

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางด้วยพาราแอสฟัลติกคอนกรีต สายหมื่นศรีอนุสรณ์

หมู่ที่ 10 บ้านหนองหัวลิง ตำบลโพธิ์งาม อำเภอประจันตคาม จังหวัดปราจีนบุรี

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ดำเนินการอยู่ในพื้นที่ ฝนตกชุก 1

ราคาน้ำมันดีเซล ณ.อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 21.17 บาท/ ลิตร (คิดราคาน้ำมันดีเซล 21.00 - 21.99 บาท)

1. งาน TACK COAT

- ค่าช่าง CRS-2		=	22,710.00 บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่งระยะทาง (รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง)	130 กม.	=	172.78 บาท/ตัน
รวม		=	<u>22,882.78</u> บาท/ลบ.ม.
- อัตราการใช้ยาง = 0.30 ลิตร/ตารางเมตร		=	<u>6.86</u> บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ด)		=	<u>6.20</u> บาท/ลบ.ม.
- ค่างานต้นทุน		=	<u>13.06</u> บาท/ลบ.ม.

2 งาน PARA ASPHALTE CONCRETE ความหนา 5 เซนติเมตร (บน TACK COAT)

2.1กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ตัน

- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 20 กม.	= 80x27.10/10,000	=	0.85 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม	= 250,000 / 10,000	=	25.00 บาท/ตัน
- ค่าช่าง PARA AC(จากตารางที่2)+ค่าขนส่ง128กม.)x0.052ตัน	= (31,707.16+207.16)x0.05	=	1,595.71 บาท/ตัน
- ค่าหินผสมแอสฟัลต์ (รวมค่าขนส่งแล้ว) x 0.74 ลบ.ม @	= 424.03 x 0.74	=	313.78 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อม(ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต)x1.10	= 290.35 x 1.10	=	319.38 บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง 1.00 กม. (ปกติใช้ L/4) ระยะทาง	1 กม.	=	4.27 บาท/ตัน
รวมค่าใช้จ่าย		=	<u>2,258.99</u> บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อม (งานผิวทาง AC /งานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวแทคโค้ด.....บาท/ตร.ม x (ตัวแปร) x ตร.ม/ตัน) x 1.10		=	
= ((2,258.44 * 1 (ตัวแปร)) X 1.10) /8.33		=	298.31 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		=	<u>298.31</u> บาท/ตร.ม.

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายจิตกร อภัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ/เลข

(นางสาวกาญญา สายัญ)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายสมควร บุญประกอบ)

หัวหน้าฝ่ายสังคมสงเคราะห์

3. งาน PARA ASPHALTE CONCRETE ความหนา 5 เซนติเมตร (บน PRIME COAT)

3.1กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	250,000	/	10,000	=	25.00	บาท/ตัน
หินผสม (รวมค่าขนส่งแล้ว) x 0.74	=	-	x	0.74	=	304.84	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง AC ในสายทาง (ปกติใช้ L/4X ระยะทาง 1 กม.	=				=	4.40	บาท/ตัน
รวมค่าใช้จ่าย	=				=	<u>334.24</u>	บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุนผิวทางพารา AC (บนผิวไพริมโค้ต) ความหนา 5 ซม. = (2,236.60 / 8.33) x 1.10 (ไม่รวมค่าปูผิว	=				=	295.34	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=				=	<u>295.34</u>	บาท/ตร.ม.

6.86483

80.2168000	บาท/ตัน	
25.0000000	บาท/ตัน	
1,595.7160000	บาท/ตัน	
313.7810900	บาท/ตัน	
319.385000	บาท/ตัน	
4.27	บาท/ตัน	
	บาท/ตัน	
298.3061463385	บาท/ตร.ม.	298.306
	บาท/ตร.ม.	298.306



25.0000000

-

44.1373349340

บาท/ตัน

บาท/ตัน

บาท/ตัน

บาท/ตัน

บาท/ตร.ม.

บาท/ตร.ม.