

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ 8 บ้านโคกตาด้วง(สายกลางหมู่บ้าน) ตำบลประโคนชัย อำเภอบระโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์
สาย	กลางหมู่บ้าน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลประโคนชัย
แบบเลขที่	009/2567 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2568
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	18 กุมภาพันธ์ 2568
ลักษณะงานโดยสังเขป	
ช่วงที่ 1	ผิวจราจรกว้าง 5.20 เมตร ยาว 10.00 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 52.00 ตารางเมตร
ช่วงที่ 2	ผิวจราจรกว้าง 5.70 เมตร ยาว 25.00 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 142.50 ตารางเมตร
ช่วงที่ 3	ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 116.00 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 696.00 ตารางเมตร
ช่วงที่ 4	ผิวจราจรกว้าง 5.50 เมตร ยาว 49.50 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 272.25 ตารางเมตร
ช่วงที่ 5	ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 156.00 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 780.00 ตารางเมตร

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	903,929.27	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมราคากลาง (เก้าแสนสามพันเก้าร้อยยี่สิบเก้าบาทยี่สิบเจ็ดสตางค์)	903,929.27	

ระยะทางดำเนินการ 0.357 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 2,535,565.97 บาท

(ลงชื่อ) ประมาณราคา
(นายสุภา โยธานันท์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) ตรวจ
(นายสุภา โยธานันท์)

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) เห็นชอบ
(นายธรรมวัฒน์ ชัยวิเศษ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลประโคนชัย

(ลงชื่อ) อนุมัติ
(นายฉัตรชัย คุณจานุทัศน์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลประโคนชัย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ 8 บ้านโคกตาตึง(สายกลางหมู่บ้าน) ตำบลประโคนชัย อำเภอประโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลประโคนชัย

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
1.1	งานลาดแอสฟัลต์ติกโคต (TACK COAT)	ตร.ม.	2,009.50	15.94	32,031.43	1.3642	21.74	43,697.27
1.2	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา 5 ซม. บนผิวแอสฟัลต์ติกโคต	ตร.ม.	2,009.50	301.45	605,763.77	1.3642	411.23	826,382.93
2	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
2.1	งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง)	ตร.ม.	14.26	290.00	4,135.40	1.3642	395.61	5,641.51
2.2	งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีขาว)	ตร.ม.	71.30	290.00	20,677.00	1.3642	395.61	28,207.56
รวมราคากลาง								903,929.27

(ลงชื่อ)

(นายสุภา โยธานันท์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา

(ลงชื่อ)

(นายธรรมวัฒน์ ชัยวิเศษ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลประโคนชัย

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายสุภา โยธานันท์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นางสาวทิพย์รัตน์ บุตรรัมย์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

(อยู่ในท้องที่จังหวัดบุรีรัมย์ เขตฝนตก ปกติ ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 33.50 บาท/ลิตร หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

1.1 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (28,449.520 บาท/ตัน) / 1,000	=	8.534	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ด : งานลาดยางแทคโค้ด)	=	7.410	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 8.534 + 7.410	=	15.944	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.94	บาท/ตร.ม.

1.2 งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. บนผิวแทคโค้ด (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	233.223	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 50.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 82.240 บาท/ตัน	=	1.297	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000.000 / 10,000.000	=	25.000	บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)			
ค่ายาง AC (ตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 31,631.480 บาท/ตัน	=	1,644.836	บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 400.860 บาท/ลบ.ม.	=	296.636	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	415.560	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 10.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	27.290	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวแทคโค้ด 12.070 บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	100.543	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,511.162	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,511.16 / 8.33	=	301.45	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ :

1. งานแอสฟัลต์คอนกรีต กำหนดแนวทางให้ใช้เปอร์เซ็นต์แอสฟัลต์ซีเมนต์โดยน้ำหนักของวัสดุรวม ตามตารางที่ 2

2.1 งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)

ค่าดำเนินการตีเส้นจราจร	=	290.000	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	290.00	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ :

สืบราคาต่อหน่วยงานตีเส้นจราจร จากกลุ่มมาตรฐานงานทางและประมาณราคา สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวงชนบท