

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ	ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต กว้าง 5.00 ม. หน้า 0.05 ม. ยาว 355.00 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,775.00 ตร.ม.		
สถานที่ก่อสร้าง	ถนนสมเด็จพระพุทธราชา 10 (ข.สูงเหนือชายขิด) ม.2 ต.บ้านส้อง อ.เวียงสระ จ.สุราษฎร์ธานี		
หน่วยงานรับผิดชอบ	กองช่าง สำนักงานเทศบาลตำบลเวียงสระ จังหวัดสุราษฎร์ธานี		
ประมาณการเมื่อ	23 พฤศจิกายน 2564	ราคาน้ำมันดีเซล (โหล่ง) ที่อำเภอเมือง	29.54 บาท / ลิตร

งานรื้อชั้นพื้นทางเดิม

งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต = 5 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ผิว AC หนา 5 ซม.) = 11.26 บาท / ตร.ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก = 0.05 ลบ.ม.

ส่วนขยาย = 0.05 x 1.60 = 0.08 ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ดินและตัก) = 11.26 บาท / ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ดินและตัก) = 0.90 บาท / ตร.ม.

ค่าขนทิ้ง 1.00 กม. = 11.35 บาท / ลบ.ม.

ขนทิ้ง 1.00 กม. = 0.91 บาท / ตร.ม.

รวมค่าใช้จ่าย = 13.07 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 24.42 บาท / ตร.ม.

งานรองพื้นทางหินคลุก

ค่าวัสดุจากโรงไม้ (รวมค่าตัก) = 467.29 บาท / ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 55.00 กม. 190.98 = - บาท / ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = 86.55 บาท / ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 553.84 บาท / ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 553.84 บาท / ลบ.ม.

งานไหล่ทางหินคลุก

ค่าวัสดุจากโรงไม้ (รวมค่าตัก) = 467.29 บาท / ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 55.00 กม. 190.98 = - บาท / ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม) = 24.57 บาท / ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 491.86 บาท / ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 491.86 บาท / ลบ.ม.

งาน PRIME COAT (ไพรม์โค้ต)

ค่าช่าง CSS-1 1.0 x (27,100 บาท / คัน) / 1000 = 27.10 บาท / ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม = 7.15 บาท / ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 34.25 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 34.25 บาท / ตร.ม.