



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบล...

ที่ นคส๕๔๐๑/

วันที่ ๑๔ เมษายน ๒๕๖๐

เรื่อง การพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนน คสล. ตำบล...

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบล... ผ่าน เจ้าหน้าที่พัสดุ

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบล... ลงวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๐ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โดยให้คณะกรรมการมีหน้าที่ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนน คสล. ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบล... จำนวน ๒ โครงการ คือ

๑. โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายพังเลา หมู่ที่ ๗

๒. โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายพังงำ หมู่ที่ ๘

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันประชุมพิจารณาราคากลางแล้ว ได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายพังเลา หมู่ที่ ๗ ขนาดกว้าง ๕ เมตร ยาว ๒๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางหินคลุกข้างละ ๐.๒๕ เมตร หรือพื้นผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย เป็นจำนวนเงิน ๕๖๐,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๒. โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายพังงำ หมู่ที่ ๘ ขนาดกว้าง ๕ เมตร ยาว ๒๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางหินคลุกข้างละ ๐.๒๕ เมตร หรือพื้นผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย เป็นจำนวนเงิน ๕๖๐,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑,๑๒๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

รายละเอียดตามแบบ สรุปราคากลางงานก่อสร้าง และรายงานการประชุมที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการฯ

(นางสมิตรา รักบำรุง)

(ลงชื่อ)

กรรมการฯ

(นายฉลอง บุญแสง)

(ลงชื่อ)

กรรมการฯ

(นางสาวกิติ ดำเพ็ง)

เรียน นายก...

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลอง

เห็นควรพิจารณาอนุมัติให้ใช้ราคาดังกล่าวเป็นราคาในการก่อสร้าง

(ลงชื่อ)..........เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน
(นางกาญจนา คุ่มสวน)

(ลงชื่อ)..........ผู้อำนวยการกองคลัง
(นางอิชยา บุญเหลือ)

(ลงชื่อ)..........ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลลอง
(นางสุมิตรา รักบำรุง)

(ลงชื่อ)..........อนุมัติ
(นายสุนทร ใจห้าว)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลอง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายพังกา หมู่ที่ 8 ตำบลคลอง

ปริมาณงาน กว้าง 5 เมตร ยาว 200 เมตร ทน 0.15 เมตร โหล่ทางหินคลุกหนึ่งข้าง 0.25 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,000 ตารางเมตร

พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลอง อ.สีชล จ.นครศรีธรรมราช

ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน

คำนวณราคากลาง วันที่ 10 เมษายน 2560

ราคาน้ำมัน 26.00-26.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_n	ราคาต่อหน่วย $\times F_n$	ราคากลาง
1	งานวางบ่าชุดต่อขนาดกลาง	ตร.ม.	1,100.00	3.68	4,048.00	1.4019	5.16	5,674.89
2	งานโหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.	7.50	330.39	2,477.93	1.4019	463.17	3,473.80
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	50.00	334.64	16,732.00	1.4019	469.13	23,456.59
4	งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็กหนา15 ซม. (STRENGTH 240 กก./ตร.ชม.)	ตร.ม.	1,000.00	363.20	363,195.50	1.4019	509.16	509,163.77
5	งานรอยต่อเมื่อขยายตามขวาง	ม.	20.00	56.12	1,122.34	1.4019	78.67	1,573.41
6	งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง	ม.	80.00	50.57	4,045.76	1.4019	70.90	5,671.75
7	งานรอยต่อตามยาว	ม.	200.00	40.56	8,112.05	1.4019	56.86	11,372.28
		รวมราคาค่าก่อสร้าง			399,733.57			560,386.49
	ราคากลาง โครงการก่อสร้าง	ตัวอักษร(ห้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน)					TOTAL	560,000.00

1	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	399,733.57
2	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
3	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
4	ค่า Factor งานก่อสร้างทาง	=	1.4019
5	ค่า Factor งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
6	ค่า Factor ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $1 + [3 / (1 \times 4 + 2 \times 5)]$	=	1.0000
7	ค่า Factor งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ๓ (Factor F_n) 4×6	=	1.4019
8	ค่า Factor งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ๓ (Factor F_n) 5×6	=	-

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลคลองคำสั่งที่ 99/2560 ลง 03 เม.ย. 2560 แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันกำหนดราคากลางแล้วเสร็จ โดยกำหนดระยะเวลาทำงาน 60 วัน งานจบงวดเดียว

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ
(นางสมิตรา รักบำรุง)

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(นายฉลอง บุญแสง)

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(นางสาวรี คำเพ็ง)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายพังกา หมู่ที่ 8 ตำบลคลอง ราคาน้ำมัน 26.00-26.99 บ./ล.

