



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลอง

ที่ นคต๕๔๐๓/

วันที่

๒๑ มีนาคม ๒๕๖๑

เรื่อง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายวังหิน หมู่ที่ ๙ ตำบลคลอง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลอง ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลคลองที่ ๖๔/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๑ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายวังหิน หมู่ที่ ๙ ตำบลคลอง โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางมีหน้าที่และรับผิดชอบคำนวณราคากลางโครงการดังกล่าว แล้วนำเสนอหัวหน้าส่วนราชการพิจารณาให้ความเห็นชอบ นั้น

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว และได้มีมติเห็นชอบกำหนดราคากลาง ดังนี้

โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายวังหิน หมู่ที่ ๙ ตำบลคลอง ขนาดผิวจราจร กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางหินคลุกกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๘๐๐ ตารางเมตร ตามแบบรูปรายการองค์การบริหารส่วนตำบลคลอง พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย กำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๔๖๒,๐๐๐.- บาท (สี่แสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการฯ

(นายฉลอง บุญแสง)

(ลงชื่อ)

กรรมการฯ

(นางสาวรพี คำเพ็ง)

(ลงชื่อ)

กรรมการฯ

(นายชนรินทร์ เพ็งสุทธิ)

ความเห็นหัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นางอิชยา บุญเหลือ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ความเห็นปลัด...

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนอง.....
.....
.....



(นางสุมิตรา รักบำรุง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนอง

ความเห็น/คำสั่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนอง.....
..... เห็นชอบ.....
.....



(นายสุนทร ใจห้าว)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนอง

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายวังหิน หมู่ที่ 9 ตำบลฉลอง

ปริมาณงาน กว้าง 4 เมตร ยาว 200 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางหินคลุกข้างละ 0.50 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 800 ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลฉลอง อ.สิชล จ.นครศรีธรรมราช

คำนวณราคากลาง วันที่ 19 มีนาคม 2561

แบบเลขที่

ระยะเวลาก่อสร้าง 45 วัน

ราคาน้ำมัน 26.00-26.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานถางป่าขุดต่อขนาดกลาง	ตร.ม.	1,000.00	1.74	1,740.00	1.4019	2.44	2,439.31
2	งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.	30.00	303.96	9,118.80	1.4019	426.12	12,783.65
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	40.00	220.64	8,825.60	1.4019	309.32	12,372.61
4	งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็กหนา 15 ซม. (STRENGTH 240 กก./ตร.ม.)	ตร.ม.	800.00	383.15	306,516.00	1.4019	537.13	429,704.78
5	งานรอยต่อเดือหด และ ขยายตามขวาง	ม.	80.00	44.18	3,534.36	1.4019	61.94	4,954.82
รวมราคาค่าก่อสร้าง					329,734.76			462,255.16
ราคากลาง โครงการก่อสร้าง		ตัวอักษร(สี่แสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน)					TOTAL	462,000.00

1	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	329,734.76
2	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
3	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
4	ค่า Factor งานก่อสร้างทาง	=	1.3574
5	ค่า Factor งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
6	ค่า Factor ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $1 + [3 / (1 \times 4 + 2 \times 5)]$	=	1.0000
7	ค่า Factor งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด α (Factor F_1 4×6	=	1.3574
8	ค่า Factor งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด α (Factor F_N) $= 5 \times$	=	-

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลฉลองคำสั่งที่ 64/2561 ลง 14 มีนาคม 2561 แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันกำหนดราคากลางแล้วเสร็จ โดยกำหนดระยะเวลาทำงาน 45 วัน งบประมาณงวดเดียว

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายฉลอง บุญแสง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นางสาวภี คำเพ็ง)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่งานธุรการปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายชนรินทร์ เพ็งสุทธิ)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ข้อมูลการประเมินราคางานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทงาน	: ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
เจ้าของโครงการ	: องค์การบริหารตำบลคลอง อำเภอลีชล จังหวัดนครศรีธรรมราช
สายทาง	: ถนนสายสายวังหิน หมู่ที่ 9 ตำบลคลอง
ปริมาณงาน	: ถนน / ม. กว้าง 4.00 ยาว 200.00 ทน 0.15 พื้นที่/ตร.ม. 800
สถานที่	: หมู่ที่ 9 ต.คลอง อ.ลีชล จ.นครศรีธรรมราช
วันที่	: 19 มีนาคม 2561
	น้ำมัน :: 26.00-26.99 บาท/ลิตร
	เขตพื้นที่ : ผังกฎ 2

