



คำสั่ง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน

ที่ ๔๗๑/๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองหินปูน เชื่อม หมู่ที่ ๔ บ้านโนนสมบัติ (สายสหกรณ์ฝั่งตะวันออก) ตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองหินปูน เชื่อม หมู่ที่ ๔ บ้านโนนสมบัติ (สายสหกรณ์ฝั่งตะวันออก) ตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้เป็น คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองหินปูน เชื่อม หมู่ที่ ๔ บ้านโนนสมบัติ (สายสหกรณ์ฝั่งตะวันออก) ตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | |
|--|----------------|
| ๑. นางสาวสิริกัญญา แสงศรีจันทร์รัตน์ | ประธานกรรมการฯ |
| รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน | |
| ๒. นางนิตญา ล้านสา | กรรมการ |
| นักวิเคราะห์นโยบายและแผน | |
| ๓. นายประวิทย์ ปริมผล | กรรมการ |
| เจ้าพนักงานธุรการ | |
| ๔. นายบัญญัติ หล้าเจริญ | กรรมการ |
| นายช่างโยธา ชำนาญงาน | |
| ๕. นายพรหมพิราม โพธิมูล | กรรมการ |
| นายช่างโยธา ชำนาญงาน | |

อำนาจและหน้าที่

กำหนดราคากลาง ทั้งนี้ ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มีหน้าที่ กำหนดราคากลางและรายละเอียดการคำนวณราคากลางของงานที่จะดำเนินการจัดจ้างดังกล่าว โดยกำหนดให้ใกล้เคียงกับความเป็นจริงที่สามารถจะจ้างได้

สั่ง ณ วันที่ ๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓


(นายชาญ ไต่ะสิงห์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน

12/10/63

ปลัด อบต.	
รองปลัด อบต.	
ผอ.กอง	
ผู้ตรวจ	
จนท.พิมพ์	

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 บ้านคลองคลองหินปูน เชื่อมหมู่ที่ 4 บ้านโนนสมบัติ		
หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว		
วงเงินที่ได้รับจัดสรร	1,000,000	บาท	(หนึ่งล้านบาทถ้วน)
ลักษณะงานโดยสังเขป	ขนาดกว้าง 6.00 ม. ยาว 320 ม. หิน 0.15 ม. พร้อมลงลูกกรงไหลทางเฉลี่ยข้างละ 0.50 ม. หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 1920 ตร.ม.		
ราคากลางคำนวณ วันที่	วันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ. 2563		
เป็นเงิน	997,500	บาท	(เก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)
บัญชีประมาณราคากลาง	ปร.4 ปร.5 ปร.6		

รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสิริกัญญา แสงศรีจันทร์รัตน์) รองปลัด อบต.	ประธาน	กรรมการ
(นางนิศญา ล้านสา) นักวิเคราะห์นโยบายและแผน		กรรมการ
(นายประวิทย์ ปรีมผล) เจ้าพนักงานธุรการ		กรรมการ
(นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน		กรรมการ
(นายพรหมพิราม โพธิมูล) นายช่างโยธาชำนาญงาน		กรรมการ

ประมาณการถนนคอนกรีต

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 บ้านคลองคลองหินปูน เชื่อมหมู่ที่ 4 บ้านโนนสมบัติ

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 6.00 ม. ยาว 320 ม. หน้า 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ 0.50 ม. หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 1920 ตร.ม.

สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 2 บ้านคลองหินปูน เชื่อม หมู่ที่ 4 บ้านโนนสมบัติ ตำบลคลองหินปูน อำเภอน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ. 2563

ประมาณการผิวทางคอนกรีต

ความหนาของถนน คอนกรีต	=	0.15	เมตร	
ขนาดพื้นที่คอนกรีต 1 แผง	กว้าง 6 เมตร x ยาว 5 เมตร	=	30	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	กว้าง 6 เมตร x ยาว 320 เมตร x 0.15 ม.	=	288.00	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 4.50	=	53.415	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 (ค่าแบบข้างคิดตามยาว 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	=	9,996.05	=	9,996.055	บาท
ค่างานต้นทุน	=	9,996.05 / 30 ตร.ม	=	333.202	บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1ประธานกรรมการ

(นางสิริกัญญา แสงศรีจันทร์รัตน์) รองปลัด อบต.

