

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 1 บ้านค่ายเจริญ ช.กลางบ้าน		
หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว		
วงเงินที่ได้รับจัดสรร	164,000	บาท	(หนึ่งแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
ลักษณะงานโดยสังเขป	ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 58 ม. หน้า 0.15 ม. พร้อมตงลูกรังไหล่ทาง 0.20 เมตร หรือมีพื้นที่ คสท. ไม่น้อยกว่า 290.00 ตร.ม.		
ราคากลางคำนวณ วันที่	วันที่ 6 พฤษภาคม พ.ศ. 2565		
เป็นเงิน	164,000	บาท	(หนึ่งแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
บัญชีประมาณราคากลาง	ปร.4 ปร.5 ปร.6		

รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาววารุณี หอมชื่น) เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุข	ประธาน	กรรมการ
(นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน		กรรมการ
(นายอนุวัฒน์ ลือวิเศษ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา		กรรมการ

รายการค่าประมาณการก่อสร้าง


หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
 ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 1 บ้านค่ายเจริญ ช.กลางบ้าน
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 58 ม. หนา 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง 0.20 เมตร
 หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 290.00 ตร.ม.


สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 1 บ้านค่ายเจริญ ต.คลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว

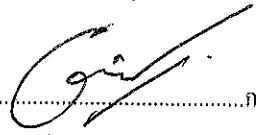
ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น วันที่ 6 พฤษภาคม พ.ศ. 2565


ที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	ค่าก่อสร้าง + factor f (บาท)	หมายเหตุ
1	งานรองพื้น	7,343.38	9,992.14	factor f =
2	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	109,323.64	148,756.68	1.3607
3	งานดินลูกรัง + ฝาปิดตะแกรง	4,709.38	6,408.05	
4	ป้ายโครงการ 1 ป้าย			
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	121,376.40	165,156.87	
	คิดใช้เป็นเงินงบประมาณ		164,000.00	
	เป็นตัวอักษร	(หนึ่งแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1  ประธานกรรมการ
 (นางสาววารุณี หอมชื่น) เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุข

2  กรรมการ
 (นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

3  กรรมการ
 (นายอนุวัฒน์ तीววิเศษ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

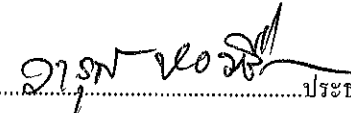
ลงชื่อ  เห็นชอบ
 (นายชาญ ใต้สิงห์) นายก อบต.


สรุปบัญชีประมาณการ


โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 1 บ้านค่ายเจริญ ช.กกลางบ้าน
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 58 ม. หนา 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง 0.20 เมตร
 หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 290.00 ตร.ม.
 สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 1 บ้านค่ายเจริญ ต.คลองหินปูน อําเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อําเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 6 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

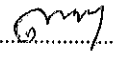
ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	121,376.40	1.3607	165,156.87	Factor F งานทางฯ
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
					- พื้นที่ปกติ
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด	121,376.40		165,156.87	
คิดใช้เป็นเงินงบประมาณ				164,000	ราคา 569.51 / ตรม.
เป็นตัวอักษร			(หนึ่งแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1  ประธานกรรมการ
 (นางสาววรุณี หอมชื่น) เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุข

2  กรรมการ
 (นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

3  กรรมการ
 (นายอนุวัฒน์ ลือวิเศษ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ  เห็นชอบ
 (นายชาญ ไต้ะสิงห์) นายก อบต.

บัญชีประมาณการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 1 บ้านค่ายเจริญ ช.กลางบ้าน
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 58 ม. หน้า 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง 0.20 เมตร
 หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 290.00 ตร.ม.
 สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 1 บ้านค่ายเจริญ ต.คลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 6 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานรองพื้น						
	-ทรายหยาบ	14.50	ลบ.ม.	506.44	7,343	7,343.38	-ค่างานต้นทุน
	รวม					7,343.38	
2	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก						
	- งานคอนกรีตเสริมเหล็ก	290.00	ม ²	357.60	103,704.15	103,704.15	-ประมาณการ
	- เหล็ก Ø RB 19 มม.	-	รอยต่อ	183.00	-	-	-ค่างานต้นทุน
	- เหล็ก Ø RB 15 มม.	10.60	รอยต่อ	124.84	1,323.25	1,323.25	-ค่างานต้นทุน
	- เหล็ก Ø DB 16 มม.	11.60	รอยต่อ	176.72	2,049.90	2,049.90	-ค่างานต้นทุน
	- ค่าหยอดทรายรอยต่อคอนกรีต	116.00	เมตร	19.37	2,246.34	2,246.34	-ค่างานต้นทุน
	รวม					109,323.64	
3	งานดินลูกรัง + ฝาปิดตะแกรง						
	- ลงลูกรังไหล่ทาง	3.48	ลบ.ม.	118.50	412.38	412.38	-ค่างานต้นทุน
	- เหล็กฉาก ขนาด 50 * 50 * 6 มม.	1.00	ท่อน	1,021.00	1,021.00	1,021.00	-ค่างานต้นทุน
	- เหล็กแบน ขนาด 50 มม. หน้า 9 มม.	3.00	ท่อน	1,092.00	3,276.00	3,276.00	-ค่างานต้นทุน
	รวม					4,709.38	
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด						121,376.40	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 ประธานกรรมการ
 (นางสาววรุณี หอมชื่น) เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุข

ลงชื่อ เห็นชอบ
 (นายชาญ ใต้สิงห์) นายก อบต.

