

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

#### 1.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

##### 1.1.1 [3.2(1)]งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัก)	=	105.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 120.000 กม.	=	296.300 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	401.300 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว $401.300 \times 1.50$	=	601.950 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	24.570 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	86.550 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $601.950 + 24.570 + 86.550$	=	713.070 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	713.07 บาท/ลบ.ม.

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

#### 2.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

##### 2.1.1 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ ( 24,018.850 บาท/ตัน ) /1,000	= 7.205 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางแทคโค้ต )	= 6.930 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 7.205 + 6.930	= 14.135 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 14.13 บาท/ตร.ม.

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

#### 2.2 งานแอสฟัลติกคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 2.2.1 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต หนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	= 2,923.160 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 153.590 บาท/ตัน	= 6.392 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	= 25.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	= 10,000
ตัวอย่าง AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 24,682.180 บาท/ตัน	= 1,283.473 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 489.050 บาท/ลบ.ม.	= 361.897 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต )	= 372.430 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	= 4.480 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	= 96.877 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,150.549 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,150.54 / 8.33	= 258.16 บาท/ตร.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานรื้อและเทคอนกรีตเสริมขอบบ่อพักเดิม(ฝาเหล็ก)

งานรื้อและเทคอนกรีตเสริมขอบบ่อพักเดิม(ฝาเหล็ก) 800.000 บาท/บ่อ

ค่างานต้นทุน = 800.00 บาท/บ่อ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 งานรื้อและเทคอนกรีตเสริมขอบบ่อพักเดิม(ฝาปูน)

งานรื้อและเทคอนกรีตเสริมขอบบ่อพักเดิม(ฝาปูน) 500.000 บาท/บ่อ

ค่างานต้นทุน

= 500.00 บาท/บ่อ

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนโดยการปูยางแอสฟัลติกคอนกรีต หมู่ที่ 4 โดยวิธีคัดเลือก /  
โครงการปรับปรุงถนนโดยการปูยางแอสฟัลติกคอนกรีต หมู่ที่ 4(72.14.11.04 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 ป้ายเหล็กโครงการขนาด 1.20\*2.40 ม.

ป้ายเหล็กโครงการขนาด 1.20\*2.40 ม. 2,290.420 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 2,290.42 บาท/ชุด

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนโดยการปูยางแอสฟัลติกคอนกรีต หมู่ที่ 4 โดยวิธีคัดเลือก /  
โครงการปรับปรุงถนนโดยการปูยางแอสฟัลติกคอนกรีต หมู่ที่ 4(72.14.11.04)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 6 งานป้ายจราจร แบบ บ.1

งานป้ายจราจร แบบ บ.1 3,510.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 3,510.00 บาท/ชุด

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 7 งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PANT

งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PANT 250.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 250.00 บาท/ตร.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 8 งานป้ายจราจร แบบ ต.1-27

งานป้ายจราจร แบบ ต.1-27 2,300.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 2,300.00 บาท/ชุด