2กรรมการ

(นางนิตยา ล้านสา) นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

3กรรมการ

(นายประวิทย์ ปรีมผล) เจ้าพนักงานธุรการ

4กรรมการ

(นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

5กรรมการ

(นายพรหมพิราม โพธิมูล) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อเห็นชอบ

(นายชาญ ไช้สิงห์) นายก อบต.

คำนวณต้นทุน

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 บ้านคลองคลองหินปูน เชื่อมหมู่ที่ 4 บ้านโนนสมบัติ
ปริมาณงาน	ขนาดกว้าง 6.00 ม. ยาว 320 ม. หน้า 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ 0.50 ม. หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 1920 ตร.ม.
สถานที่ดำเนินงาน	หมู่ที่ 2 บ้านคลองหินปูน เชื่อม หมู่ที่ 4 บ้านโนนสมบัติ ตำบลคลองหินปูน อำเภอดงหลวง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอดงหลวง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
ประมาณการ	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ. 2563
รายการประมาณราคาต่อหน่วย	(ราคาน้ำมันโซล่า 18.80 บาท)

งานปรับพื้นที่

- ค่าปรับพื้นที่ขนาดเบา	=	1.58 บาท/ตร.ม.
-------------------------	---	----------------

งานชั้นพื้นทางผิวคอนกรีต

...ทรายหยาบรองพื้น	(ราคาพาณิชย์จังหวัด เดือน สิงหาคม 2563)	642.53 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ	=	644.11 บาท/ลบ.ม.
... รวมคำนวณต้นทุน ทรายหยาบรองพื้น	=	<u>644.11 บาท/ลบ.ม.</u>

งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

- ค่าปูนซีเมนต์	(ราคาพาณิชย์จังหวัด เดือน สิงหาคม 2563)	=	2,398.75 บาท/ตัน
- ค่าทรายหยาบ	(ราคาพาณิชย์จังหวัด เดือน สิงหาคม 2563)	=	642.53 บาท/ลบ.ม.
- ค่าหินย่อย	(ราคาพาณิชย์จังหวัด เดือน สิงหาคม 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		=	1,735.44 บาท/ลบ.ม.

งานเสริมเหล็ก/รอยต่อ

CONTRACTION JOINT/ ช่วงรอยต่อ

- ค่าวัสดุเหล็ก 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)		=	<u>95.20 บาท/รอยต่อ</u>

งานเสริมเหล็ก/รอยต่อ

EXPANSION JOINT/ ช่วงรอยต่อ

- ค่าวัสดุเหล็ก 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.		=	<u>169.78 บาท/รอยต่อ</u>

LONGITUDINAL JOINT/ ช่วงรอยต่อ

- ค่าวัดเหล็ก 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

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

งานดินลูกรังไหล่ทาง

- ค่าวัดลูกรังที่แหล่ง	=	55.00	บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ชุบ - ขน)	=	29.04	บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่งวัสดุที่แหล่งถึงหน้างานระยะทางโดยเฉลี่ย 8 กม.	=	17.00	บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัดลูกรังที่หน้างาน	=	101.04	บาท/ลบ.ม.
- ค่าปรับเกลี่ย	=	5.00	บาท/ลบ.ม.
....ต้นทุนค่าวัดลูกรัง	=	106.04	บาท/ลบ.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1ประธานกรรมการ
(นางสิริกัญญา แสงศรีจันทร์รัตน์) รองปลัด อบต.

