

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง

ในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยางสาย ๔๑๘๙ ตอนท่าพุท-เขาหลวง-พิปูน ช่วงที่ ๑ ระหว่าง กม.ที่ ๓๒+๒๑๔ ถึงกม.ที่ ๓๒-๘๓๙ (อ่างเก็บน้ำคลองดินแดงถึงสามแยกพรุเถียะ) หมู่ที่ ๓,๑๒ ตำบลเขาพระ ชนิดผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีตขนาดกว้าง ๕.๐๐๐ เมตร ชนิดไหล่ทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสองข้าง ๒.๐๐๐ เมตร พร้อมไหล่ทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีตข้างละ ๗.๐๐๐ เมตร พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดตามแบบแปลนมาพร้อมนี้

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลเขาพระ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๖๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านหกแสนบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

- | | |
|---|-------------|
| ๓.๑ งานปรับปรุงโครงสร้างทาง | |
| - งานชุดรีดอะไหล่หลุมบ่อก่อนปูผิวทาง (แน่น) | ๓๕ ลบ.ม. |
| ๓.๒ งานผิวทาง/ไหล่ทาง | |
| - Tack Coat | ๔,๓๗๕ ตร.ม. |
| - Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat) | ๔,๓๗๕ ตร.ม. |
| ๓.๓ งานตีเส้นจราจร | ๑๔๐ ตร.ม. |
| ๓.๔ ป้ายโครงการ | ๑ ป้าย |

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๙

เป็นเงิน ๑,๕๕๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

- | | |
|--------------------------------|------------|
| ๕.๑ บัญชีรายละเอียดปริมาณงาน | จำนวน ๑ ใบ |
| ๕.๒ สรุปผลการประมาณการราคากลาง | จำนวน ๑ ใบ |
| ๕.๓ ค่างานต้นทุน | จำนวน ๒ ใบ |

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|----------------------------|-------------------------------|---------------|
| ๖.๑ นายสันต์ ไทรแก้ว | ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายวีรจันทร์ จงจิตร | ตำแหน่ง รองปลัดเทศบาล | กรรมการ |
| ๖.๓ นายสมชาย ศรีเปารยะ | ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการโยธา | กรรมการ |
| ๖.๔ นายอัษฎา แก้วเกิด | ตำแหน่ง นายช่างโยธา | กรรมการ |
| ๖.๕ พ.จ.อ.จีระศักดิ์ ชูตัน | ตำแหน่ง จพง.ป้องกันและบรรเทาฯ | กรรมการ |

ลงชื่อ.....กรรมการ.
(พ.จ.อ.จิระศักดิ์ ชุติน)

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาน้ำมันที่อำเภอเมือง เฉลี่ยลิตรละ 20.00 -20.99 บาท หาค่าขนส่ง ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยางสาย 4189 ตอนท่าพุฒ-เขาหลวง-พิปูน ช่วงที่ 1 ระหว่าง กม.ที่ 32+214 - 32+839 (อ่างเก็บน้ำคลองดินแดง-สามแยกพรุเงี้ยว)

ปริมาณงาน ผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต กว้าง 5 เมตร ระยะทาง 625 เมตร หนา 0.05 เมตร ไหล่ทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ข้างละ 1.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,375 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3,12 ตำบลเขาพระ อำเภอพิปูน จังหวัดนครศรีธรรมราช

ผู้ประมาณราคา นายสมชาย ศรีเปารยะ หัวหน้าฝ่ายการโยธา เมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

1. งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ

ผิวทางเดิม แล้วบดทับ

-ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา = 10.46 บาท/ตร.ม. [1] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)

ค่างานต้นทุน = 10.46 บาท/ตร.ม. [2] = { [1] × 10 × (ความหนาเป็น ซม.)/100

2. งานพื้นทางหินคลุก

-ราคาวัสดุจากปากไม่ (รวมค่าตัก) = 230.00 บาท/ลบ.ม. [1] (ราคาพาณิชย์จังหวัด)

-ค่าขนส่ง 68 กม. (รถ 10 ล้อ+ลากพ่วง) = 124.45 บาท/ลบ.ม. [2] (จากตารางค่าขนส่ง)

-รวมค่าวัสดุ = 354.45 บาท/ลบ.ม. [3] = [1] + [2]

-ส่วนยุบตัว.....× 1.5 = 531.68 บาท/ลบ.ม. [4] = [3] × 1.5

-ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม) = 24.33 บาท/ลบ.ม. [5] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)

-ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = 85.98 บาท/ลบ.ม. [6] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)

ค่างานต้นทุน = 641.99 บาท/ลบ.ม. [7] = [4] + [5] + [6]