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

ลำดับ	ข้อมูลราคาวัสดุ	ราคา/หน่วย	แหล่งวัสดุ	ระยะทาง	กม.	=>	ราคาขนส่ง	ชนิดรถ	ราคาวัสดุ+ค่าขนส่ง	หน่วย
1	ทราย	200.00	บ่อทรายใน ต.คลอง	ระยะขนส่ง	5	=>	20.64	รถสิบล้อ	220.64	บาท/ลบ.ม.
2	หินคลุกไหลทาง	147.00	ต.ลีชล จ.นศ.	ระยะขนส่ง	25	=>	83.96	รถสิบล้อ	230.96	บาท/ลบ.ม.
3	คอนกรีต ลบ. 240	2,065.00	พานิชย์ จ.นศ.	ระยะขนส่ง	0	=>	0	รถสิบล้อ	2,065.00	บาท/ตัน
	เหล็ก RB 15 mm.	21,532.00	พานิชย์ จ.นศ.	ระยะขนส่ง	0	=>	0	รถสิบล้อ	21,532.00	บาท/ตัน
5	เหล็ก DB 12 mm.	21,257.00	พานิชย์ จ.นศ.	ระยะขนส่ง	0	=>	0	รถสิบล้อ	21,257.00	บาท/ตัน
6	เหล็ก วายเมท	30.00	ร้านโกตี๋ ต.คลอง	ระยะขนส่ง	0	=>	0	รถสิบล้อ	30.00	บาท/ตร.ม.

1.งานถางป่าและขุดต่อ)(CLEARING AND GRUBBING

- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนาดเบา)	=	1.74	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1.74	บาท/ตร.ม.

2. งานไหล่ทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

- ค่าวัสดุจากแหล่ง (รวมค่าตัก)	=	220.00	บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง 25 กม. (รถบรรทุก 10 ล้อ)	=	83.96	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	303.96	บาท/ลบ.ม.

3. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

- ค่าวัสดุจากแหล่ง(ใช้ราคา=(ราคาทรายคอนกรีต+ทรายถม)/2)	=	200.00	บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง 5 กม. (รถบรรทุก 10 ล้อ)	=	20.64	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	220.64	บาท/ลบ.ม.

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายฉลอง บุญแสง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นางสาวรพี คำเพ็ง)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่งานธุรการปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายชนรินทร์ เพ็งสุทธิ)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

4. ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 15 CM. THICK)

ปริมาณงานทั้งโครงการ	800.00 ตร.ม.				
- ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	2,235.00 บาท/ลบ.ม.				
คิดจากพื้นที่	40.00 ตร.ม.				
- ค่าคอนกรีต	6.00 ลบ.ม. @	2,235.00	=	13,410.00 บาท	
- ค่าเหล็กเสริม	40.00 ตร.ม. @	40.00 x 30.00	=	1,200.00 บาท	
- ค่าแบบเหล็ก	21.94 x 10		=	219.40 บาท	
- ค่า PAVES	40.00 x 12.41		=	496.40 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม			=	15,325.80 บาท	
ค่างานต้นทุน	15,325.80 / 40.00		=	383.15 บาท	

5. รอยต่อเมื่อหด และขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT, CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว	80.00 ม.				
- ค่าเหล็ก	111.20 กก. @	21.53	=	2,394.36 บาท	
- ค่าหยอดยาง	80.00 ม. @	14.25	=	1,140.00 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม			=	3,534.36 บาท	
ค่างานต้นทุน	3,534.36 / 80.00		=	44.18 บาท	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายฉลอง บุญแสง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นางสาวรพี คำเพ็ง)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่งานธุรการปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายชนรินทร์ เพ็งสุทธิ์)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายวังหิน หมู่ที่ ๙
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง/องค์การบริหารส่วนตำบลลอง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๗๐,๐๐๐.- บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔ เมตร ยาว ๒๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร
ไหล่ทางหินคลุกข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๘๐๐ ตารางเมตร
พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๔๖๒,๐๐๐.- บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 - ๕.๒ ข้อมูลการประเมินราคางานต้นทุนต่อหน่วย
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายฉลอง บุญแสวง ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นางสาวภี คำเพ็ง กรรมการ
 - ๖.๓ นายชนรินทร์ เพ็งสุทธิ กรรมการ