ขนาดความกว้างถนน 5.00 ม. ยาวความ 200.00 ม. พื้นที่ 1,000.00 ตร.ม.

1 งานถางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING)

พิจารณาตามพื้นที่.....อ.เบ้า.....✓.....อ.กลาง.....อ.หนัก

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 3.68 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.68 บาท/ตร.ม.

พื้นที่งานถางป่าขุดตอ = 1,200.00 ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น 1.74 บาท/ตร.ม.

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย 3.68 บาท/ตร.ม.

งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย 5.50 บาท/ตร.ม.

2 งานไหล่ทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (รวมค่าตัด) = 230.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน) = - บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 30 กม. = 100.39 บาท/ลบ.ม.

รวม = 330.39 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 330.39×1.0 = 330.39 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = - บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 330.39 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 330.39 บาท/ลบ.ม.

3 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ใช้ราคา=(ราคาทรายคอนกรีต+ทรายถม)/2) = 300.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน) = - บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 10.00 กม. = 34.64 บาท/ลบ.ม.

รวม = 334.64 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 334.64×1.0 = 334.64 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = - บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 334.64 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 334.64 บาท/ลบ.ม.

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ (ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นางสุมิตรา รักบำรุง)

(นายฉลอง บุญแสง)

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นางสาวกัญญา คำเพ็ง)

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

ปริมาณงานทั้งโครงการ	1,000.00	ตร.ม.				
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	2,046.73	บาท/ลบ.ม.				
คิดจากพื้นที่	25.00	ตร.ม.				
ค่าคอนกรีต	3.75	ลบ.ม. @	2,046.73	=	7,675.24	บาท
ค่าขนส่ง	-	กม. =	-	=	-	บาท
ค่าเหล็กเสริม	25.00	ตร.ม. @	25.00 x 35.00	=	875.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก	21.94 x 10			=	219.40	บาท
ค่าปูนคอนกรีต	25.00 x 12.41			=	310.25	บาท
ค่าป้อม	25.00 x 0.00			=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	9,079.89	บาท
ค่างานต้นทุน	9,079.89 / 25.00			=	363.20	บาท

5 รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว	20.00	ม.				
ค่าเหล็ก	27.74	กก. @	19.85	=	550.64	บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี.....ชุด @				=	-	บาท
JOINT FILLER		ตร.ม. @		=	-	บาท
JOINT SEALER		ลิตร @		=	-	บาท
ค่าหยอดค่าง	20.00	ม. @	14.25	=	285.00	บาท
ไม้แบบ	0.54	ลบ.ฟ. @	532.71	=	286.70	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,122.34	บาท
ค่างานต้นทุน	1,122.34 / 20.00			=	56.12	บาท

6 รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว	80.00	ม.				
ค่าเหล็ก	110.96	กก. @	19.85	=	2,202.56	บาท
ค่าตัด JONIT และหยอดค่าง		@	23.04	=	1,843.20	บาท
ทาสี + จาระบี		ชุด @		=	-	บาท
JOINT SEALER		ลิตร @		=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	4,045.76	บาท
ค่างานต้นทุน	4,045.76 / 80.00			=	50.57	บาท

7 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว	200.00	ม.				
ค่าเหล็ก	177.60	กก. @	19.73	=	3,504.05	บาท
ค่าตัด JONIT และหยอดค่าง		@	23.04	=	4,608.00	บาท
JOINT SEALER		ลิตร @		=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	8,112.05	บาท
ค่างานต้นทุน	8,112.05 / 200.00			=	40.56	บาท

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสุมิตรา รักบำรุง)

(นายฉลอง บุญแสง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวกวี คำเพ็ง)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายพังงำ หมู่ที่ ๘
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง/องค์การบริหารส่วนตำบลคลอง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๕๐,๐๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๒๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร
ไหล่ทางหินคลุกข้างละ ๐.๒๕ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ตารางเมตร
พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๕๖๐,๐๐๐.- บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
๕.๑ แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง
๕.๒ การประเมินราคางานต้นทุนต่อหน่วย
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
๖.๑ นางสาวสุมิตรา รักบำรุง ประธานกรรมการ
๖.๒ นายฉลอง บุญแสง กรรมการ
๖.๓ นางสาวรพี คำเพ็ง กรรมการ