



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลเขาพระ

ที่ นศ ๕๔๘๐๓/๖๕๒

วันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๑

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางโครงการซ่อมแซมถนนลาดยางสายนาตลิ่งซอใต้ หมู่ที่ ๗ ต.เขาพระ

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลเขาพระ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง จำนวน ๑ แผ่น
๒. บันทึกการประชุมกำหนดราคากลางของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จำนวน ๑ ชุด

๑. เรื่องเดิม

ตามที่ เทศบาลตำบลเขาพระ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง เพื่อทำหน้าที่จัดทำแบบรูปารายการและพิจารณาราคากลางโครงการซ่อมแซมถนนลาดยางสายนาตลิ่งซอใต้ ม. ๗ ต.เขาพระ งบประมาณ ๔๙๔,๗๐๐.- บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

บัดนี้ คณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลางได้ร่วมกันจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างและพิจารณากำหนดราคากลางโครงการซ่อมแซมถนนลาดยางสายนาตลิ่งซอใต้ หมู่ที่ ๗ ต.เขาพระ เสร็จเรียบร้อยแล้ว มีมติเป็นเอกฉันท์ เห็นชอบให้กำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๔๘๙,๗๐๐.- บาท (สี่แสนแปดหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาพร้อมนี้แล้ว

๓. ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

เห็นควรกำหนดราคากลางเป็นราคากลางในการดำเนินการซ่อมแซมถนนลาดยางสายนาตลิ่งซอใต้ หมู่ที่ ๗ ต.เขาพระ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นางเนตรนภา บุญญธิการ)

รองปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายสมชาย ศรีเปารยะ)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายอัษฎา แก้วเกิด)

นายช่างโยธา

ความเห็นปลัดเทศบาล.....

สำเนาถูกต้อง

(นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)

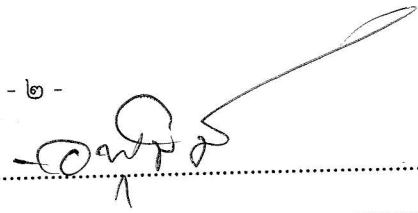
เจ้าพนักงานธุรการ

(ลงชื่อ)

(นายวันดี ไทรแก้ว)

ปลัดเทศบาลตำบลเขาพระ

ความเห็นนายกเทศมนตรีตำบลเขาพระ.....



(ลงชื่อ)

(นายชวลิต สิทธีอุทัย)

นายกเทศมนตรีตำบลเขาพระ

สำเนาถูกต้อง



(นางกรองกาญจน์ อุทธิกาญจน์)

เจ้าพนักงานธุรการ

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง
ในงานจ้างก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ซ่อมแซมถนนลาดยางสายนาตลิ่งซองใต้ โดยใช้แอสฟัลท์คอนกรีตผสมยางพาราซ่อมผิวจราจร
ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑๘๒.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๙๑๐ ตารางเมตร
พร้อมตีเส้นแบ่งช่องจราจร พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดตามแบบรูปรายการงานก่อสร้างของ
เทศบาลตำบลเขาพระ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลเขาพระ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๔,๗๐๐.- บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

๓.๑ งานผิวทาง/ไหล่ทาง

- Prime Coat

๙๑๐.๐๐ ตร.ม.

- Para Asphalt Concrete (ปูบน tack Coat)

๙๑๐.๐๐ ตร.ม.

๓.๒ งานตีเส้นจราจร

- งานตีเส้นจราจร (สีเหลือง)

๓.๘๐ ตร.ม.

- งานตีเส้นจราจร (สีขาว)

๓๖.๐๐ ตร.ม.

๓.๓ งานเครื่องหมายจราจรเพื่อความปลอดภัยขณะก่อสร้าง

- งานก่อสร้างที่มีการปิดช่องจราจร (รูปแบบที่ ๒)

๑ LS

๓.๔ ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

๑ ป้าย

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

เป็นเงิน ๔๘๙,๗๐๐.- บาท (สี่แสนแปดหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ สรุปผลการประมาณราคา

จำนวน ๑ แผ่น

๕.๒ รายละเอียดการประมาณราคา

จำนวน ๑ แผ่น

๕.๓ ราคาคำนวณต่อหน่วย

จำนวน ๒ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางเนตรนภา บุญญาธิการ

ตำแหน่ง

รองปลัดเทศบาล

๖.๒ นายสมชาย ศรีเปารยะ

ตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

๖.๓ นายอัษฎา แก้วเกิด

ตำแหน่ง

นายช่างโยธา

(นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)

เจ้าพนักงานธุรการ

สำเนาถูกต้อง



สรุปผลการประมาณราคา

โครงการ ช่อมแซมถนนลาดยางสายนาตึงรังของใต้ โดยใช้แอสฟัลท์คอนกรีตผสมยางพาราซ่อมผิวจราจร
 สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 7 ต.เขาพระ อ.พิบูล จ.นครศรีธรรมราช
 ปริมาณงาน ผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีตผสมยางพารา กว้าง 5 เมตร ระยะทาง 182 เมตร หน้า 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ลาดยาง
 ไม่น้อยกว่า 910 ตร.ม. พร้อมตีเส้นแบ่งช่องจราจร รายละเอียดตามแบบรูปรายการงานก่อสร้างของเทศบาลตำบลเขาพระ
 ประมาณราคา วันที่ 4 พฤษภาคม พ.ศ. 2561

