

วิธีการคิดคำนวณถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

1.ชื่อถนน สายชุมชน ดงเสลา หมู่ที่ 2 ต.บ่อตั้ง อ.ไทรโยค จ.กาญจนบุรี

2.กว้าง,ยาว,หนา	กว้าง เมตร	ยาว เมตร	หนา เมตร				
	3.00	180.00	0.15				
3.ปรับพื้นที่	4.00	180.00		รวม	720.00		
4.ค่าเข้าแบบตามยาว 2 ข้าง		360.00		รวม	360.00		
5.คอนกรีต 1:2:4	3.00	180.00	0.15	รวม	81.00		
6.ค่าปูผิวคอนกรีต	3.00	180.00		รวม	540.00		
7.ค่าตัดร่องคอนกรีตและหยอดยาง		180.00		รวม	180.00		
8.ทรายรองพื้น	3.00	180.00	0.05	รวม	27.00	36.00	
9.ยางมะตอย				รวม	0.01	6.00	360.00
10.เหล็กตัด Joint DB 12 มม.				รวม	29.00	0.30	18.00
11.ลวดผูกเหล็ก				รวม	8.00	10.80	28.80
12.เหล็ก wire mash ตะแกรง	3.00	180.00		รวม	540.00	257.81	257.00
13.ลูกรังไหล่ทาง	0.50	180.00	0.15	รวม	27.00	8.00	7.71
14.อื่นๆ ถ้ามี				รวม			
14.1 ลูกปรับระดับ	4.00	28.00	1.20	รวม	135.00		
				รวม			

หมายเหตุ ลวดผูกเหล็กคิด 30 ก.ก./น้ำหนักเหล็ก1 เมตรกตัน Db 12 ม.ม. 1 ตัน = 112 เส้น น้ำหนักเส้นละ 8.89 ก.ก.

เหล็กตัด joint คิดได้จาก นำความยาวของถนนมาหาร 5 = a(จะได้จำนวนแผ่นของคอนกรีต) แล้วนำความกว้างของถนนมาหาร 0.50 (0.50 คือระยะห่างระหว่างเหล็กที่เสริมเข้าไป)= b

แล้วนำค่า b ที่หาได้มาคูณกับ 0.50 จะได้ความยาวของเหล็กjoint ต่อ1 joint = c และนำค่า aกับ c มาคูณกัน จะได้จำนวนเหล็กเสริมทั้งหมด แล้วเอาค่าที่ได้มาหาร 10 เพราะเหล็ก 1 เส้น ยาว

10 เมตร