

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง
ในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ซ่อมแซมถนนลาดยางสายโคกทราย หมู่ที่ ๑ ตำบลเขาพระ โดยซ่อมแซมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๒๒๖.๖๐ ตารางเมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลเขาพระ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๑,๕๐๐.- บาท (แปดหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

๓.๑	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง	
๓.๑.๑	งานปะซ่อมหลุมบ่อก่อนปูผิวทาง (แน่น)	๘.๐๐ ลบ.ม.
๓.๒	งานผิวทาง/ไหล่ทาง	
๓.๒.๑	Prime Coat	๒๒๖.๖๐ ตร.ม.
๓.๒.๒	Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	๒๒๖.๖๐ ตร.ม.

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๐

เป็นเงิน ๘๑,๕๐๐.- บาท (แปดหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑	สรุปผลประมาณราคาค่าซ่อมบำรุงทาง	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๒	รายละเอียดการประมาณราคาส่อมแซมถนนลาดยาง	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๓	ราคาต้นทุนต่อหน่วย	จำนวน ๒ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑	นายพูนพล อุดมศรี	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองช่าง
๖.๒	นายสมชาย ศรีเปารยะ	ตำแหน่ง	หัวหน้าฝ่ายการโยธา
๖.๓	นายอัษฎา แก้วเกิด	ตำแหน่ง	นายช่างโยธา

สรุปผลประมาณราคาค่าซ่อมบำรุงทาง

ประเภทงาน ซ่อมแซมถนนลาดยาง
เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเขาพระ
ชื่อสายทาง ถนนสายโคกทรายกว้าง 5.00 เมตร ยาว 350.00 เมตร โดยซ่อมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 226.60 ตร.ม. หน้า 0.05 เมตร
สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 1 ตำบลเขาพระ อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช
ลักษณะ

ชนิดผิวทาง	แคปซูล	กว้าง	5.000 เมตร
ชนิดไหล่ทาง	แคปซูล	สองข้าง	- เมตร

ระยะทางดำเนินการ 300.000 ม. ผิวทาง+ไหล่ทาง 5.000 เมตร

ดำเนินการกำหนดราคากลาง วันที่ 14 กันยายน 2560

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	81,586.13	เงื่อนไข Factor F
2		-	- เงินล่วงหน้าจ่าย -
			- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0%
			- ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%
			- พื้นที่ ผ่นตลิ่ง 2
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	81,586.13	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ	81,500.00	
	(แปดหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)		

ระยะทางดำเนินการ 300.000 ม.
 เฉลี่ยราคา 359.66 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายพูนพล อุดมศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมชาย ศรีเปารยะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอัษฎา แก้วเกิด)

ศาสตราจารย์

ถนนสายโคกทรายกว้าง 5.00 เมตร โดยขอเงินจากรางเอสพีเพื่อปลูกต้นไม้พร้อม ๒๕ ต้น หน่อ 0.05

สถานทดลอง พันธุ์ 1 ตำบลเขาพระ อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครราชสีมา ระยะทางดำเนินการ

McL

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาน้ำมันที่อำเภอเมือง เฉลี่ยลิตรละ 25.00 -25.99 บาท หาค่าขนส่ง ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

โครงการ ซ่อมแซมถนนลาดยางสายโคกทราย

ปริมาณงาน ถนนลาดยางสายโคกทรายกว้าง 5.00 เมตร ยาว 350.00 เมตร โดยซ่อมผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีตพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 226.60 ตร.ม. ทน 0.05 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ตำบลเขาพระ อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ผู้ประมาณราคา นายอัษฎา แก้วเกิด นายช่างโยธา ดำเนินการกำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 14 กันยายน 2560

1. งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ

ผิวทางเดิม แล้วบดทับ

-ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	8.63 บาท/ตร.ม.	[1] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่างานต้นทุน	=	8.63 บาท/ตร.ม.	[2] = { [1] x 10 x (ความหนาเป็น ซม.)/100

2. งานพื้นทางหินคลุก

-ราคาวัสดุจากปากม่ (รวมค่าตัก)	=	250.00 บาท/ลบ.ม.	[1] (ราคาพาณิชย์จังหวัด)
-ค่าขนส่ง 68 กม. (รถ 10 ล้อ+ลากพ่วง)	=	136.68 บาท/ลบ.ม.	[2] (จากตารางค่าขนส่ง)
-รวมค่าวัสดุ	=	386.68 บาท/ลบ.ม.	[3] = [1] + [2]
-ส่วนยุบตัว.....x 1.5	=	580.02 บาท/ลบ.ม.	[4] = [3] x 1.5
-ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	25.05 บาท/ตร.ม.	[5] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
-ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	89.87 บาท/ลบ.ม.	[6] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่างานต้นทุน	=	694.94 บาท/ลบ.ม.	[7] = [4] + [5] + [6]