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง	487,240.76	เงินไข
2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	2,500.00	Factor F (ฝนชุก 2)
			เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %
			เงินประกันผลงานหัก 0 %
			ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	489,740.76	
	คิดเป็นราคากลาง	489,700.00	เฉลี่ย 538.13 บาท ต่อ ตารางเมตร
	ตัวอักษร	สีแสดแปดหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน	

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นางเนตรนภา บุญญาธิการ)

(ลงชื่อ)  กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายสมชาย ศรีเปารยะ)

(ลงชื่อ)  กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายอัษฎา แก้วเกิด)

สำเนาถูกต้อง


 (นางกรองกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)
 เจ้าพนักงานธุรการ

รายละเอียดการประมาณราคาซ่อมแซมถนนลาดยางสายนาตลิ่งของได้ โดยใช้เอสฟัลท์ผสมยางพาราซ่อมผิวจราจร

ซ่อมแซมถนนลาดยางสายนาตลิ่งของได้ โดยใช้เอสฟัลท์คอนกรีตผสมยางพาราซ่อมผิวจราจร

วันที่ 7 ต.ชพระ อ.พิบูล จ.นครศรีธรรมราช

ปริมาณงาน คิวจราจรเอสฟัลท์คอนกรีตผสมยางพารา กว้าง 5 เมตร ระยะทาง 182 เมตร หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 910 ตร.ม. พร้อมตีเส้นแบ่งช่องจราจร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย		จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม	
ก	ประเภทงานทาง									
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง									
	1.1 งานฉาบปูน	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	1.2 งานหินคลุกปรับระดับพื้นทาง (แน่น)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	1.3 งาน Pavement In-Place Recycling	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
2	งานผิวทาง/ไหล่ทาง									
	2.1 Prime Coat	910	ตร.ม.	21.93	7.18	29.11	1.4019	40.81	37,136.15	
	2.2 para Asphalt Concrete (ปูน tack Coat)	910	ตร.ม.	-	-	332.31	1.4019	465.87	423,940.36	
3	งานตีเส้นจราจร									
	3.1 งานตีเส้นจราจร(สีเหลือง)	3.80	ตร.ม.	-	-	263.00	1.4019	368.70	1,401.06	
	3.2 งานตีเส้นจราจร (สีขาว)	36	ตร.ม.	-	-	263.00	1.4019	368.70	13,273.19	
ข	ประเภทงานทั่วไป									
4	งานเครื่องหมายความปลอดภัยขณะก่อสร้าง									
	4.1งานก่อสร้างที่มีการปิดช่องจราจร(รูปแบบที่ 2)	1	LS	-	-	11,490.00	1.0000	11,490.00	11,490.00	
	รวม					11,490.00			487,240.76	

คำนวณค่า

ประมาณราคา

นายสมชาย ศรีเปาพะ

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)

เจ้าพนักงานธุรการ

ราคาคำนวณต่อหน่วย

(ใช้ราคาน้ำมันที่อำเภอเมือง เฉลี่ยลิตรละ 28.00 - 28.99 บาท หาค่าขนส่ง ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

โครงการ ข่อมแซมถนนลาดยางสายนาดีถึงช่องใต้ โดยใช้แอสฟัลท์คอนกรีตผสมยางพาราซ่อมผิวจราจร
 ปริมาณงาน กว้าง 5 เมตร ระยะทาง 182 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 910 ตร.ม. พร้อมตีเส้นจราจร
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลเขาพระ อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช
 ผู้ประมาณราคา นายสมชาย ศรีเปารยะ หัวหน้าฝ่ายการโยธา เมื่อวันที่ 4 พฤษภาคม พ.ศ. 2561

1. งาน Prime Coat

-ราคายาง CSS-1	=	20,809.33 บาท/ตัน	[1] (ราคาพาณิชย์ กทม.)
-ค่าขนส่ง 742 กม. (รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง) ...กทม.	=	1,120.42 บาท/ตัน	[2] (จากตารางค่าขนส่ง)
-รวมค่ายาง	=	21,929.75 บาท/ตัน	[3] = [1] + [2]
-ลาดบนหินคลุก ใช้ 1 ลิตร/ตร.ม.	=	21.93 บาท/ตร.ม.	[4] = ([3] x 1) / 1,000
-ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.18 บาท/ตร.ม.	[5] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่างานต้นทุน	=	29.11 บาท/ตร.ม.	[6] = [4] + [5]

2. งานชั้นผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีตผสมยางพารา (ปูบน Prime Coat)

