



คำสั่ง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน

ที่ ๒๑๒/๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้าน
คลองแก หมู่ที่ ๙ เส้นทางฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหินปูน อำเภอด่านช้าง จังหวัดสระแก้ว โดยวิธีเฉพาะ
เจาะจง

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน มีความประสงค์จะ จ้างโครงการก่อสร้างถนน
คอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านคลองแก หมู่ที่ ๙ เส้นทางฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหินปูน อำเภอด่านช้าง จังหวัด
สระแก้ว โดยวิธีเฉพาะเจาะจง และเพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบ
การ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้ เป็น คณะกรรมการกำหนด
ราคากลาง สำหรับการจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านคลองแก หมู่ที่ ๙ เส้นทางฝั่งตะวันออก
ตำบลคลองหินปูน อำเภอด่านช้าง จังหวัดสระแก้ว โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | |
|--|---------------|
| ๑. นางสาวสิริกัญญา แสงศรีจันทร์รัตน์ | ประธานกรรมการ |
| รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน | |
| ๒. นางสาวชุตีวรรณ รูปะมาณ | กรรมการ |
| ครู | |
| ๓. นายชัยวิชิต มหาโยธี | กรรมการ |
| พนักงานชั้นรถยนต์ | |
| ๔. นายบัญญัติ หล้าเจริญ | กรรมการ |
| นายช่างโยธา ชำนาญงาน | |
| ๕. นายพรหมพิราม โพธิมูล | กรรมการ |
| นายช่างโยธา ชำนาญงาน | |

อำนาจและหน้าที่

กำหนดราคากลาง ทั้งนี้ ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มีหน้าที่ กำหนดราคากลางและรายละเอียดการคำนวณราคากลางของงานที่จะดำเนินการจัดจ้างดังกล่าว โดยกำหนดให้ใกล้เคียงกับความเป็นจริงที่สามารถจะจ้างได้

สั่ง ณ วันที่ ๑๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓


(นายชาญ ไต้ะสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 9 บ้านคลองแก		
หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว		
วงเงินที่ได้รับจัดสรร	500,000	บาท	(ห้าแสนบาทถ้วน)
ลักษณะงานโดยสังเขป	ขนาดกว้าง 6.00 ม. ยาว 163 ม. หน้า 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ 0.50 ม. หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 978 ตร.ม.		
ราคากลางคำนวณ วันที่	วันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2563		
เป็นเงิน	500,000	บาท	(ห้าแสนบาทถ้วน)
บัญชีประมาณราคากลาง	ปร.4 ปร.5 ปร.6		

รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางศิริกัญญา แสงศรีจันทร์รัตน์) รองปลัด อบต.	ประธาน	กรรมการ
(นางสาวชุตีวรรณ รูประมาณ) ครู		กรรมการ
(นายชัยวิชิต มหาโยธี) พนักงานขับรถยนต์		กรรมการ
(นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน		กรรมการ
(นายพรหมพิราม โพธิมูล) นายช่างโยธาชำนาญงาน		กรรมการ

รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
 ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 9 บ้านคลองแก
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 6.00 ม. ยาว 163 ม. หนา 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ 0.50 ม.
 หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 978 ตร.ม.
 สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 9 บ้านคลองแก เส้นทางถนนฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
 ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น วันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2563

ที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	ค่าก่อสร้าง + factor f (บาท)	หมายเหตุ
1	งานรองพื้น	31,497.96	42,912.82	factor f =
2	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	338,616.43	461,331.02	1.3624
3	งานดินลูกรัง	2,592.68	3,532.26	
4	ป้ายโครงการ 1 ป้าย			
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	370,114.39	507,776.10	
	คิดใช้เป็นเงินงบประมาณ		500,000.00	
	เป็นตัวอักษร	(ห้าแสนบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1ประธานกรรมการ

(นางศิริกัญญา แสงศรีจันทร์รัตน์) รองปลัด อบต.

2กรรมการ

(นางสาวชุตีวรรณ รุประมาน) ครู

3กรรมการ

(นายชัยวิชิต มหาโยธี) พนักงานขับรถยนต์

4กรรมการ

(นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

5กรรมการ

(นายพรหมพิราม โพธิมูล) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อเห็นชอบ

(นายชาญ ใต้สังข์) นายก อบต.

สรุปบัญชีประมาณการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 9 บ้านคลองแก

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 6.00 ม. ยาว 163 ม. หน้า 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ 0.50 ม. หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 978 ตร.ม.

สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 9 บ้านคลองแก เส้นสหกรณ์ฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	372,707.06	1.3624	507,776.10	Factor F งานทางฯ
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
					- พื้นที่ปกติ
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด	372,707.06		507,776.10	
คิดใช้เป็นเงินงบประมาณ				500,000	ราคา 519.20 / ตรม.
เป็นตัวอักษร				(ห้าแสนบาทถ้วน)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1ประธานกรรมการ

(นางสิริกัญญา แสงศรีจันทร์รัตน์) รองปลัด อบต.

2กรรมการ

(นางสาวชุตีวรรณ รูประมาณ) ครู

3กรรมการ

(นายชัยวิจิต มหาโยชัย) พนักงานขับรถยนต์

4กรรมการ

(นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

5กรรมการ

(นายพรหมพิราม โพธิมูล) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อเห็นชอบ

(นายชาญ โต๊ะสิงห์) นายก อบต.

บัญชีประมาณการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 9 บ้านคลองแก

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 6.00 ม. ยาว 163 ม. หน้า 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ 0.50 ม. หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 978 ตร.ม.

สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 9 บ้านคลองแก เส้นสหกรณ์ฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานรองพื้น						
	-ทรายหยาบ	48.90	ลบ.ม.	644.13	31,498	31,497.96	-ค่างานต้นทุน
	รวม					31,497.96	
2	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก						
	- งานคอนกรีตเสริมเหล็ก	978.00	ม ²	332.61	325,290.94	325,290.94	-ประมาณการ
	- เหล็ก Ø RB 19 มม.	1.00	รอยต่อ	169.78	169.78	169.78	-ค่างานต้นทุน
	- เหล็ก Ø RB 15 มม.	31.00	รอยต่อ	95.20	2,951.22	2,951.22	-ค่างานต้นทุน
	- เหล็ก Ø DB 16 มม.	32.00	รอยต่อ	133.79	4,281.31	4,281.31	-ค่างานต้นทุน
	- ค่าหยอดทรายรอยต่อคอนกรีต	355.00	เมตร	16.69	5,923.18	5,923.18	-ค่างานต้นทุน
	รวม					338,616.43	
3	งานดินลูกรัง						
	- ลงลูกรังไหล่ทาง	24.45	ลบ.ม.	106.04	2,592.68	2,592.68	-ค่างานต้นทุน
	รวม					2,592.68	
	รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด					372,707.06	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1ประธานกรรมการ

(นางสิริกัญญา แสงศรีจันทร์รัตน์) รองปลัด อบต.

2กรรมการ

(นางสาวสุติวรรณ รูปะมาณ) ครู

3กรรมการ

(นายชัยวิชิต มหาโยชัย) พนักงานขับรถยนต์

4กรรมการ

(นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

5กรรมการ

(นายพรหมพิราม โพธิมูล) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อเห็นชอบ

(นายชาญ โต๊ะสิงห์) นายก อบต.

คำนวณต้นทุน

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 9 บ้านคลองแก
ปริมาณงาน	ขนาดกว้าง 6.00 ม. ยาว 163 ม. หน้า 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ 0.50 ม. หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 978 ตร.ม.
สถานที่ดำเนินงาน	หมู่ที่ 9 บ้านคลองแก เส้นสหกรณ์ฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
ประมาณการ	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2563
รายการประมาณราคาต่อหน่วย	(ราคาน้ำมันโซล่า 21.50 บาท)

งานปรับพื้นที่

- ค่าปรับพื้นที่ขนาดเบา	=	1.60 บาท/ตร.ม.
-------------------------	---	----------------

งานชั้นพื้นทางผิวคอนกรีต

....ทรายหยาบรองพื้น	(ราคานิคมจังหวัด เดือน มิถุนายน 2563)	642.53 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ	=	644.13 บาท/ลบ.ม.
... รวมคำนวณต้นทุน ทรายหยาบรองพื้น	=	<u>644.13 บาท/ลบ.ม.</u>

งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

- ค่าปูนซีเมนต์	(ราคานิคมจังหวัด เดือน มิถุนายน 2563)	=	2,398.75 บาท/ตัน
- ค่าทรายหยาบ	(ราคานิคมจังหวัด เดือน มิถุนายน 2563)	=	642.53 บาท/ลบ.ม.
- ค่าหินย่อย	(ราคานิคมจังหวัด เดือน มิถุนายน 2563)	=	535 บาท/ลบ.ม.
... ต้นทุนคอนกรีต (ซีเมนต์ 336 กก. ทราย 0.715 ลบ.ม. หิน 0.8786 ลบ.ม.)		=	1,735.44 บาท/ลบ.ม.
... ต้นทุนคอนกรีต C		=	<u>1,735.44 บาท/ลบ.ม.</u>