2 กรรมการ
 (นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

3 กรรมการ
 (นายอนุวัฒน์ ลือวิเศษ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ประมาณการถนนคอนกรีต

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 1 บ้านค่ายเจริญ ช.กลางบ้าน
ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 58 ม.หนา 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง 0.20 เมตร
 หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 290.00 ตร.ม.
สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 1 บ้านค่ายเจริญ ต.คลองหินปูน อําเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อําเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 6 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ประมาณการผิวทางคอนกรีต

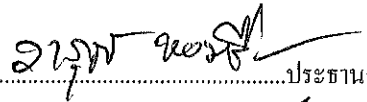
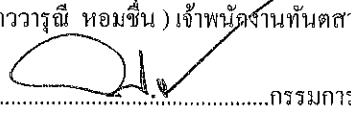
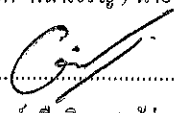

ความหนาของถนน คอนกรีต	=	0.15	เมตร	
ขนาดพื้นที่คอนกรีต 1 แผง	กว้าง 5 เมตร x ยาว 5 เมตร	=	25	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	กว้าง 5 เมตร x ยาว 58 เมตร x 0.15 ม.	=	43.50	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	150,000 / 5,000.00	=	30.00 บาท / ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	2,047.09 + 30.00	=	2,077.09 บาท / 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	=	560.750	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	=	25 ตร.ม x 5.00	=	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	=	357.601	บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 1  ประธานกรรมการ
(นางสาววราณี หอมชื่น) เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุข
 - 2  กรรมการ
(นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน
 - 3  กรรมการ
(นายอนุวัฒน์ ตี้อวิเศษ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
- ลงชื่อ  เห็นชอบ
(นายชาญ โต้ะสิงห์) นายก อบต.

#

#

คำนวณต้นทุน

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 1 บ้านค่ายเจริญ ซ.กลางบ้าน	
ปริมาณงาน	ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 58 ม. หน้า 0.15 ม. พร้อมลูกรังไหล่ทาง 0.20 เมตร หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 290.00 ตร.ม.	
สถานที่ดำเนินงาน	หมู่ที่ 1 บ้านค่ายเจริญ ต.คลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว	
หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว	
ประมาณการ	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	วันที่ 6 พฤษภาคม พ.ศ. 2565
รายการประมาณราคาต่อหน่วย	(ราคาน้ำมันโซล่า 32.00 - 32.99 บาท)	

งานปรับพื้นที่

- ค่าปรับพื้นที่ขนาดเบา	=	1.76 บาท/ตร.ม.
งานขุดพื้นทางผิวคอนกรีต		
...ทรายหยาบรองพื้น+ทรายถม/2	(ราคาพาณิชย์จังหวัด 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	(ราคาพาณิชย์จังหวัด เดือน มีนาคม 2565)	=	2,398.75 บาท/ตัน
- ค่าทรายหยาบ	(ราคาพาณิชย์จังหวัด เดือน มีนาคม 2565)	=	654.21 บาท/ลบ.ม.
- ค่าหินย่อย	(ราคาพาณิชย์จังหวัด 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	=	<u>1,844.83 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)		=	<u>176.72 บาท/รอยต่อ</u>

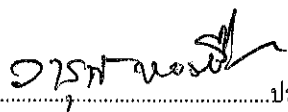
งานหยอดยาง


- ค่าวัดดูยาง AC-60/70 1 รอยต่อ		=	4.375 บาท/เมตร
- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต		=	14.99 บาท/เมตร
... ต้นทุนงานหยอดยาง		=	19.365 บาท/เมตร

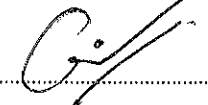
งานดินลูกรังไหล่ทาง


- ค่าวัดดูที่แหล่ง		=	55.00 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัดดูคัดเลือก ลูกกรังรองพื้นทาง : ขุด - ขน		=	32.68 บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่งวัสดุที่แหล่งถึงหน้างานระยะทางโดยเฉลี่ย 8 กม.		=	26.43 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัดดูที่หน้างาน		=	114.11 บาท/ลบ.ม.
- ค่าปรับเฉลี่ย		=	5.00 บาท/ลบ.ม.
....ต้นทุนค่าวัดดู		=	119.11 บาท/ลบ.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1  ประธานกรรมการ
(นางสาววารุณี หอมชื่น) เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุข

2  กรรมการ
(นายบัญญัติ หัตถาเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

3  กรรมการ
(นายอนวัฒน์ ลือวิเศษ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ  เห็นชอบ
(นายชาญ ไต่สิงห์) นายค อบต.