

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตบ้านไร่กล้วย แยกภูมิรักษ์ หมู่ ๓,๔,๖ ตำบลต้นมะม่วง อำเภอเมืองเพชรบุรี
จังหวัดเพชรบุรี กว้าง ๖ เมตร ยาว ๑,๖๔๒ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙,๘๕๒ ตารางเมตร โดยวิธีคัดเลือก /
โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตบ้านไร่กล้วย แยกภูมิรักษ์ หมู่ 3,4,6 ตำบลต้นมะม่วง อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ทำความสะอาดพื้นที่ทาง

ค่างานต้นทุน

= 1.63 1.63 บาท/ตร.ม.



โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตบ้านไร่กล้วย แยกภูมิรักษ์ หมู่ ๓,๔,๖ ตำบลต้นมะม่วง อำเภอเมืองเพชรบุรี
จังหวัดเพชรบุรี กว้าง ๖ เมตร ยาว ๑,๖๔๒ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙,๘๕๒ ตารางเมตร โดยวิธีคัดเลือก /
โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตบ้านไร่กล้วย แยกภูมิรักษ์ หมู่ 3,4,6 ตำบลต้นมะม่วง อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี

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 @ (19,000.000 บาท/ตัน) /1,000	=	5.700 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต)	=	6.930 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.700 + 6.930	=	12.630 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	12.63 บาท/ตร.ม.



โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตบ้านไร่กล้วย แยกภูมิรักษ์ หมู่ ๓,๔,๖ ตำบลต้นมะม่วง อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี กว้าง ๖ เมตร ยาว ๑,๖๔๒ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙,๘๕๒ ตารางเมตร โดยวิธีคัดเลือก / โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตบ้านไร่กล้วย แยกภูมิรักษ์ หมู่ 3,4,6 ตำบลต้นมะม่วง อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

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

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	1,183.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 20.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 70.570 บาท/ตัน	=	10.182 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 150,000.000	=	1.666 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	=	10,000
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 20,000.000 บาท/ตัน	=	1,040.000 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 225.000 บาท/ลบ.ม.	=	166.500 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	372.430 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 39.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	135.950 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	=	1,823.605 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,823.60 / 8.33	=	218.92 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตบ้านไร่กล้วย แยกภูมิรักษ์ หมู่ ๓,๔,๖ ตำบลต้นมะม่วง อำเภอเมืองเพชรบุรี
จังหวัดเพชรบุรี กว้าง ๖ เมตร ยาว ๑,๖๔๒ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘,๘๕๒ ตารางเมตร โดยวิธีคัดเลือก /
โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตบ้านไร่กล้วย แยกภูมิรักษ์ หมู่ 3,4,6 ตำบลต้นมะม่วง อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

3.1.1 [6.15(2)]THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)

ค่าสี 4.000 กก./ตร.ม. @ 49.000 (บาท/กก.)	=	196.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.500 กก./ตร.ม. @ 60.000 (บาท/กก.)	=	30.000 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.000 (บาท/ตร.ม.)	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 40.000 (บาท/ตร.ม.)	=	40.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	290.00 บาท/ตร.ม.