งานเสริมเหล็ก/รอยต่อ

CONTRACTION JOINT/ ช่วงรอยต่อ

- ค่าวัดตุเหล็ก Ø RB 15 มม. 1 เมตร (DOWEL BAR)	1.390 กก./เมตร	=	17,122.43 บาท/ตัน
- เหล็ก Ø RB 15 มม.ยาว 0.50 เมตร หน้า	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)		=	95.20 บาท/รอยต่อ

งานเสริมเหล็ก/รอยต่อ

EXPANSION JOINT/ ช่วงรอยต่อ

- ค่าวัดตุเหล็ก Ø RB 19 มม. 1 เมตร (DOWEL BAR)	2.230 กก./เมตร	=	21,753.27	บาท/ตัน
- เหล็ก Ø RB 19 มม.ยาว 0.50 เมตร หน้า	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.		=	169.78	บาท/รอยต่อ

LONGITUDINAL JOINT/ ช่วงรอยต่อ

- ค่าวัสดุเหล็ก Ø DB 16 มม. 1 เมตร (DOWEL BAR)	1.578 กก./เมตร	=	18,841.12 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)		=	133.79 บาท/รอยต่อ

งานหยอดยาง

- ค่าวัสดุยาง AC-60/70 1 รอยต่อ		=	4.375 บาท/เมตร
- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต		=	12.31 บาท/เมตร
... ต้นทุนงานหยอดยาง		=	16.685 บาท/เมตร

งานดินลูกรังไหล่ทาง

- ค่าวัสดุที่แหล่ง		=	55.00 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ชุค - ขน		=	29.04 บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่งวัสดุที่แหล่งถึงหน้างานระยะทางโดยเฉลี่ย 8 กม.		=	17.00 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุที่หน้างาน		=	101.04 บาท/ลบ.ม.
- ค่าปรับเกลี่ย		=	5.00 บาท/ลบ.ม.
....ต้นทุนค่าวัสดุ		=	106.04 บาท/ลบ.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1ประธานกรรมการ
(นางสิริกัญญา แสงศรีจันทร์รัตน์) รองปลัด อบต.

2กรรมการ
(นางสาวชุตีวรรณ รูปะมาน) ครู

3กรรมการ
(นายชัยวิชิต มหาไธสี) พนักงานขับรถยนต์

4กรรมการ
(นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

5กรรมการ
(นายพรหมพิราม โพธิมูล) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อเห็นชอบ
(นายชาญ โต๊ะสิงห์) นายก อบต.

ประมาณการถนนคอนกรีต

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 9 บ้านคลองแก
ปริมาณงาน	ขนาดกว้าง 6.00 ม. ยาว 163 ม. หน้า 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ 0.50 ม. หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 978 ตร.ม.
สถานที่ดำเนินงาน	หมู่ที่ 9 บ้านคลองแก เส้นสภกรณ์ฝั่งตะวันออก ตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
ประมาณการโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2563

ประมาณการผิวทางคอนกรีต

ความหนาของถนน คอนกรีต	=	0.15	เมตร	
ขนาดพื้นคอนกรีต 1 แผง	กว้าง 6 เมตร x ยาว 5 เมตร	=	30	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	กว้าง 6 เมตร x ยาว 163 เมตร x 0.15 ม.	=	146.70	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	= 150,000 / 5,000.00	=	30.00	บาท / ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	= 1,896.12 + 30.00	=	1,926.12	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 1,926.12	=	8,667.540	บาท

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

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

	=	1 x 11.87 x 3	=	35.610	บาท
ค่าเหล็กวางเมท 4 มม. @ 20 x 20 ซม.	=	30 ตร.ม x 22.43 บาท	=	672.900	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	=	30 ตร.ม x 5.00 บาท	=	150.000	บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)	=	20.60 x 5 (ความยาว 1 แผง)	=	103.000	ลบ.ฟ.
ค่าปูผิวคอนกรีต	=	11.64 x 30	=	349.200	บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวคอนกรีต)	=	0.00 x 30	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=		=	9,978.250	บาท
ค่างานต้นทุน	=	9,978.25 / 30 ตร.ม	=	332.608	บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1ประธานกรรมการ

(นางสิริกัญญา แสงศรีจันทร์รัตน์) รองปลัด อบต.

2กรรมการ

(นางสาวชุตีวรรณ รูปะมาณ) ครู

3กรรมการ

(นายชัยวิจิต มหาไย้) พนักงานขับรถยนต์

4กรรมการ

(นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

5กรรมการ

(นายพรหมพิราม โพธิมูล) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อเห็นชอบ

(นายชาญ โต๊ะสิงห์) นายก อบต.