4. งาน Prime Coat

-ราคาขาย CSS-1	=	19,669.33 บาท/ตัน	[1] (ราคาพาณิชย์ ส่วนกลาง)
-ค่าขนส่ง 727 กม. (รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง กทม.)	=	1,039.61 บาท/ตัน	[2] (จากตารางค่าขนส่ง)
-รวมค่าขาย	=	20,708.94 บาท/ตัน	[3] = [1] + [2]
-ลาดบนหินคลุก ใช้ 1 ลิตร/ตร.ม.	=	20.71 บาท/ตร.ม.	[4] = ([3] x 1) / 1,000
-ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	6.54 บาท/ตร.ม.	[5] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่างานต้นทุน	=	27.25 บาท/ตร.ม.	[6] = [4] + [5]

5. งาน Tack Coat

-ราคาขาย CRS-2	=	19,022.67 บาท/ตัน	[1] (ราคาพาณิชย์ ส่วนกลาง)
-ค่าขนส่ง 727 กม. (รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง กทม.)	=	1,039.61 บาท/ตัน	[2] (จากตารางค่าขนส่ง)
-รวมค่าขาย	=	20,062.28 บาท/ตัน	[3] = [1] + [2]
-ลาดบนพื้นทางเดิม ใช้ 0.2 ลิตร/ตร.ม.	=	4.01 บาท/ตร.ม.	[4] = ([3] x 0.2) / 1,000
-ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	6.45 บาท/ตร.ม.	[5] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่างานต้นทุน	=	10.46 บาท/ตร.ม.	[6] = [4] + [5]

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายพูนพล อดัมศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมชาย ศรีเปารยะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอัษฎา แก้วเกิด)

6. งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

-ผิวทาง AC หนา 5 ซม. แอสฟัลต์ 1 ตัน บู่ได้	=	8.33	ตร.ม./ตัน	[1] (จากตารางตัวแปร)
-ปริมาณงานแอสฟัลต์ติกคอนกรีตทั้งโครงการ	=	226.60	ตร.ม.	[2] (จากประมาณราคา)
-ปริมาณ AC	=	27.19	ตัน	[3] = [2] / [1]
-ปริมาณ AC ที่ใช้คำนวณ (ไม่เกิน 10,000 ตัน) ใช้	=	10,000.00	ตัน	[4]
-ค่าขนส่งอุปกรณ์ AC ระยะ 68 กม. (รถบรรทุกสิบล้อ)	=	158.44	บาท/ตัน	[5] (จากตารางค่าขนส่ง)
-ค่าขนส่งอุปกรณ์ ตัน + ค่าขึ้นลง 158.44 บาท	=	2.54	บาท/ตัน*	[6] = {[5]+ค่าขึ้นลง} x 80 / [4]
-ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000	=	25.00	บาท/ตัน*	[7] = 250,000/[4]
-ค่าวัสดุยาง AC 60/70	=	14,650.00	บาท/ตัน	[8] (ราคาจากพาณิชย์ กทม.)
-ค่าขนส่ง 821 กม. (รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง กทม.)	=	1,039.61	บาท/ตัน	[9] (จากตารางค่าขนส่ง)
-รวมค่ายาง AC 60/70 + ค่าขึ้น - ลง 35 บาท	=	15,724.61	บาท/ตัน	[10] = [8] + [9] + ค่าขึ้น-ลงยาง
-ค่ายาง AC 0.051 ตัน (จากตาราง)	=	801.96	บาท/ตัน*	[11] = 0.051 x [10]
-ค่าหินผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	=	350.00	บาท/ลบ.ม.	[12] (จากตารางพาณิชย์จังหวัด)
-ค่าขนส่ง 68 กม. (รถ 10 ล้อ+ลากพ่วง)	=	136.68	บาท/ลบ.ม.	[13] (จากตารางค่าขนส่ง)
-รวมค่าหินผสม AC	=	486.68	บาท/ลบ.ม.	[14] = [12] + [13]
-ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. (จากตาราง)	=	360.14	บาท/ตัน*	[15] = 0.70 x [14]
-ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาสม AC	=	386.98	บาท/ตัน*	[16] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
-ค่าขนส่ง AC L/4 = 1 กม. = คัด 1 กม. (รถ 10 ล้อ)	=	7.96	บาท/ตัน*	[17] (จากตารางค่าขนส่ง)
-ค่าสัมประสิทธิ์การบดทับ	=	1.00		[18] (จากตารางตัวแปร)
-ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาปูลาดและบดทับ หนา 5 ซม.	=	14.90	บาท/ตร.ม.	[19] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
-ค่าใช้จ่ายรวม	=	124.17	บาท/ตัน*	[20] = [1] x [18] x [19]
ค่างานต้นทุน	=	1,708.74	บาท/ตัน	[21] = [6]+[7]+[11]+[15]+[16]+[17]+[20]
	=	205.05	บาท/ตารางเมตร	

7. 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	=	20.00	บาท/ตร.ม.	
ค่างานต้นทุน	=	258.00	บาท/ตร.ม.	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายพูนพล อุดมศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมชาย ศรีเปารยะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอัษฎา แก้วเกิด)