ

ลงชื่อ เห็นชอบ
 (นายชาญ ใต้สิงห์) นายก อบต.