

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง
ในงานจ้างก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายโครงการหมู่บ้านจุฬาภรณ์ ๒ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลเขาพระ กว้าง ๕.๖๐ เมตร ยาว ๕,๙๐๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๓๓,๐๔๐ ตร.ม. พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลเขาพระ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลเขาพระ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘,๔๒๐,๐๐๐.- บาท (แปดล้านสี่แสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

๓.๑ งานผิวทาง/ไหล่ทาง	
- Tack Coat	๓๓,๐๔๐ ตร.ม.
๓.๒ Asphaltic Concrete	
- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	๓๓,๐๔๐ ตร.ม.
๓.๓ งานตีเส้นจราจร	
- งานเส้นจราจรสีขาว	๑,๑๘๐ ตร.ม.
- งานเส้นจราจรสีเหลือง	๑๔๗.๕ ตร.ม.
๓.๔ ป้ายโครงการ	๑ ป้าย

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

เป็นเงิน ๘,๔๒๐,๐๐๐.- บาท (แปดล้านสี่แสนสองหมื่นบาทถ้วน)

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
๖.๓ นายสมชาย ศรีเปารยะ	ตำแหน่ง	หัวหน้าฝ่ายการโยธา	กรรมการ
๖.๔ พ.จ.อ.จีระศักดิ์ ชูตน	ตำแหน่ง	เจ้าพนักงานป้องกันฯ	กรรมการ
๖.๕ นายอัษฎา แก้วเกิด	ตำแหน่ง	นายช่างโยธา	กรรมการ/เลขานุการ

สรุปประมาณราคาค่าซ่อมบำรุงทาง

วันที่ 18 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2559

ประเภทงาน ปรับปรุงถนนลาดยาง(งานทาง)
 เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเขาพระ
 ชื่อสายทาง ปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตสายหมู่บ้านจุฬารักษ์พัฒนา 2 ต.เขาพระ อ.พิบูล จ.นครศรีธรรมราช
 ปริมาณงาน ผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต กว้าง 5.60 เมตร ระยะทาง 5,900 เมตร หน้า 0.04 เมตร หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 33,040 ตร.ม.
 สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 11 ต.เขาพระ อ.พิบูล จ.นครศรีธรรมราช
 ลักษณะ ชนิดผิวทาง แอสฟัลต์ติกคอนกรีต กว้าง 5.600 เมตร
 ระยะทางดำเนินการ 5,900.000 ม. ผิวทาง 5.600 เมตร

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	8,423,896.5400	เงินไข Factor F
2	ป้ายโครงการ	2,500.00	- เงินล่วงหน้าจ่าย - - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0% - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0% - พื้นที่ ฝนตกชุก 2
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	8,426,396.54	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ	8,420,000.00	
	(แปลล้านสี่แสนสองหมื่นบาทถ้วน)		

ระยะทางดำเนินการ 5,900.000 ม.
 เฉลี่ยราคา 254.84 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสันต์ ไทรแก้ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายฆ้องค์คุณ พลอินทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(พ.จ.อ.จิระศักดิ์ ชูตน)

ลงชื่อ.....กรรมการ.

(นายสมชาย ศรีเปารยะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ.

(นายอัษฎา แก้วเกิด)

รายละเอียดการประมาณราคาปรับปรุงถนนลาดยาง(งานทาง)

ชื่อสายทาง ปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตสายหมู่บ้านจุฬารักษ์พัฒนา 2 ต.เขาพระ อ.พิบูล จ.นครศรีธรรมราช 5.60

สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 11 ต.เขาพระ อ.พิบูล จ.นครศรีธรรมราช ระยะทางดำเนินการ 5900.00

ปริมาณงาน ผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต กว้าง 5.60 เมตร ระยะทาง 5900 เมตร หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 33,040 ตร.ม. พร้อมตีเส้นแบ่งช่องทางจราจร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F (ฝนซูก2)	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			รวม		
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง										
	1.1 งานฉาปปาซูดอ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.2 งานดินถม (จากการขนส่ง)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.3 งานรองพื้นทาง (ลูกรัง)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.4 งานปะซ่อมหลุมบ่อก่อนผิวทาง	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
2	งานผิวทาง/ไหล่ทาง										
	2.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.2 Tack Coat	33,040	ตร.ม.	-	-	12.22	403,748.80	1.4019	566,015.44		
	2.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	33,040	ตร.ม.	-	-	158.88	5,249,395.20	1.4019	7,359,127.13		
	2.4 Slurry Seal	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.5 Cape Seal	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.งานตีเส้นจราจร										
	งานเส้นจราจรสีขาว	1,180	ตร.ม.			268.00	316,240.00	1.4019	443,336.86		
	งานเส้นจราจรสีเหลือง	147.5	ตร.ม.			268.00	39,530.00	1.4019	55,417.11		
	รวม						6,008,914.00		8,423,896.54		

ราคาคำนวณต่อหน่วย

(ใช้ราคาน้ำมันที่อำเภอเมือง เฉลี่ยปีละ 23.00 -23.99 บาท หาค่าขนส่ง ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตสายโครงการหมู่บ้านจุฬารักษ์พัฒนา 2

ปริมาณงาน ผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต กว้าง 5.60 เมตร ระยะทาง 5,900 เมตร หนา 0.04 เมตร หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 33,040 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 ตำบลเขาพระ อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ผู้ประมาณราคา นายสมชาย ศรีเปารยะ หัวหน้าฝ่ายการโยธา เมื่อวันที่ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2559

1. งาน tack Coat

-ราคาขาย 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)
-รวมค่าขาย	= 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. งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตทุบผิวจราจรเดิม

-ผิวทาง AC หนา 4 ซม. แอสฟัลท์ 1 ดัน ปูได้	= 10.42 ตร.ม./ตัน [1] (จากตารางตัวแปร)
-ปริมาณงานแอสฟัลต์ติกคอนกรีตทั้งโครงการ	= 33,040.00 ตร.ม. [2] (จากประมาณราคา)
-ปริมาณ AC	= 3,171.81 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.ร้อนพิบูลย์)
-ค่าขนส่งอุปกรณ์ ดัน + 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 0.051 ตัน (จากตาราง)	= 844.63 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 + ค่าเสื่อมราคาคอม AC	= 311.92 บาท/ตัน* [16] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
-ค่าขนส่ง AC L/4 = 1 กม.	= 4.32 บาท/ตัน* [17] (จากตารางค่าขนส่ง)
-ค่าสัมประสิทธิ์การบดทับ	= 0.90 [18] (จากตารางตัวแปร)
-ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาปูลาดและบดทับ หนา 4 ซม.	= 11.54 บาท/ตร.ม. [19] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
	= 108.19 บาท/ตัน* [20] = [1] x [18] x [19]
-ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,655.01 บาท/ตัน [21] = [6]+[7]+[11]+[15]+[16]+[17]+[20]
ค่างานต้นทุน	= 158.88 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 (ถาวรรองพื้น) (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.