



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบล...

ที่ นศ๗๕๔๐๗/

วันที่

๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

เรื่อง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑๐

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบล... ผ่าน เจ้าหน้าที่พัสดุ

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบล... ลงวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายนายไพรซ์-สะพานท่าหน หมู่ที่ ๑๐ ตำบล... โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางมีหน้าที่และรับผิดชอบคำนวณราคากลางโครงการดังกล่าว แล้วนำเสนอหัวหน้าส่วนราชการพิจารณาให้ความเห็นชอบ นั้น

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการฯดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว และได้มีมติเห็นชอบกำหนดราคากลาง ดังนี้

โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายนายไพรซ์-สะพานท่าหน หมู่ที่ ๑๐ขนาดผิวจราจร กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางหินคลุกกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ตารางเมตร ตามแบบรูปายการองค์การบริหารส่วนตำบล... พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย กำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๕๓๘,๐๐๐.- (-ห้าแสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน-)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)

(นายฉลอง บุญแสง)

ประธานกรรมการฯ

(ลงชื่อ)

(นางสาวรพี คำเพ็ง)

กรรมการฯ

(ลงชื่อ)

(นายชนรินทร์ เพ็งสุทธิ)

กรรมการฯ

ความเห็นหัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นางอิชยา บุญเหลือ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ความเห็นปลัด...

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล.....

.....



(นางสุมิตรา รักบำรุง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ความเห็น/คำสั่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบล..... - เห็นชอบ.

.....



(นายสุนทร ใจห้าว)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

2 ส.ค. 2561

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายนายไพรซ์-สะพานท่าหน หมู่ที่ ๑๐ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง/องค์การบริหารส่วนตำบลคลอง.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๒๕,๐๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔ เมตร ยาว ๒๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางหินคลุกข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๕๓๘,๐๐๐.- บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 - ๕.๒ การประเมินราคางานต้นทุนต่อหน่วย
 - ๕.๓ ข้อมูลการประมาณราคา
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นางฉลอง บุญแสวง ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นางสาวภิ คำเพ็ง กรรมการ
 - ๖.๓ นายชนรินทร์ เพ็งสุทธิ กรรมการ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายนายไพรซ์ - สะพานท่าหน หมู่ที่ 10

ปริมาณงาน กว้าง 4 เมตร ยาว 250 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางหินคลุกข้างละ 0.50 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,000 ตารางเมตร

พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลดลอง อ.สิชล จ.นครศรีธรรมราช

ระยะเวลาก่อสร้าง 45 วัน

คำนวณราคากลาง วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561

ราคาน้ำมัน 27.00-27.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานถางป่าเขตต่อขนาดกลาง	ตร.ม.	1,250.00	1.75	2,187.50	1.4019	2.45	3,066.66
2	งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.	37.50	232.23	8,708.63	1.4019	325.56	12,208.62
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	50.00	220.90	11,045.00	1.4019	309.68	15,483.99
4	งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็กหนา 15 ซม. (STRENGTH 240 กก./ตร.ม.)	ตร.ม.	1,000.00	357.70	357,695.00	1.4019	501.45	501,452.62
5	งานรอยต่อเฉื่อยขยายตามขวาง	ม.	20.00	44.40	887.99	1.4019	62.24	1,244.87
6	งานรอยต่อเฉื่อยหดตามขวาง	ม.	80.00	44.40	3,551.96	1.4019	62.24	4,979.49
		รวมราคาค่าก่อสร้าง			384,076.07			538,436.25
	ราคากลาง โครงการก่อสร้าง		ตัวอักษร(ห้าแสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน)				TOTAL	538,000.00

1	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	384,076.07
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	=	-

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลดลองคำสั่งที่ 53/2561 ลว 20 /02/ 2561 แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันกำหนดราคากลางแล้วเสร็จ โดยกำหนดระยะเวลาทำงาน 45 วัน งบประมาณงวดเดียว

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

(นายดลอง บุญแสง)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(นางสาวรพี คำเพ็ง)
ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายชนรินทร์ เพ็งสุทธิ)
ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายนายไพรซ์ - สะพานท่าหน หมู่ที่ 10

ขนาดความกว้างถนน	4.00	ม. ยาวความ	250.00 ม.
ราคาน้ำมัน 24.00-24.99 บ./ล.		พื้นที่	1,000.00 ตร.ม.

1 งานถางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING)

พิจารณาตามพื้นที่.....√.....ฮเบา.....ฮกลาง.....ฮหนัก

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 1.75 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.75 บาท/ตร.ม.

2 งานไหล่ทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (รวมค่าตัก) = 147.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 25 กม. (รถบรรทุก 10 ล้อ) = 85.23 บาท/ลบ.ม.