3. งาน Tack Coat

-ราคายาง CRS-2 = 17,800.00 บาท/ตัน [1] (ราคาพาณิชย์ ส่วนกลาง)

-ค่าขนส่ง 821 กม. (รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง) = 1,014.00 บาท/ตัน [2] (จากตารางค่าขนส่ง)

-รวมค้ายาง = 18,814.00 บาท/ตัน [3] = [1] + [2]

-ลาดบนพื้นทางเดิม ใช้ 0.3 ลิตร/ตร.ม. = 5.64 บาท/ตร.ม. [4] = ([3] × 0.2) / 1,000

-ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา = 6.08 บาท/ตร.ม. [5] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)

ค่างานต้นทุน = 11.72 บาท/ตร.ม. [6] = [4] + [5]

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ทบทวนราคากลางและตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวสันต์ ไทรแก้ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิชรินทร์ จงจิตร)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอัษฎา แก้วเกิด)

ลงชื่อ.....กรรมการ.

(นายสมชาย ศรีเปารยะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ.

(พ.จ.อ.จิระศักดิ์ ชูตน)

4. งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

-ผิวทาง AC หนา 5 ซม. แอสฟัลท์ 1 ตัน ปูได้	=	8.33 ตร.ม./ตัน	[1] (จากตารางตัวแปร)
-ปริมาณงานแอสฟัลต์ติกคอนกรีตทั้งโครงการ	=	4,375.00 ตร.ม.	[2] (จากประมาณราคา)
-ปริมาณ AC	=	525.00 ตัน	[3] = [2] / [1]
-ปริมาณ AC ที่ใช้คำนวณ (ไม่เกิน 10,000 ตัน) ใช้	=	10,000.00 ตัน	[4]
-ค่าขนส่งอุปกรณ์ AC ระยะ 68 กม. (รถบรรทุกสิบล้อ+ลากพ่วง)	=	88.89 บาท/ตัน	[5] (จากตารางค่าขนส่ง)
-ค่าขนส่งอุปกรณ์ ตัน + ค่าขึ้นลง 88.89 บาท	=	1.42 บาท/ตัน*	[6] = $\{([5]+ค่าขึ้นลง) \times 80\} / [4]$
-ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000	=	25.00 บาท/ตัน*	[7] = 250,000/[4]
-ค่าวัสดุยาง AC 60/70	=	22,600.00 บาท/ตัน	[8] (ราคาจากพาณิชย์ กทม.)
-ค่าขนส่ง 821 กม. (รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง)	=	1,014.00 บาท/ตัน	[9] (จากตารางค่าขนส่ง)
-รวมค่ายาง AC 60/70 + ค่าขึ้น - ลง 35 บาท	=	23,649.00 บาท/ตัน	[10] = [8] + [9] + ค่าขึ้น-ลงยาง
-ค่ายาง AC 0.051 ตัน (จากตาราง)	=	1,206.10 บาท/ตัน*	[11] = 0.051 x [10]
-ค่าหินผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	=	350.00 บาท/ลบ.ม.	[12] (จากราคาพาณิชย์จังหวัด)
-ค่าขนส่ง 68 กม. (รถ 10 ล้อ+ลากพ่วง)	=	124.45 บาท/ลบ.ม.	[13] (จากตารางค่าขนส่ง)
-รวมค่าหินผสม AC	=	474.45 บาท/ลบ.ม.	[14] = [12] + [13]
-ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. (จากตาราง)	=	351.09 บาท/ตัน*	[15] = 0.70 x [14]
-ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาผสม AC	=	279.57 บาท/ตัน*	[16] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
-ค่าขนส่ง AC L/4 = 1 กม. = คิด 1 กม. (รถ 10 ล้อ)	=	7.78 บาท/ตัน*	[17] (จากตารางค่าขนส่ง)
-ค่าสัมประสิทธิ์การบดทับ	=	1.00	[18] (จากตารางตัวแปร)
-ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาปูลาดและบดทับ หนา 5 ซม.	=	11.21 บาท/ตร.ม.	[19] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
	=	93.42 บาท/ตัน*	[20] = [1] x [18] x [19]
-ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,964.38 บาท/ตัน	[21] = [6]+[7]+[11]+[15]+[16]+[17]+[20]
ค่างานต้นทุน	=	235.72 บาท/ตารางเมตร	

5. 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

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ทบทวนราคากลางและตรวจสอบแล้ว
เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวสันต์ ไทรแก้ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวัชรินทร์ จงจิตร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ.
(นายสมชาย ศรีเปารยะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอัษฎา แก้วเกิด)

ลงชื่อ.....กรรมการ.
(พ.จ.อ.จิระศักดิ์ ชูตน)