



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลอง

ที่ นศ๗๕๔๐๗/

วันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๑

เรื่อง โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สายวัดสระ - ตลาดศุกร หมู่ที่ ๘ ตำบลคลอง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลอง ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลคลองที่ ๖๔/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๑ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สายวัดสระ - ตลาดศุกร หมู่ที่ ๘ ตำบลคลอง โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางมีหน้าที่และรับผิดชอบคำนวณราคากลางโครงการดังกล่าว แล้วนำเสนอหัวหน้าส่วนราชการพิจารณาให้ความเห็นชอบ นั้น

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว และได้มีมติเห็นชอบกำหนดราคากลาง ดังนี้

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สายวัดสระ - ตลาดศุกร หมู่ที่ ๘ ตำบลคลอง โดยซ่อมแซมผิวจราจรแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ขนาดกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒๗๖ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๑ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๖๖๒ ตารางเมตร ตามแบบรูปรายการองค์การบริหารส่วนตำบลคลอง พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย กำหนดราคากลาง เป็นเงิน กลางจำนวน ๔๕๔,๐๐๐.- บาท (สี่แสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายฉลอง บุญแสง)

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นางสาวกิติ ดำเพ็ง)

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายชนรินทร์ เพ็งสุทธิ)

ความเห็นหัวหน้าเจ้าหน้าที่.....

(นางอิชยา บุญเหลือ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ความเห็นปลัด...

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล.....

.....

.....



(นางสมิตรี รักบำรุง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ความเห็น/คำสั่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบล..... - เห็นชอบ

.....

.....



(นายสุนทร ใจห้าว)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบล



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ... กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบล...

ที่ นค.๗๕๔๐๓./... วันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขอเชิญประชุม...

เรียน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบล... ที่ ๖๔/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๑ ได้แต่งตั้งท่านเป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงถนนลาดยางสายวัดสระ-ตลาดสุกร หมู่ที่ ๘ ตำบล...

เพื่อให้การกำหนดราคากลางดังกล่าวเป็นไปด้วยความถูกต้อง เพื่อใช้เป็นราคาอ้างอิงและพิจารณาราคาของผู้เสนอราคาในกระบวนการจัดหาผู้รับจ้าง จึงขอเชิญท่านร่วมประชุมเพื่อพิจารณากำหนดราคากลาง ในวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๑ เวลา ๐๙.๐๐ น. ณ ห้องทำงานกองช่าง

จึงเรียนมาเพื่อทราบและเข้าร่วมประชุมโดยพร้อมเพรียงกัน

(นายฉลอง บุญแสง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

-ทราบ

นางสาวกิติ คำเพ็ง

นายชนรินทร์ เพ็งสุทธิ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุง ถนนลาดยางสายสี่แยกวัดสระ-ตลาดศุภร์ หมู่ที่ 8

ปริมาณงาน : ผิวจราจรกว้าง 6.00 ม. ยาว 276.00 ม. หนาเฉลี่ย 0.04 ม. ไหล่ทางข้างละ 1.00 ม.

-โดยมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,662.00 ตร.ม. พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลฉลอง อ.สิชล จ.นครศรีธรรมราช

ระยะเวลาก่อสร้าง 45 วัน

คำนวณราคากลาง : วันที่ 19 มีนาคม 2561

ราคาน้ำมัน 26.00-26.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา	ราคาทุน	F _N	ราคา	ราคากลาง
				ต่อหน่วย			ต่อหน่วยxFN	
1	งานซ่อมแซมผิวจราจรที่ชำรุด							
	1.1 TACK COAT (บริเวณที่ชำรุด)	ตร.ม.	345.00	11.39	3,929.55	1.4019	15.97	5,508.84
	1.2 Asphaltic Concrete หนา 0.04 ม.							
	- Asphaltic Concrete (ซ่อมแซมที่ชำรุด)	ตร.ม.	345.00	150.17	51,808.65	1.4019	210.52	72,630.55
2	งานผิวทาง							
	2.1 Tack Coat	ตร.ม.	1,662.00	11.39	18,930.18	1.4019	15.97	26,538.22
	2.2 Asphaltic Concrete หนา 0.04 ม.							
	- Asphaltic Concrete (ปูบนTack Coat)	ตร.ม.	1,662.00	150.17	249,582.54	1.4019	210.52	349,889.76
			รวมราคาค่าก่อสร้าง			324,251		454,567.36
	ราคาค่าก่อสร้าง						TOTAL	454,000.00

1	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	268,513
2	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
3	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
4	ค่า Factor งานก่อสร้างทาง	=	1.4019
5	ค่า Factor งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
6	ค่า Factor ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $\alpha = 1 + [3 / (1 \times 4 + 2 \times 5)]$	=	1.0000
7	ค่า Factor งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด α (Factor F _N) = 4 x 6	=	1.4019
8	ค่า Factor งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด α (Factor F _N)= 5 x 6 =	=	-