รวม = 232.23 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 232.23×1.0 = 232.23 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 232.23 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 232.23 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) = 20.90 บาท/ลบ.ม.

รวม = 220.90 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 220.90×1.00 = 220.90 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 220.90 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 220.90 บาท/ลบ.ม.

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายฉลอง บุญแสง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นางสาวเกี ด้าเพ็ง)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายชนรินทร์ เพ็งสุทธิ)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

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

ปริมาณงานทั้งโครงการ	1,000.00	ตร.ม.			
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	2,065.00	บาท/ลบ.ม.			
คิดจากพื้นที่	40.00	ตร.ม.			
ค่าคอนกรีต	6.00	ลบ.ม. @	2,065.00	=	12,390.00 บาท
ค่าเหล็กเสริม	40.00	ตร.ม @	40.00 x 30.00	=	1,200.00 บาท
ค่าแบบเหล็ก	21.94 x 10			=	219.40 บาท
ค่า PAVER	40.00 x 12.46			=	498.40 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	14,307.80 บาท
ค่างานต้นทุน	14,307.80 / 40.00			=	357.70 บาท

5 รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว	20.00	ม.			
ค่าเหล็ก	27.80	กก. @	21.53	=	598.59 บาท
ค่าหยอดยาง	20.00	ม. @	14.47	=	289.40 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	887.99 บาท
ค่างานต้นทุน	887.99 / 20.00			=	44.40 บาท

6 รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว	80.00	ม.			
ค่าเหล็ก	111.20	กก. @	21.53	=	2,394.36 บาท
ค่าหยอดยาง	80.00	ม. @	14.47	=	1,157.60 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	3,551.96 บาท
ค่างานต้นทุน	3,551.96 / 80.00			=	44.40 บาท

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายฉลอง บุญแสง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นางสาวเกี ดาเพ็ง)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารการปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายชนรินทร์ เพ็งสุทธิ)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ข้อมูลการประมาณราคา

องค์การบริหารตำบลคลอง อำเภอลือลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประเภทงาน	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก									
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารตำบลคลอง อำเภอลือลา จังหวัดนครศรีธรรมราช									
สายทาง	สายนายไพรซ์ - สะพานท่าหน									
ปริมาณงาน	ถนนกว้าง	4.00	เมตร	ยาว	250.00	เมตร	หนา	0.15	เมตร	
สถานที่	หมู่ที่ 10 ต.คลอง อ.ลือลา จ.นครศรีธรรมราช									
วันที่	26	กุมภาพันธ์	2561	น้ำมัน	27.00-27.99	บาท/ลิตร	เขตพื้นที่	ฝนฤดู 2		

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

ลำดับที่	ข้อมูลราคาวัสดุ	ราคา/หน่วย	หน่วย	แหล่งวัสดุ	ระยะทาง	กม.	=>	ราคาขนส่ง		ราคาวัสดุ+ค่าขนส่ง	หน่วย	ค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง
1	ทราย	200.00	บาท/ลบ.ม.	บ่อทรายใน ต.คลอง	ระยะขนส่ง	5	=>	20.9	รถสิบล้อ	220.90	บาท/ลบ.ม.	220.90
2	หินคลุกไหล่ทาง	147.00	บาท/ลบ.ม.	ต.ลือลา จ.นศ.	ระยะขนส่ง	25	=>	85.23	รถสิบล้อ	232.23	บาท/ลบ.ม.	232.23
3	คอนกรีต ลบ. 240กก./ตร.ชม.	2,065.00	บาท/ตัน	พานิชย์ จ.นศ.	ระยะขนส่ง	0	=>	0	รถสิบล้อ	2,065.00	บาท/ตัน	2,065.00
4	เหล็ก RB 15 mm.	21,532.00	บาท/ตัน	พานิชย์ จ.นศ.	ระยะขนส่ง	0	=>	0	รถสิบล้อ	21,532.00	บาท/ตัน	21,532.00
5	เหล็ก DB 12 mm.	21,257.00	บาท/ตัน	พานิชย์ จ.นศ.	ระยะขนส่ง	0	=>	0	รถสิบล้อ	21,257.00	บาท/ตัน	21,257.00
6	เหล็ก วายเมท	30.00	บาท/ตร.ม.	ร้านโกโก้ ต.คลอง	ระยะขนส่ง	0	=>	0	รถสิบล้อ	30.00	บาท/ตัน	30.00

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมก (ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายฉลอง บุญแสง) (นางสาวรพี คำเพ็ง) (นายขเนรินทร์ เพ็งสุทธิ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่งานธุรการปฏิบัติงาน ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา