

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนลาดยางพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายเลียบบคลองเขต มิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 300 เมตร
 ไหล่ทางหินคลุกตามสภาพพื้นที่ พื้นที่มิวจจรไม่น้อยกว่า 1,500 ตารางเมตร
 พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย

สถานที่ หมู่ที่ 1 ตำบลลานตากฟ้า อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานรับผิดชอบ องค์การบริหารส่วนตำบลลานตากฟ้า อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม

ประมาณการเมื่อ วันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2563 *ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 26.49

3.5(3) งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 5 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)(ชั้น ผิวทางแอสฟัลต์ซีเมนต์)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานขุดรื้อคั่นทางเดิมและบดทับ : ผิว AC 5 ซม.) = 10.97 บาท / ตร.ม.
 ค่างานต้นทุน = 10.97 บาท / ตร.ม.

3.2(1)งานพื้นทางหินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ค่าวัสดุจากปากไม่(รวมค่าตัด)	=	192.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10 ล้อ	74.00 กม.	245.1	= 245.10 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	437.10	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	437.1 x 1.50	=	655.65 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	24.14	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	84.22	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	764.01	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	764.01	บาท/ลบ.ม.

4.1(1) งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (Prime Coat) (พื้นทางหินคลุก)

ค่าช่าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X @ 21307.48 บ./ตัน	=	21.307	บาท / ตร.ม. (+ขนส่ง)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต)	=	6.76	บาท / ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	28.07	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	28.07	บาท / ตร.ม.

4.4(8) งาน PARA ASPHALT CONCRETE

ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	180.07	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 60 กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	87.77	=	74.53 บาท/ตัน (กทม.-Plant)
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000/.....	=	25.00	บาท/ตัน
กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม			
(ยาง Para AC + ค่าขนส่ง) x 0.052	26400.00	+	326.25 x 0.052 = 1,389.77 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74	498.039	+	0 x 0.74 = 368.55 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต)	340.08	x	1.1 = 374.09 บาท/ตัน
ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 0.3 กม. (ปกติใช้ L/4)		=	4.40 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ต) x (ตัวแปร) x (พื้นที่ปูลาดตามความหนา)	11.30 x 1.0 x 8.33 x 1.1	=	103.54 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,339.88	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	280.90	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนลาดยางพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายเลียบคลองเขต ผิวจระจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 300 เมตร
 ไหล่ทางหินคลุกตามสภาพพื้นที่ พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,500 ตารางเมตร
 พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย

สถานที่ หมู่ที่ 1 ตำบลลานตากฟ้า อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานรับผิดชอบ องค์การบริหารส่วนตำบลลานตากฟ้า อำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม

ประมาณการเมื่อ วันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2563 *ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 26.49

6.15(2)งานตีเส้น ThermoPlastic Paint ระดับ 1 (Yellow & White)

ค่าสี	6	กก / ตร.ม.	@	39	=	234.00	บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.42	กก / ตร.ม.	@	60	=	25.02	บาท / ตร.ม.
ค่า Primer	1	ตร.ม.	@	11.43	=	11.43	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) =				10	=	10.00	บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง , การสะท้อนแสง					=	0.00	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	280.45	บาท / ตร.ม.