2กรรมการ
(นางนิตยา ล้านสา) นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

3กรรมการ
(นายประวิทย์ ปรีมผล) เจ้าพนักงานธุรการ

4กรรมการ
(นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

5กรรมการ
(นายพรหมพิราม โพธิมูล) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อเห็นชอบ
(นายชาญ โต๊ะสิงห์) นายก อบต.

รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
 ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 บ้านคลองคลองหินปูน เชื่อมหมู่ที่ 4 บ้านโนนสมบัติ
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 6.00 ม. ยาว 320 ม. หน้า 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ 0.50 ม.
 หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 1920 ตร.ม.
 สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 2 บ้านคลองหินปูน เชื่อม หมู่ที่ 4 บ้านโนนสมบัติ ตำบลคลองหินปูน อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
 ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น วันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ. 2563

ที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	ค่าก่อสร้าง + factor f (บาท)	หมายเหตุ
1	งานรองพื้น	61,834.56	84,138.29	factor f =
2	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	666,177.64	906,467.92	1.3607
3	งานดินลูกรัง	5,089.92	6,925.85	
4	ป้ายโครงการ 1 ป้าย			
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	733,102.12	997,532.06	
	คิดใช้เป็นเงินงบประมาณ		997,500.00	
	เป็นตัวอักษร	(เก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1ประธานกรรมการ
 (นางสิริกัญญา แสงศรีจันทร์รัตน์) รองปลัด อบต.

2กรรมการ
 (นางนิศญา ล้านสา) นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

3กรรมการ
 (นายประวิทย์ ปริมผล) เจ้าพนักงานธุรการ

4กรรมการ
 (นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

5กรรมการ
 (นายพรหมพิราม โพธิมูล) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อเห็นชอบ
 (นายชาญ ใต้สิงห์) นายก อบต.

บัญชีประมาณการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 2 บ้านคลองคลองหินปูน เชื่อมหมู่ที่ 4 บ้านโนนสมบัติ
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 6.00 ม. ยาว 320 ม. หนา 0.15 ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ 0.50 ม.
 หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 1920 ตร.ม.
 สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 2 บ้านคลองหินปูน เชื่อม หมู่ที่ 4 บ้านโนนสมบัติ ตำบลคลองหินปูน อำเภอน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลคลองหินปูน อำเภอน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานรองพื้น						
	-ทรายหยาบ	96.00	ลบ.ม.	644.11	61,835	61,834.56	-ค่างานต้นทุน
	รวม					61,834.56	
2	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก						
	- งานคอนกรีตเสริมเหล็ก	1,920.00	ม ²	333.20	639,747.51	639,747.51	-ประมาณการ
	- เหล็ก Ø RB 19 มม.	3.00	รอยต่อ	169.78	509.35	509.35	-ค่างานต้นทุน
	- เหล็ก Ø RB 15 มม.	60.00	รอยต่อ	95.20	5,712.04	5,712.04	-ค่างานต้นทุน
	- เหล็ก Ø DB 16 มม.	64.00	รอยต่อ	133.79	8,562.61	8,562.61	-ค่างานต้นทุน
	- ค่าหยอดทรายรอยต่อคอนกรีต	698.00	เมตร	16.69	11,646.13	11,646.13	-ค่างานต้นทุน
	รวม					666,177.64	
3	งานดินลูกรัง						
	- ลงลูกรังไหล่ทาง	48.00	ลบ.ม.	106.04	5,089.92	5,089.92	-ค่างานต้นทุน
	รวม					5,089.92	
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด						733,102.12	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1ประธานกรรมการ
 (นางสิริกัญญา แสงศรีจันทร์รัตน์) รองปลัด อบต.

2กรรมการ
 (นางนิตยา ถิ่นสา) นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

3กรรมการ
 (นายประวิทย์ ปรีมผล) เจ้าพนักงานธุรการ

4กรรมการ
 (นายบัญญัติ หล้าเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

5กรรมการ
 (นายพรหมพิราม โพธิมูล) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อเห็นชอบ
 (นายชาญ ไล่ะสิงห์) นายก อบต.