



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลลอง

ที่ นคส๕๔๐๑/

วันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๐

เรื่อง การพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนน คสล. ตำบลลอง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลอง ผ่าน เจ้าหน้าที่พัสดุ

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลลองที่ ๑๖๘/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๐ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โดยให้คณะกรรมการมีหน้าที่ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนน คสล. ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลลอง จำนวน ๔ โครงการ คือ

๑. โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายหลังบ้านผู้ใหญ่สุภาพ หมู่ที่ ๕
๒. โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายทางเข้าถ้ำเขาพร่ง หมู่ที่ ๔
๓. โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายนายโพธิ์ - สะพานท่าหน หมู่ที่ ๑๐
๔. โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายราษฎร์ปราชัย หมู่ที่ ๙

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันประชุมพิจารณาราคากลางแล้ว ได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายซอยหลังบ้านผู้ใหญ่สุภาพ หมู่ที่ ๕

ขนาดผิวจราจร กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางหินคลุกกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลลอง พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย กำหนดราคากลางเป็นเงิน ๕๗๘,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๒. โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายทางเข้าถ้ำเขาพร่ง หมู่ที่ ๔

ขนาดผิวจราจร กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางหินคลุกกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลลอง พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย กำหนดราคากลางเป็นเงิน ๕๗๘,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๓. โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายนายโพธิ์-สะพานท่าหน หมู่ที่ ๑๐

ขนาดผิวจราจร กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางหินคลุกกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลลอง พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย กำหนดราคากลางเป็นเงิน ๕๗๘,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๔. โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายราษฎร์ปราชัย หมู่ที่ ๙

ขนาดผิวจราจร กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๓๙๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๙๗๕ ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางหินคลุกกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลลอง พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย กำหนดราคากลางเป็นเงิน ๕๖๙,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๒,๓๐๓,๐๐๐.- บาท (สองล้านสามแสนสามพันบาทถ้วน)

รายละเอียด...

รายละเอียดตามแบบ สรุปราคากลางงานก่อสร้าง และรายงานการประชุมที่แนบมาพร้อมนี้
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการฯ
(นายฉลอง บุญแสง)
(ลงชื่อ)  กรรมการฯ (นางอิชยา บุญเหลือ)
(ลงชื่อ)  กรรมการฯ (นายสุรศักดิ์ สุทธิพันธ์)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลอง

(ลงชื่อ)  เจ้าหน้าที่พัสดุ
(นางกาญจนา คุ่มสวน)
(ลงชื่อ)  หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ
(นางอิชยา บุญเหลือ)
(ลงชื่อ)  ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลลอง
(นางสมิตรา รักบำรุง)

(ลงชื่อ)  อนุมัติ
(นายสุนทร ใจห้าว)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลอง

26 ก.ค. 2560

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายราชบุรีปรางค์ หมู่ที่ 9 ตำบลดง

ปริมาณงาน กว้าง 5 เมตร ยาว 195 เมตร หนา 0.15 เมตร โหล่ทางหินคลุกข้างละ 0.50 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 975 ตารางเมตร
พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลดง อ.สีชล จ.นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่

ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน

คำนวณราคากลาง วันที่ 20 กรกฎาคม 2560

ราคาน้ำมัน 24.00-24.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานวางป่าขุดต่อขนาดกลาง	ตร.ม.	1,170.00	3.61	4,223.70	1.3749	4.96	5,807.17
2	งานโหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.	29.25	317.43	9,284.83	1.3749	436.43	12,765.71
3	งานทราเวอร์รให้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	49.00	220.13	10,786.37	1.3749	302.66	14,830.18
4	งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็กหนา15 ซม. (STRENGTH 240 กก./ตร.ม.)	ตร.ม.	975.00	383.84	374,240.10	1.3749	527.74	514,542.71
5	งานรอยต่อเมื่อขยายตามขวาง	ม.	19.50	41.39	807.13	1.3749	56.91	1,109.73
6	งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง	ม.	97.50	50.14	4,888.80	1.3749	68.94	6,721.61
7	งานรอยต่อตามยาว	ม.	195.00	50.70	9,886.01	1.3749	69.70	13,592.28
		รวมราคาค่าก่อสร้าง			414,116.94			569,369.38
	ราคากลาง โครงการก่อสร้าง		ตัวอักษร(ห้าแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)				TOTAL	569,000.00

1	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	414,116.94
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 ๓ (Factor F_N) 4×6	=	1.3574
8	ค่า Factor งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ๓ (Factor F_N) 5×6	=	-

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลดงคำสั่งที่ 168/2560 ลง 4 กรกฎาคม 2560 แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันกำหนดราคากลางแล้วเสร็จ โดยกำหนดระยะเวลาทำงาน 60 วัน งดงานงวดเดียว

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

(นายฉลอง บุญแสง)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(นางอิชยา บุญเหลือ)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายสุรศักดิ์ สุทธิพันธ์)

ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 9

ราคาน้ำมัน 24.00-24.99 บ./ล.

