

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 5 บ้านคอนคินแดง		
หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว		
วงเงินที่ได้รับจัดสรร	349,000	บาท	(ตามแผนที่หมิ่นเก้าพันบาทถ้วน)
ลักษณะงานโดยสังเขป	ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 167 ม. หน้า 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางตามสภาพพื้นที่ หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 668 ตร.ม.		
ราคากลางคำนวณ วันที่	วันที่ 11	มีนาคม พ.ศ. 2565	
เป็นเงิน	345,000	บาท	(ตามแผนที่หมิ่นห้าพันบาทถ้วน)
บัญชีประมาณราคากลาง	ปร.4 ปร.5 ปร.6		
รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

(นายประคิษฐ์ ยศศรี) ผอ.กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	ประธาน	กรรมการ
(นายตรีทิพย์ ศรีจักรสังข์) นักทรัพยากรบุคคล		กรรมการ
(นางสาวกฤษณา ศรีจันทร์) ครู		กรรมการ
(นายบัญญัติ หดำเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน		กรรมการ
(นายอนุวัฒน์ ลือวิเศษ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา		กรรมการ

รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 5 บ้านคอนดินแดง

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว

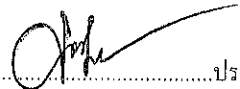
ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 167 ม. ทน 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางตามสภาพพื้นที่ หรือมีพื้นที่ คสล. 11 ไร่ น้อยกว่า 668 ตร.ม.

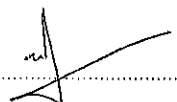
สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 5 บ้านคอนดินแดง (ช.หน้าวัด) ตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว

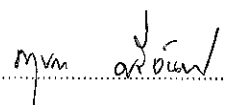
ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น วันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2565

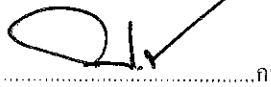
ที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	ค่าก่อสร้าง + factor f (บาท)	หมายเหตุ
1	งานรองพื้น	16,914.09	23,015.01	factor f =
2	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	236,583.20	321,918.76	1.3607
3	งานดินลูกรัง	593.69	807.83	
4	ป้ายโครงการ 1 ป้าย			
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	253,497.29	345,741.59	
	คิดใช้เป็นเงินงบประมาณ		345,000.00	
	เป็นตัวอักษร		(สามแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

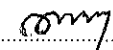
1  ประธานกรรมการ
(นายประทีป ยศศิริ) ผอ.กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

2  กรรมการ
(นายตรีทิพย์ ศรีจักรสังข์) นักทรัพยากรบุคคล

3  กรรมการ
(นางสาวกัญญา ศรีจันทร์) ครู

4  กรรมการ
(นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

5  กรรมการ
(นายอนุวัฒน์ ลือวิเศษ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ  เห็นชอบ
(นายชาญ โต้ะสิงห์) นายก อบต.

สรุปบัญชีประมาณการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 5 บ้านคอนดินแดง
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 167 ม. หน้า 0.15 ม. พร้อมลงคูระบายน้ำตามสภาพพื้นที่
 หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 668 ตร.ม.
 สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 5 บ้านคอนดินแดง (ช.หน้าวัด) ตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมคำนวณต้นทุนทั้งหมด	254,090.98	1.3607	345,741.59	Factor F งานต่างๆ - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - พื้นที่ปกติ
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด	254,090.98		345,741.59	
คิดใช้เป็นเงินงบประมาณ				345,000	ราคา 517.58 / ตรม.
เป็นตัวอักษร (สามแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)					

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1ประธานกรรมการ
 (นายประติษฐ์ ยศหรี) ผอ.กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

2กรรมการ
 (นายตรีทิพย์ ศรีอักษร) นักทรัพยากรบุคคล

3กรรมการ
 (นางสาวกฤษณา ศรีจันทร์) ครู

4กรรมการ
 (นายบัญญัติ แก้วเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

5กรรมการ
 (นายอนุวัฒน์ ลือวิเศษ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ
 (นายชาญ โต๊ะสิงห์) นายก อบต.

บัญชีประมาณการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 5 บ้านคอนดินแดง
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 167 ม. หน้า 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางตามสภาพพื้นที่
 หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 668 ตร.ม.
 สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 5 บ้านคอนดินแดง (ช.หน้าวัด) ตำบลคลองหินปูน 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	33.40	ลบ.ม.	506.41	16,914	16,914.09	-ค่างานต้นทุน
	รวม					16,914.09	
2	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก						
	- งานคอนกรีตเสริมเหล็ก	668.00	ม ²	344.24	229,952.00	229,952.00	-ประมาณการ
	- เหล็ก Ø RB 15 มม.	31.40	รอยต่อ	124.84	3,919.82	3,919.82	-ค่างานต้นทุน
	- เหล็ก Ø RB 19 มม.	1.00	รอยต่อ	183.00	183.00	183.00	-ค่างานต้นทุน
	- ค่าหยอดทรายรอยต่อคอนกรีต	133.60	เมตร	18.93	2,528.38	2,528.38	-ค่างานต้นทุน
	รวม					236,583.20	
3	งานดินลูกรัง						
	- ลงลูกรังไหล่ทาง	5.01	ลบ.ม.	118.50	593.69	593.69	-ค่างานต้นทุน
	รวม					593.69	
	รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด					254,090.98	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1ประธานกรรมการ
 (นายประดิษฐ์ ยศศรี) ผอ.กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

2กรรมการ
 (นายตรีทิพย์ ตรีจักรสังข์) นักทรัพยากรบุคคล

3กรรมการ
 (นางสาวกฤษณา ศรีจันทร์) ครู

4กรรมการ
 (นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

5กรรมการ
 (นายอนุวัฒน์ ลือวิเศษ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อเห็นชอบ
 (นายชาญ ไต้ะสิงห์) นายก อบต.

