

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน สายศิลป์ชัย-ข้างซ้าย หมู่ที่ 5 บ้านห้วยจัน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้านสายศิลป์ชัย-ข้างซ้าย หมู่ที่ 5 บ้านห้วยจัน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

4.1.1 [4.9(1)] ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 5,000 x 10.00 เมตร	=	50,000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	750,000 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 5,000,000 ลบ.ม.	=	30,000 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.		
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,622,480 + 30,000	=	1,652,480 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	50,000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 50,000 / 100	=	7,500 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 7,500 ลบ.ม. @ 1,652,480	=	12,393,600 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.250 กม. (ปกติคิดให้ 1/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) = 25.350 บาท		
13.520 x 0.250 x 7,500		
ค่าตะแกรงเหล็ก 50,000 ตร.ม. x 27,000 บาท/ตร.ม.	=	1,350,000 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 50,000 ตร.ม. x 5,000 บาท/ตร.ม.	=	250,000 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างคิดตามยาว 2 ข้าง) = 20,600 x 10 เมตร	=	206,000 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 11,930 x 50,000 ตร.ม.	=	596,500 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 8,730 x 50,000 ตร.ม.	=	436,500 บาท
ค่าพิชิตหยาบผิวคอนกรีต 50,000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม.	=	0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	15,257,950 บาท
ค่างานต้นทุน = 15,257.95 / 50.00	=	305.15 บาท/ตร.ม.