

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ	ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) ถนนชุมชนทุ่งนางาม - บ้านสระคล้า		
ลักษณะ/ขนาด	ช่วงที่ 1 งานเสริมผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) ขนาดผิวทางกว้าง 4 เมตร ความยาว 120 เมตร ช่วงที่ 2 งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) ขนาดผิวทางกว้าง 4 เมตร ความยาว 195 เมตร หนา 0.05 เมตร รวม 2 ช่วง หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,260 ตารางเมตร รายละเอียดตามประมาณการก่อสร้างและตามแบบแปลนเทศบาลตำบลดอนอะรางกำหนด		
สถานที่	ชุมชนทุ่งนางาม หมู่ที่ 9 บ้านทุ่งนางาม ตำบลดอนอะราง อำเภอนongกี่ จังหวัดบุรีรัมย์		
หน่วยงานรับผิดชอบ	เทศบาลตำบลดอนอะราง	ระยะเวลาก่อสร้าง	65 วัน
ประมาณการเมื่อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดกรุงเทพฯและบุรีรัมย์ เดือน มิถุนายน 2568 *ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 32.36		

งานยางปูลาดตอ (ขนาดเบา)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	1.76 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1.76 บาท / ตร.ม.

งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกวิ่ง 10 ซม.)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	11.14 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	11.14 บาท / ตร.ม.

งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (Tack Coat)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร	@	28,300.26 บ./ตัน	=	8.49 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ด)			=	7.29 บาท / ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	15.78 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	15.78 บาท / ตร.ม.

งานพื้นทางหินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ค่าวัสดุจากปากโม(รวมค่าตัก)			=	379.50 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	56.00 กม.	126.82	=	126.82 บาท/ลบ.ม.
รวม			=	506.32 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	506.32 x	1.50	=	759.48 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)			=	25.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)			=	88.88 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	937.24 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			=	937.24 บาท/ลบ.ม.

งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (Prime Coat) (พื้นทางหินคลุก)

ค่ายาง CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X	@	28466.92 บ./ตัน	=	28.46 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ด)			=	7.54 บาท / ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	36.00 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	36.00 บาท / ตร.ม.

งาน ชั้นผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE WEARING COURE)

ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	151.26	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง (ไม่เกิน 300 กม.)	=	3.268	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000/.....	=	25.00	บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)			
ค่ายาง AC จากตารางที่ 2= 5.20 %	=	0.052	ตัน @ 31,881.92
ค่าหินผสมแอสฟัลท์ 0.74 ลบ.ม. 432.88	+	126.82	x 0.74
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต)	=	404.78	บาท/ตัน
ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.55	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5 ซม.บนแท็คโค็ต) x (ตัวแปร) x (พื้นที่ปูลาดตามความหนา)			
11.96 x 1.0 x 8.33	=	99.62	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,609.25	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	313.23	บาท/ตร.ม.

งาน ชั้นผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE WEARING COURE)

ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	151.26	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง (ไม่เกิน 300 กม.)	=	3.268	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000/.....	=	25.00	บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)			
ค่ายาง AC จากตารางที่ 2= 5.20 %	=	0.052	ตัน @ 31,881.92
ค่าหินผสมแอสฟัลท์ 0.74 ลบ.ม. 432.88	+	126.82	x 0.74
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต)	=	404.78	บาท/ตัน
ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.55	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5 ซม.บนโฟร์มโค็ต) x (ตัวแปร) x (พื้นที่ปูลาดตามความหนา)			
15.35 x 1.0 x 8.33	=	127.86	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,637.49	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	316.62	บาท/ตร.ม.

งานตีเส้นจราจร (Marking)

งานตีเส้น ThermoPlastic Paint ระดับ 1 (Yellow & White)

ค่าสี 6 กก / ตร.ม. @ 41	=	246.00	บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.42 กก / ตร.ม. @ 44	=	18.348	บาท / ตร.ม.
ค่า Primer 1 ตร.ม. @ 15	=	15.00	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) = 10	=	10.00	บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง , การสะท้อนแสง	=	0.00	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	289.34	บาท / ตร.ม.