



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลเขาพระ

ที่ นศ ๕๔๘๐๓/๑๕๖

วันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๑

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางโครงการซ่อมแซมถนนลาดยางสายรอบภูเขาพระ หมู่ที่ ๑ ต.เขาพระ

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลเขาพระ

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

๑. เรื่องเดิม

ตามที่ เทศบาลตำบลเขาพระ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง เพื่อทำหน้าที่จัดทำแบบรูปายการและพิจารณาราคากลางโครงการซ่อมแซมถนนลาดยางสายรอบภูเขาพระ ม. ๑ ต.เขาพระ งบประมาณ ๔๙๒,๖๐๐.- บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสองพันหกร้อยบาทถ้วน) นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

บัดนี้ คณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลางได้ร่วมกันจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้างและพิจารณากำหนดราคากลางโครงการซ่อมแซมถนนลาดยางสายรอบภูเขาพระ หมู่ที่ ๑ ต.เขาพระ เสร็จเรียบร้อยแล้ว มีมติเป็นเอกฉันท์ เห็นชอบให้กำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๔๘๗,๖๐๐.- บาท (สี่แสนแปดหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาพร้อมนี้แล้ว

๓. ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

เห็นควรกำหนดราคากลางดังกล่าวเป็นราคากลางในการดำเนินการซ่อมแซมถนนลาดยางสายรอบภูเขาพระ หมู่ที่ ๑ ต.เขาพระ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)

(นางเนตรนภา บุญญธิการ)

ประธานกรรมการ

รองปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)

(นายสมชาย ศรีเปารยะ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายอัษฎา แก้วเกิด)

กรรมการ

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

นายช่างโยธา

ความเห็นปลัดเทศบาล

ความเห็นปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)

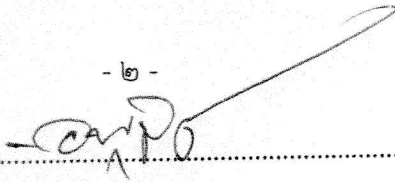
(นางกรรณิกา ฤทธิกาญจน์)

เจ้าพนักงานบรรณารักษ์

(นายวันดี ไทรแก้ว)

ปลัดเทศบาลตำบลเขาพระ

ความเห็นนายกเทศมนตรีตำบลเขาพระ.....



(ลงชื่อ)

(นายชวลิต สิริฤทธิ์)

นายกเทศมนตรีตำบลเขาพระ

สำเนาถูกต้อง



(นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)
เจ้าพนักงานธุรการ

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง
ในงานจ้างก่อสร้าง**

๑. **ชื่อโครงการ** ซ่อมแซมถนนลาดยางสายรอบภูเขาพระ เริ่มจากถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยใช้แอสฟัลท์คอนกรีตผสมยางพาราซ่อมผิวจราจร ขนาดกว้างเฉลี่ย ๔.๕๐ เมตร ระยะทาง ๒๐๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๙๐๐ ตารางเมตร พร้อมตีเส้นแบ่งช่องจราจร พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดตามแบบรูปรายการงานก่อสร้างของเทศบาลตำบลเขาพระ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลเขาพระ

๒. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** ๔๙๒,๖๐๐.- บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสองพันหกกร้อยบาทถ้วน)

๓. **ลักษณะงานโดยสังเขป**

๓.๑ งานผิวทาง/ไหล่ทาง

- | | |
|--|--------------|
| - Prime Coat | ๙๐๐.๐๐ ตร.ม. |
| - Para Asphalt Concrete (ปูบน tack Coat) | ๙๐๐.๐๐ ตร.ม. |

๓.๒ งานตีเส้นจราจร

- | | |
|-----------------------------|-------------|
| - งานตีเส้นจราจร (สีเหลือง) | ๘.๐๐ ตร.ม. |
| - งานตีเส้นจราจร (สีขาว) | ๔๐.๐๐ 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 ๔๘๗,๖๐๐.- บาท (สี่แสนแปดหมื่นเจ็ดพันหกกร้อยบาทถ้วน)

๕. **บัญชีประมาณการราคากลาง**

- | | |
|-----------------------------|--------------|
| ๕.๑ สรุปผลการประมาณราคา | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๕.๒ รายละเอียดการประมาณราคา | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๕.๓ ราคาต้นทุนต่อหน่วย | จำนวน ๒ แผ่น |

๖. **รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

- | | | |
|---------------------------|---------|--------------------|
| ๖.๑ นางเนตรนภา บุญญาธิการ | ตำแหน่ง | รองปลัดเทศบาล |
| ๖.๒ นายสมชาย ศรีเปารยะ | ตำแหน่ง | หัวหน้าฝ่ายการโยธา |
| ๖.๓ นายอัษฎา แก้วเกิด | ตำแหน่ง | นายช่างโยธา |

สำเนาถูกต้อง

(นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)
เจ้าพนักงานธุรการ

สรุปผลการประมาณราคา

โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางสายรอบภูเขาพระ เริ่มจากถนนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยใช้แอสฟัลท์คอนกรีตผสมยางพารา
 สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 1 ต.เขาพระ อ.พิปูน จ.นครศรีธรรมราช
 ปริมาณงาน ผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีตผสมยางพารา กว้างเฉลี่ย 4.50 เมตร ระยะทาง 200 เมตร หิน 0.05 เมตร
 หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 900 ตร.ม. พร้อมตีเส้นแบ่งช่องทางจราจร รายละเอียดตามแบบแปลนกำหนด
 ประมาณราคา วันที่ 4 พฤษภาคม พ.ศ. 2561

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ	
1	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง	485,197.32	เงื่อนไข Factor F (ฝนชุก 2) เงินจ่ายล่วงหน้า 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	
2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	2,500.00		
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	487,697.32		
	คิดเป็นราคากลาง	487,600.00		
	ตัวอักษร	สีแสดแปดหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน		

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางเนตรนภา บุญญาธิการ)

(ลงชื่อ)



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมชาย ศรีเปารยะ)

(ลงชื่อ)



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอัษฎา แก้วเกิด)

สำเนาถูกต้อง



(นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)

เจ้าพนักงานธุรการ

รายละเอียดการประมาณราคาปรับปรุงเสริมผิวทางแอสฟัลต์ก่อนกรีตผสมยางพาราถนนสายรอบภูเขาพระ
 ปรับปรุงถนนลาดยางสายรอบภูเขาพระ เริ่มจากถนนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยใช้แอสฟัลต์ก่อนกรีตผสมยางพารา
 หมู่ที่ 1 ต.เขาพระ อ.พุนนัง จ.นครศรีธรรมราช

ปริมาณงาน ผิวจราจรแอสฟัลต์ก่อนกรีตผสมยางพารา กว้างเฉลี่ย 4.50 เมตร ระยะทาง 200 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 900 ตร.ม. พร้อมตีเส้นแบ่งช่องจราจร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรงต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
ก	ประเภทงานทาง										
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง										
	1.1 งานถางป่าขุดคอ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.2 งานหินคลุกปรับระดับพื้นทาง (แน่น)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.3 งาน Pavement In-Place Recycling	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
2	งานผิวทาง/ไหล่ทาง										
	2.1 Prime Coat	900	ตร.ม.	21.93	7.18	29.11	26,198.78	1.4019	40.81	36,728.06	
	2.2 para Asphalt Concrete (ปูบน tack Coat)	900	ตร.ม.	-	-	332.31	299,081.01	1.4019	465.87	419,281.67	
3	งานตีเส้นจราจร										
	3.1 งานตีเส้นจราจร(สีเหลือง)	8.00	ตร.ม.	-	-	263.00	2,104.00	1.4019	368.70	2,949.60	
	3.2 งานตีเส้นจราจร (สีขาว)	40	ตร.ม.	-	-	263.00	10,520.00	1.4019	368.70	14,747.99	
ข	ประเภทงานทั่วไป										
4	งานเครื่องหมยจราจรเพื่อความปลอดภัยขณะก่อสร้าง										
	4.1งานก่อสร้างที่มีการปิดช่องจราจร(รูปแบบที่ 2)	1	LS	-	-	11,490.00	11,490.00	1.0000	11,490.00	11,490.00	
	รวม									485,197.32	

สำเนาถูกต้อง

ประมาณราคา

นายสมชาย ศรีเปาชะ
 หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)
 เจ้าพนักงานธุรการ

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาน้ำมันที่อำเภอเมือง เฉลี่ยลิตรละ 28.00 - 28.99 บาท หาค่าขนส่ง ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

ชื่อโครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยางสายรอบภูเขาพระ เริ่มจากถนนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยใช้แอสฟัลท์คอนกรีตผสมยางพารา

สถานที่ตั้ง

หมู่ที่ 1 ต.เขาพระ อ.พิปูน จ.นครศรีธรรมราช

ปริมาณงาน

ผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีตผสมยางพารา กว้างเฉลี่ย 4.50 เมตร ระยะทาง 200 เมตร หนา 0.05 เมตร
หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 900 ตร.ม. พร้อมตีเส้นแบ่งช่องทางจราจร

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 1.51 บาท/ตัน) ...กม.	=	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)

- ผิวทาง PARA- AC หนา 5 ซม. แอสฟัลท์ 1 ตัน ปูได้	=	8.33 ตร.ม./ตัน	[1] (จากตารางตัวแปร)
- ปริมาณงานแอสฟัลท์คอนกรีต+พาราแอสฟัลท์คอนกรีตทั้งโครงการ	=	900.00 ตร.ม.	[2] (จากประมาณราคา)
- ปริมาณงาน AC + PARA AC	=	108.00 ตัน	[3] = [2] / [1]
- ปริมาณ AC+PARA AC ที่ใช้คำนวณ (ไม่เกิน 10,000 ตัน) ใช้	=	10,000.00 ตัน	[4] (ข้อกำหนดตามมติกรม.)
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ ระยะ 78 กม. (รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง) อ.ร่อนพิบูลย์	=	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+ลากพ่วง) 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	

(นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)

เจ้าพนักงานสำรวจ

3. งานตีเส้น

-ค่าวัสดุ Thermoplastic	(ใช้ตารางเมตรละ 6 กก.)	=	200.00 บาท/ตร.ม.	(ราคา 33.33 บาท/กก.)	สีบรดา
-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

หน้า 1

สำเนาถูกต้อง



(นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)
เจ้าพนักงานธุรการ