ขนาดความกว้างถนน 5.00 ม. ยาวความ 195.00 ม. พื้นที่ 975.00 ตร.ม.

1 งานวางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING)

พิจารณาตามพื้นที่.....อเนา.....จ.....อกลาง.....อหนัก

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 3.61 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.61 บาท/ตร.ม.

พื้นที่งานวางป่าขุดตอ = 1,170.00 ตร.ม.

หมายเหตุ

งานวางป่าขุดตอขนาดเนา มีเฉพาะการลากวางวัชพืชเท่านั้น 1.71 บาท/ตร.ม.

งานวางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการลากวางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย 3.61 บาท/ตร.ม.

งานวางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ลากวางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย 5.4 บาท/ตร.ม.

2 งานไหล่ทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (รวมค่าตัก) = 220.00 บาท/ลบ.ม.

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

ค่าขนส่ง 30 กม. 10 ล้อ = 97.43 บาท/ลบ.ม.

รวม = 317.43 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 317.43×1.0 = 317.43 บาท/ลบ.ม.

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

ค่าใช้จ่ายรวม = 317.43 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 317.43 บาท/ลบ.ม.

3 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ใช้ราคา=(ราคาทรายคอนกรีต+ทรายถม)/2) = 200.00 บาท/ลบ.ม.

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

ค่าขนส่ง 5 กม. 10 ล้อ = 20.13 บาท/ลบ.ม.

รวม = 220.13 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 220.13×1.0 = 220.13 บาท/ลบ.ม.

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

ค่าใช้จ่ายรวม = 220.13 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 220.13 บาท/ลบ.ม.

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

(นายฉลอง บุญแสง)

(นางอิชยา บุญเหลือ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุรศักดิ์ สุทธิพันธ์)

ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

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

ปริมาณงานทั้งโครงการ	975.00	ตร.ม.				
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	2,185.00	บาท/ลบ.ม.				
คิดจากพื้นที่	25.00	ตร.ม.				
ค่าคอนกรีต	3.75	ลบ.ม. @	2,185.00	=	8,193.75	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 12.31			=	307.75	บาท
ค่าปัม	25.00 x 0.00			=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	9,595.90	บาท
ค่างานต้นทุน	9,595.90 / 25.00			=	383.84	บาท

5 รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว	19.50	ม.				
ค่าเหล็ก	27.11	กก. @	19.85	=	538.03	บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี.....ชุด @				=	-	บาท
JOINT FILLER		ตร.ม. @		=	-	บาท
JOINT SEALER		ลิตร @		=	-	บาท
ค่าหยอดยาง	19.50	ม. @	13.8	=	269.10	บาท
ไม้แบบ	0.52	ลบ.ฟ. @		=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	807.13	บาท
ค่างานต้นทุน	807.13 / 19.50			=	41.39	บาท

6 รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว	78.00	ม.				
ค่าเหล็ก	108.42	กก. @	19.85	=	2,152.14	บาท
ค่าตัด JONIT และหยอดยาง 78 ม. @			22.55	=	1,758.90	บาท
ทาสี + จาระบี		ชุด @		=	-	บาท
JOINT SEALER		ลิตร @		=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	3,911.04	บาท
ค่างานต้นทุน	3,911.04 / 78.00			=	50.14	บาท

7 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว	195.00	ม.				
ค่าเหล็ก	271.05	กก. @	20.25	=	5,488.76	บาท
ค่าตัด JONIT และหยอดยาง 195 ม. @			22.55	=	4,397.25	บาท
JOINT SEALER		ลิตร @		=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	9,886.01	บาท
ค่างานต้นทุน	9,886.01 / 195.00			=	50.70	บาท

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

(นายอลอง บุญแสง)

(นางอิชยา บุญเหลือ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุรศักดิ์ สุทธิพันธ์)

ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายราษฎร์ปราชัย หมู่ที่ ๙ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง/องค์การบริหารส่วนตำบลลอง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๒๖,๐๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๑๙๕ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร โหล่ทางหินคลุกข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๙๗๕ ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๕๖๙,๐๐๐.- บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปรายงานก่อสร้างทาง
 - ๕.๒ การประเมินราคางานต้นทุนต่อหน่วย
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางอุบล	บุญแสวง	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางอิชยา	บุญเหลือ	กรรมการ
๖.๓ นายสุรศักดิ์	สุทธิพันธ์	กรรมการ