บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลฉลอง

ที่ นศ๗๕๔๐๑/ **วันที่** ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๐

เรื่อง การพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนน คสล. ตำบลฉลอง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลฉลอง ผ่าน เจ้าหน้าที่พัสดุ

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลฉลอง ที่ ๖๙/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๐ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โดยให้คณะกรรมการมีหน้าที่ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนน คสล. ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลฉลอง จำนวน ๒ โครงการ คือ

๑. โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายสบาย-น้ำขาว หมู่ที่ ๒

๒. โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายคลองถ้วย หมู่ที่ ๑๑

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันประชุมพิจารณาราคากลางแล้ว ได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายสบาย-น้ำขาว หมู่ที่ ๒ ขนาดกว้าง ๕ เมตร ยาว ๒๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางหินคลุกข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือพื้นผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย เป็นจำนวนเงิน ๕๖๐,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๒. โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายคลองถ้วย หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร ยาว ๒๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางหินคลุกข้างละ ๐.๕๐ 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
(นายฉลอง บุญแสวง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ
(นายเอกสันติ เขียวกุ้ง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ
(นางผกามาศ ยิ่งยงค์)

เรียน นายก...

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลฉลอง

เห็นควรพิจารณาอนุมัติให้ใช้ราคาดังกล่าวเป็นราคาในการก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(นางกาญจนา คุ้มสวน)

(ลงชื่อ).....ผู้อำนวยการกองคลัง

(นางอิษยา บุญเหลือ)

(ลงชื่อ).....ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลฉลอง

(นางสุมิตรา รักบำรุง)

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายสุนทร ใจห้าว)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลฉลอง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายสบาย-น้ำขาว หมู่ที่ 2 ตำบลฉลอง

ปริมาณงาน กว้าง 5 เมตร ยาว 200 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางหินคลุกข้างละ 0.50 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,000 ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลฉลอง อ.สิชล จ.นครศรีธรรมราช

ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน

คำนวณราคากลาง วันที่ 15 มีนาคม 2559

ราคาน้ำมัน 26.00-26.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย x F_N	ราคากลาง
1	งานถางป่าขุดต่อขนาดกลาง	ตร.ม.	1,200.00	3.68	4,416.00	1.4019	5.16	6,190.79
2	งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.	30.00	330.39	9,911.70	1.4019	463.17	13,895.21
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	50.00	334.64	16,732.00	1.4019	469.13	23,456.59
4	งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็กหนา15 ซม.	ตร.ม.	1,000.00	356.19	356,186.00	1.4019	499.34	499,337.15
	(STRENGTH 240 กก./ตร.ซม.)							
5	งานรอยต่อเผื่อขยายตามขวาง	ม.	20.00	56.12	1,122.34	1.4019	78.67	1,573.41
6	งานรอยต่อเผื่อหดตามขวาง	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			400,525.85			561,497.18
	ราคากลาง โครงการก่อสร้าง	**ตัวอักษร(ห้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน)**					TOTAL	**560,000.00**

1	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	400,525.85
2	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
3	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
4	ค่า Factor งานก่อสร้างทาง	=	1.4019
5	ค่า Factor งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
6	ค่า Factor ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด 1 + [3 / (1 x 4 + 2 x 5)]	=	1.0000
7	ค่า Factor งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ (Factor F_N) 4 x 6	=	1.4019
8	ค่า Factor งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ (Factor F_N)= 5 x 6	=	-

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลฉลองคำสั่งที่ 69/2560 ลว 10 มี.ค. 2560 แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้รวมกันกำหนดราคากลางแล้วเสร็จ โดยกำหนดระยะเวลาทำงาน 60 วัน งวดงานงวดเดียว

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ
(นายฉลอง บุญแสวง)

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(นายเอกสันติ เชียวกุ้ง)

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(นางผกามาศ ยิ่งยงค์)

การประเมินราคางานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายสบาย-นำขาว หมู่ที่ 2 ตำบลฉลอง 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)

พิจารณาตามพืนที่.....อเบา.....√.....อกลาง.....อหนัก

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 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (รวมค่าตัก)	=	230.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 30 กม.	=	100.39	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	330.39	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 330.39 x 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 (ขุด-ขน)	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.00 กม.	=	34.64	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	334.64	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 334.64 x 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

(นายฉลอง บุญแสวง) (นายเอกสันติ เขียวกุ้ง)

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นางผกามาศ ยิ่งยงค์)

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

ปริมาณงานทั้งโครงการ		1,000.00	ตร.ม.				
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม		2,000.00	บาท/ลบ.ม.				
คิดจากพื้นที่		25.00	ตร.ม.				
ค่าคอนกรีต	3.75	ลบ.ม. @	2,000.00	=	7,500.00	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	
ค่าปูคอนกรีต	25.00 x 12.41			=	310.25	บาท	
ค่าบ่ม	25.00 x 0.00			=	-	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม				=	8,904.65	บาท	
ค่างานต้นทุน		8,904.65/ 25.00		=	356.19	บาท	

5 **รอยต่อเผื่อขยายตามขวาง** (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
ค่าหยอดยาง	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 **รอยต่อเผื่อหดตามขวาง** (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว		80.00	ม.			
ค่าเหล็ก	110.96	กก. @	19.85	=	2,202.56	บาท
ค่าตัด JONIT และหยอดยาง 80 ม.			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 และหยอดยาง 1,415 ม.@			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).....ประธานกรรมการฯ (ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายฉลอง บุญแสวง) (นายเอกสันติ เชียวกุ้ง)

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นางผกามาศ ยิ่งยงค์)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ** โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายสบาย-น้ำขาว หมู่ที่ ๒

/**หน่วยงานเจ้าของโครงการ** กองช่าง/องค์การบริหารส่วนตำบลฉลอง

๒. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** ๕๖๐,๐๐๐.- บาท

๓. **ลักษณะงานโดยสังเขป** ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๒๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางหินคลุกข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย

๔. **ราคากลางคำนวณ ณ วันที่** ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๐ **เป็นเงิน** ๕๖๐,๐๐๐.- บาท

๕. **บัญชีประมาณการราคากลาง**

๕.๑ แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง

๕.๒ การประเมินราคางานต้นทุนต่อหน่วย

๖. **รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

๖.๑ นายฉลอง บุญแสวง ประธานกรรมการ

๖.๒ นายเอกสันติ เขียวกุ้ง กรรมการ

๖.๓ นางผกามาศ ยิ่งยงค์ กรรมการ