ทำงานต้นทุน

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 5 บ้านคอนดินแดง	
ปริมาณงาน	ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 167 ม. หนา 0.15 ม. พร้อมลงลูกกรงโลหะทางตามสภาพพื้นที่ หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 668 ตร.ม.	
สถานที่ดำเนินงาน	หมู่ที่ 5 บ้านคอนดินแดง (ช.หน้าวัด) ตำบลคลองหินปูน อำเภอลำลูกกา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	
หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอลำลูกกา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	
ประมาณการ	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	วันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2565
รายการประมาณราคาต่อหน่วย	(ราคาน้ำมันโชลล์ 30.00 - 30.99 บาท)	

งานปรับพื้นที่

- ค่าปรับพื้นที่ขนาดเบา	=	1.73 บาท/ตร.ม.
-------------------------	---	----------------

งานชั้นพื้นทางผิวคอนกรีต

...ทรายหยาบรองพื้น+ทรายถม/2	(ราคาพาณิชย์จังหวัด 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	(ราคาพาณิชย์จังหวัด เดือน มกราคม 2565)	=	2,398.75 บาท/ตัน
- ค่าทรายหยาบ	(ราคาพาณิชย์จังหวัด เดือน มกราคม 2565)	=	654.21 บาท/ลบ.ม.
- ค่าหินย่อย	(ราคาพาณิชย์จังหวัด 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 7 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 7 ท่อน		=	7.805000 กก.
...รวมต้นทุนเหล็ก Ø RB 19 มม. 1 ช่วงรอยต่อ (DOWEL BAR) พร้อมแผ่นโฟมหนา 0.02 ม.		=	<u>183.00 บาท/รอยต่อ</u>

งานหยอดยาง

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

งานดินลูกรังไหล่ทาง

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	55.00 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ขุด - ขน	=	32.07 บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่งวัสดุที่แหล่งถึงหน้างานระยะทางโดยเฉลี่ย 8 กม.	=	26.43 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุที่หน้างาน	=	113.50 บาท/ลบ.ม.
- ค่าปรับเกลี่ย	=	5.00 บาท/ลบ.ม.
... ต้นทุนค่าวัสดุ	=	118.50 บาท/ลบ.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 ประธานกรรมการ
(นายประดิษฐ์ ชุติศรี) ผอ.กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

2 กรรมการ
(นายตรีทิพย์ ศรีจักรสังข์) นักทรัพยากรบุคคล

3 กรรมการ
(นางสาวกฤษณา ศรีจันทร์) ครู

4 กรรมการ
(นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

5 กรรมการ
(นายอนุวัฒน์ สีอวิเศษ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ เห็นชอบ
(นายชาญ โต๊ะสิงห์) นายก อบต.

ประมาณการถนนคอนกรีต

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 5 บ้านคอนดินแดง
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 167 ม. หน้า 0.15 ม. พร้อมลงอุกกริ่งไหล่ทางตามสภาพพื้นที่
 หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 668 ตร.ม.
 สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 5 บ้านคอนดินแดง (ช.หน้าวัด) ตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2565

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 167 เมตร x 0.15 ม.	=	100.20	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	=	20	ตร.ม.	20.00 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	20 ตร.ม x 0.15 ม.	=	3.00 ลบ.ม.
คอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	3.00 ลบ.ม. x 1,982.30	=	5,946.900 บาท

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

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

	=	1 x 14.63 x 3	=	43.890	บาท
ค่าเหล็กท่อนเหล็ก 4 มม. @ 20 x 20 ซม.	=	20 ตร.ม x 22.43	=	448.600	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	=	20 ตร.ม x 5.00	=	100.000	บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างคิดตามยาว 2 ข้าง)	=	20.60 x 5 (ความยาว 1 แฉก)	=	103.000	ลบ.ฟ.
ค่าปูผิวคอนกรีต	=	12.12 x 20	=	242.400	บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวคอนกรีต)	=	0.00 x 20	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=		=	6,884.790	บาท
ค่างานต้นทุน	=	6,884.79 / 20	=	344.240	บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 1 ประธานกรรมการ
(นายประคิษฐ์ ยศศรี) ผอ.กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
- 2 กรรมการ
(นายตรีทิพย์ ศรีจักรสังข์) นักทรัพยากรบุคคล
- 3 กรรมการ
(นางสาวกฤษณา ศรีจันทร์) ครู
- 4 กรรมการ
(นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน
- 5 กรรมการ
(นายอนุวัฒน์ ลือวิเศษ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ เห็นชอบ
 (นายชาญ ใต้สิงห์) นายก อบต.