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

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายฉลอง บุญแสง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นางสาวกิติ คำเพ็ง)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายชนรินทร์ เพ็งสุทธิ)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ข้อมูลการประเมินราคางานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทงาน	: ปรับปรุง ถนนลาดยางสายสี่แยกวัดสระ-ตลาดศุภร์ หมู่ที่ 8
เจ้าของโครงการ	: องค์การบริหารตำบลคลอง อำเภอลือชัย จังหวัดนครศรีธรรมราช
สายทาง	: ถนนสายสี่แยกวัดสระ-ตลาดศุภร์ หมู่ที่ 8
ปริมาณงาน	: ถนนกว้าง 6.00 เมตร ยาว 276.00 เมตร หนา 0.04 เมตร
สถานที่	: หมู่ที่ 9 ต.คลอง อ.ลือชัย จ.นครศรีธรรมราช
วันที่	: 19 มีนาคม 2561 น้ำมัน : 26.00-26.99 บาท/ลิตร เขตพื้นที่ : ผน.กช. 2

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

ลำดับ	ข้อมูลราคาวัสดุ	ราคา/หน่วย	หน่วย	แหล่งวัสดุ	ระยะทาง	กม.	=>	ราคาขนส่ง	ชนิดรถ	ราคาวัสดุ+ค่าขนส่ง	หน่วย
1	หินผสม AC	154.00	บาท/ลบ.ม.	ต.สี่ชัย จ.นศ.	ระยะขนส่ง	25	=>	83.96	รถสิบล้อ	237.96	บาท/ลบ.ม.
2	ยาง Crs - 2H	21,275.67	บาท/ตัน	พาณิชย์ กทม.	ระยะขนส่ง	726	=>	1,713.36	รถสิบล้อ	22,989.03	บาท/ตัน
3	ยาง AC 60-70	17,683.33	บาท/ตัน	พาณิชย์ กทม.	ระยะขนส่ง	726	=>	1,713.36	รถสิบล้อ	19,396.69	บาท/ตัน

1. งานซ่อมแซมผิวจราจรที่ชำรุด

1.1 TACK COAT (บริเวณที่ชำรุด)

- ค่ายาง Crs-2 : 0.2 ลิตร @	22,989.03 บาท/ตัน	=	4.60 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา		=	6.79 บาท/ตัน
- ค่าใช้จ่ายรวม		=	11.39 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน		=	11.39 บาท/ตัน

1.2 งานแอสฟัลติกคอนกรีต หนา 4 ซม.(ซ่อมแซมที่ชำรุด)

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	กว้าง ม.	6.00	ยาว ม.	276.00	=	1,662.00	ตร.ม.
ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ					=	10,000.00	ตัน
1.2.1 ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 50 กม.		=	73.24	บาท/ตัน	=	1.23	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10,000.00		=	25.00	บาท/ตัน			
(ค่ายางAC + ค่าขนส่ง) 0.052 x 19,396.69		=	1,008.63	บาท/ตัน			
(ค่าหินผสม + ค่าขนส่ง) 0.74 x 237.96		=	176.09	บาท/ตัน			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต		=	344.27	บาท/ตัน			
ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1.00 กม.		=	8.03	บาท/ตัน			
... รวมค่างานต้นทุน งานแอสฟัลติกคอนกรีต		=	1,563.24	บาท/ตัน			
... รวมค่างานต้นทุน งานแอสฟัลติกคอนกรีต 4 ซม. (10.41 ตร.ม./ตัน)		=	150.17	บาท/ตร.ม.			

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายฉลอง บุญแสง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นางสาวกัญญา คำเพ็ง)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่งานธุรการปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายชนรินทร์ เฟื่องสุทธิ)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

2. ผิวทาง

2.1 TACK COAT

- ค่ายาง Crs-2 : 0.2 ลิตร @	22,989.03 บาท/ตัน	=	4.60 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา		=	6.79 บาท/ตัน
- ค่าใช้จ่ายรวม		=	11.39 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน		=	11.39 บาท/ตัน

2.2 งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต หนา 4 ซม.(Asphalt Concrete Wearing Course)

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	กว้าง ม.	6.00	ยาว ม.	276.00	=	1,662.00 ตร.ม.
ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ					=	10,000.00 ตัน
2.2.1 ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 50 กม.		=	73.24	บาท/ตัน	=	1.23 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10,000.00					=	25.00 บาท/ตัน
(ค่ายาง AC + ค่าขนส่ง)	x	0.052			=	1,008.63 บาท/ตัน
(ค่าหินผสม + ค่าขนส่ง)	x	0.74			=	176.09 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต					=	344.27 บาท/ตัน
ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1.00 กม.					=	8.03 บาท/ตัน
... รวมค่างานต้นทุน งานแอสฟัลติกคอนกรีต					=	1,563.25 บาท/ตัน
... รวมค่างานต้นทุน งานแอสฟัลติกคอนกรีต 4 ซม. (10.41 ตร.ม./ตัน)					=	150.17 บาท/ตร.ม.

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายฉลอง บุญแสง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นางสาวกิติ คำเพ็ง)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่งานธุรการปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายชนรินทร์ เฟื่องสุทธิ)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา