

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง
ในงานจ้างก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสาย หมู่ที่ ๖,๗ ตำบลเขาพระ
ผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีตกว้าง ๔ เมตร ยาว ๑,๐๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า
๔,๐๐๐ ตร.ม. พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลเขาพระ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลเขาพระ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๔๕๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

๓.๑ งานผิวทาง/ไหล่ทาง	
- Tack Coat	๔,๐๐๐ ตร.ม.
๓.๒ Asphaltic Concrete	
- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	๔,๐๐๐ ตร.ม.
๓.๓ งานเส้นจราจร	
- งานเส้นจราจรสีขาว	๒๐๐ ตร.ม.
- งานเส้นจราจรสีเหลือง	๒๕ ตร.ม.
๓.๔ ป้ายโครงการ	๑ ป้าย

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๙

เป็นเงิน ๑,๒๗๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ สรุปผลการประมาณการราคากลาง	จำนวน ๑ ใบ
๕.๒ บัญชีรายละเอียดปริมาณงาน	จำนวน ๑ ใบ
๕.๓ ค่างานต้นทุน	จำนวน ๑ ใบ

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายวสันต์ ไทรแก้ว	ตำแหน่ง	ปลัดเทศบาล	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายช้องคมน์ พลอินทร์	ตำแหน่ง	หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ	กรรมการ
๖.๒ นายสมชาย ศรีเปารยะ	ตำแหน่ง	หัวหน้าฝ่ายการโยธา	กรรมการ
๖.๓ พ.จ.อ.จิระศักดิ์ ชูตน	ตำแหน่ง	เจ้าพนักงานป้องกันฯ	กรรมการ
๖.๕ นายอัษฎา แก้วเกิด	ตำแหน่ง	นายช่างโยธา	กรรมการ/เลขานุการ

สรุปประมาณราคาค่าซ่อมบำรุงทาง

วันที่ 26 เดือน กันยายน พ.ศ. 2559

ประเภทงาน ปรับปรุงถนนลาดยาง(งานทาง)
 เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเขาพระ
 ชื่อสายทาง ปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตสาย หมู่ที่ 6,7 ต.เขาพระ อำเภอพิบูลย์ จ.นครศรีธรรมราช
 ปริมาณงาน ผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต กว้าง 4 เมตร ระยะทาง 1000 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 4,000 ตร.ม.
 สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 6,7 ต.เขาพระ อ.พิบูลย์ จ.นครศรีธรรมราช
 ลักษณะ ชนิดผิวทาง แอสฟัลต์ติกคอนกรีต กว้าง 4.000 เมตร
 ระยะทางดำเนินการ 1,000.000 ม. ผิวทาง 4.000 เมตร

ที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	1,269,732.50	เงื่อนไข Factor F
2	ป้ายโครงการ	2,500.00	- เงินล่วงหน้าจ่าย - - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0% - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0% - พื้นที่ ฝนตกชุก 2
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	1,272,232.50	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ	1,270,000.00	
	(หนึ่งล้านสองแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)		

ระยะทางดำเนินการ 1,000.000 ม.
 เฉลี่ยราคา 317.50 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวันดี ไทรแก้ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชองคมน์ พลอินทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ.

(นายสมชาย ศรีเปารยะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(พ.จ.อ.จิระศักดิ์ ชูตน)

ลงชื่อ.....กรรมการ.

(นายอัษฎา แก้วเกิด)

รายละเอียดการประมาณราคาปรับปรุงถนนลาดยาง(งานทาง)

ข้อสหายทาง ปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตสาย หมู่ที่ 6,7 ต.เขาพระ อําเภอฟิปูน จังหัดนครศรีธรรมราช 4.00 ม.
 สถานทที่ตั้ง หมู่ที่ 6,7 ต.เขาพระ อําเภอฟิปูน จังหัดนครศรีธรรมราช 1000.00 วม.

ประมาณงาน คิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต กว้าง 4 เมตร ระยะทาง 1000 เมตร หนาน 0.05 เมตร รั้อมมีพื้นที่ลาดยางไม้น้อยกว่า 4,000 ตร.ม. รั้อมตีเส้นแบ่งช่องทางจราจร

ระยะทางดำเนินการ

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ค่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง										
	1.1 งานางปาชุดอ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.2 งานดินถม (จากกรขนสง)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.3 งานรองพื้นทาง (ลูกรัง)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.4 งานปะซ่อมหลุมบ่อก่อนปูผิวทาง	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
2	งานผิวทาง/หล้าง										
	2.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.2 Tack Coat	4,000	ตร.ม.	-	-	12.22	48,866.88	1.4019	17.12	68,480.00	
	2.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	4,000	ตร.ม.	-	-	199.14	796,579.62	1.4019	279.18	1,116,720.00	
	2.4 Slurry Seal	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.5 Cape Seal	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.งานตีเส้นจราจร										
	งานเส้นจราจรสีขาว	200	ตร.ม.			268.00	53,600.00	1.4019	375.70	75,140.00	
	งานเส้นจราจรสีเหลือง	25	ตร.ม.			268.00	6,700.00	1.4019	375.70	9,392.50	
	รวม						905,746.50			1,269,732.50	

ราคาคำนวณต่อหน่วย

(ใช้ราคาน้ำมันที่อำเภอเมือง เฉลี่ยลิตรละ 23.00 -23.99 บาท หาค่าขนส่ง ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตสายหมู่ที่ 6,7 ตำบลเขาพระ อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ปริมาณงาน ปูผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต กว้าง 4 เมตร ระยะทาง 1000 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 4,000 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6,7 ตำบลเขาพระ อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ผู้ประมาณราคา นายสมชาย ศรีเปารยะ หัวหน้าฝ่ายการโยธา เมื่อวันที่ 26 กันยายน 2559

1. งาน Tack Coat

-ราคายาง CRS-2		= 18,179.33 บาท/ตัน [1] (ราคาพาณิชย์ ส่วนกลาง)
-ค่าขนส่ง 780 กม.(รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง)(ระยะทางตั้งแต่201-1000*1.38/ตัน)		= 1,076.40 บาท/ตัน [2] (จากตารางค่าขนส่ง)
-รวมค่ายาง		= 19,255.73 บาท/ตัน [3] = [1] + [2]
-ลาดบนพื้นทางเดิม ใช้ 0.3 ลิตร/ตร.ม.		= 5.78 บาท/ตร.ม. [4] = ([3] x 0.2) / 1,000
-ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา		= 6.44 บาท/ตร.ม. [5] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่างานต้นทุน		= 12.22 บาท/ตร.ม [6] = [4] + [5]

2. งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตปูทับผิวจราจรเดิม

-ผิวทาง AC หนา 5 ซม. แอสฟัลท์ 1 ตัน ปูได้		= 8.33 ตร.ม./ตัน [1] (จากตารางตัวแปร)
-ปริมาณงานแอสฟัลท์คอนกรีตทั้งโครงการ		= 4,000.00 ตร.ม. [2] (จากประมาณราคา)
-ปริมาณ AC		= 480.00 ตัน [3] = [2] / [1]
-ปริมาณ AC ที่ใช้คำนวณ (ไม่เกิน 10,000 ตัน) ใช้		= 10,000.00 ตัน [4]
-ค่าขนส่งอุปกรณ์ AC ระยะ 85 กม. (รถบรรทุกสิบล้อ+ลากพ่วง)		= 117.54 บาท/ตัน [5] (ระยะทางจากอ.พิบูลย์-อ.รัตนบุรี)
-ค่าขนส่งอุปกรณ์ ตัน + ค่าขึ้นลง 80.00 บาท		= 1.58 บาท/ตัน* [6] = {[5]+ค่าขึ้นลง} x 80 / [4]
-ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000		= 25.00 บาท/ตัน* [7] = 250,000/[4]
-ค่าวัสดุยาง AC 60/70		= 15,450.00 บาท/ตัน [8] (ราคาจากพาณิชย์ กทม.)
-ค่าขนส่ง 780 กม. (รถ 10 ล้อ +ลากพ่วง กทม.)		= 1,076.40 บาท/ตัน [9] (จากตารางค่าขนส่ง)
-รวมค่ายาง AC 60/70 + ค่าขึ้น - ลง 35 บาท		= 16,561.40 บาท/ตัน [10] = [8] + [9] + ค่าขึ้น-ลงยาง
-ค่ายาง AC 0.052 ตัน (จากตาราง)		= 861.19 บาท/ตัน* [11] = 0.051 x [10]
-ค่าหินผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต		= 350.00 บาท/ลบ.ม [12] (จากราคาพาณิชย์จังหวัด)
-ค่าขนส่ง 70 กม. (รถ 10 ล้อ+ลากพ่วง)		= 135.64 บาท/ลบ.ม [13] (จากตารางค่าขนส่งที่ทุ่งสง)
-รวมค่าหินผสม AC		= 485.64 บาท/ลบ.ม [14] = [12] + [13]
-ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. (จากตาราง)		= 359.37 บาท/ตัน* [15] = 0.70 x [14]
-ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาสม AC		= 311.92 บาท/ตัน* [16] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
-ค่าขนส่ง AC L/4 = 1 กม.		= 4.32 บาท/ตัน* [17] (จากตารางค่าขนส่ง)
-ค่าสัมประสิทธิ์การบดทับ		= 1.00 [18] (จากตารางตัวแปร)
-ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาปูลาดและบดทับ หนา 5 ซม.		= 11.54 บาท/ตร.ม. [19] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
		= 96.17 บาท/ตัน* [20] = [1] x [18] x [19]
-ค่าใช้จ่ายรวม		= 1,659.55 บาท/ตัน [21] = [6]+[7]+[11]+[15]+[16]+[17]+[20]
ค่างานต้นทุน		= 199.14 บาท/ตารางเมตร

3. งานตีเส้น

-ค่าวัสดุ Thermoplastic (ใช้ตารางเมตรละ 6 กก.)		= 195.00 บาท/ตร.ม. (ราคา 32.5 บาท/กก.)
-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		= 30.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		= 268.00 บาท/ตร.ม.