-ผิวทางPARA- AC หนา 5 ซม. แอสฟัลท์ 1 ตัน ปูได้	=	8.33 ตร.ม./ตัน	[1] (จากตารางตัวแปร)
-ปริมาณงานแอสฟัลท์คอนกรีต+พาราแอสฟัลท์คอนกรีตทั้งโครงการ	=	910.00 ตร.ม.	[2] (จากประมาณราคา)
-ปริมาณงาน AC + PARA AC	=	109.20 ตัน	[3] = [2] / [1]
-ปริมาณงาน AC+PARA AC ที่ใช้คำนวณ (ไม่เกิน 10,000 ตัน) ใช้	=	10,000.00 ตัน	[4] (ข้อกำหนดตามมติกรม.)
-ค่าขนส่งอุปกรณ์ ระยะ 78 กม. (รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง)	=	117.92 บาท/ตัน	[5] (จากตารางค่าขนส่ง)
-ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน + ค่าขึ้นลง 80 บาท (ไม่เกิน 300 กม.)	=	1.58 บาท/ตัน*	[6] = ([5]+ค่าขึ้นลง) x 80 / [4]
-ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000	=	25.00 บาท/ตัน*	[7] = 250,000/[4]
-ค่าวัสดุยาง PARA-AC	=	33,950.00 บาท/ตัน	[8] (ราคาจากพาณิชย์ กทม.)
-ค่าขนส่ง 742 กม. (รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง กทม.)	=	1,120.42 บาท/ตัน	[9] (จากตารางค่าขนส่ง)
-รวมค่ายาง PARA-AC + ค่าขึ้น - ลง 35 บาท	=	35,105.42 บาท/ตัน	[10] = [8] + [9] + ค่าขึ้น-ลงยาง
-ค่ายาง AC 0.052 ตัน (จากตารางงานแอสฟัลท์)	=	1,825.48 บาท/ตัน*	[11] = 0.052 x [10]
-ค่าหินผสมแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	=	350.00 บาท/ลบ.ม.	[12] (จากราคาพาณิชย์จังหวัด)
-ค่าขนส่ง 68 กม. (รถ 10 ล้อ) แหล่ง หสน.ผาทอง	=	144.02 บาท/ลบ.ม.	[13] (จากตารางค่าขนส่ง)
-รวมค่าหินผสม AC	=	494.02 บาท/ลบ.ม.	[14] = [12] + [13]
-ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. (จากตาราง)	=	365.57 บาท/ตัน*	[15] = 0.74 x [14]
-ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาผสม AC	=	365.83 บาท/ตัน	[16] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
-ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาผสม AC x 1.10	=	402.41 บาท/ตัน*	[17] = [16] x 1.1
-ค่าขนส่ง AC L/4 = 1 กม. = คิด 1 กม. (รถ 10 ล้อ)	=	8.07 บาท/ตัน*	[18] (จากตารางค่าขนส่ง)
-ค่าสัมประสิทธิ์การบดทับ	=	1.00	[19] (จากตารางตัวแปร)
-ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาปูลาดและบดทับ หนา 5 ซม. (ปูบน Prime Coat)	=	15.40 บาท/ตร.ม.	[20] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
-ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาปูลาดและบดทับ x 1.10	=	16.94 บาท/ตร.ม.	[21] = [20] x 1.1
	=	141.17 บาท/ตัน*	[22] = [1] x [19] x [21]
-ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,769.29 บาท/ตัน	[23] = [6]+[7]+[11]+[15]+[17]+[18]+[22]
ค่างานต้นทุน	=	332.31 บาท/ตารางเมตร	

สำเนาถูกต้อง



(นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)
 เจ้าพนักงานธุรการ

3. งานตีเส้น

-ค่าวัสดุ Thermoplastic	(ใช้ตารางเมตรละ 6 กก.)	=	200.00 บาท/ตร.ม.	(ราคา 33.33 บาท/กก.)	สีบราคา
-ค่าลูกแก้ว	(ใช้ตารางเมตรละ 0.40 กก.)	=	24.00 บาท/ตร.ม.	(ราคา 60 บาท/กก.)	"
-ค่าPrimer (การรองพื้น)	(ใช้ตารางเมตรละ 0.19 กก.)	=	19.00 บาท/ตร.ม.	(ราคา 100 บาท/กก.)	"
-ค่าดำเนินการ		=	20.00 บาท/ตร.ม.		
ค่างานต้นทุน		=	263.00 บาท/ตร.ม.		

หมายเหตุ

1. ราคาวัสดุใช้ราคาพาณิชย์จังหวัด พานิชย์จังหวัดใกล้เคียง ราคา สพฐ. และสำหรับวัสดุที่ไม่มีใช้วิธีสืบราคาจากร้านค้าในพื้นที่
2. ค่าแรงและค่าดำเนินการ ใช้บัญชีค่าแรง/ค่าดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตุลาคม 2558
3. ราคาวัสดุใช้ราคาพาณิชย์จังหวัด เดือน เมษายน 2561

หน้า1

สำเนาถูกต้อง



(นางกรรองกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)
เจ้าพนักงานธุรการ