

برآورد احجام مش گذاری و شاکریت برای تقویت تونل دودکش

ردیف	طول	عرض	ضخامت	تعداد مشابه	سطح دیوار مترمربع	سطح سقف مترمربع	حجم بتن مترمکعب	وزن میلگرد کیلوگرم	توضیحات
۱	۳.۵	۳	۰.۱۲	۲	۲۱.۰		۲.۵	۱۰۱.۶	از دودکش تا آکس N
	۳.۵	۴.۸	۰.۱۲	۱		۱۶.۸	۲.۰	۸۱.۳	
	۱۱.۴	۲.۴۶	۰.۱۲	۴	۱۱۲.۲		۱۳.۵	۵۴۲.۹	
	۱۱.۴	۳	۰.۱۲	۲		۶۸.۴	۸.۲	۳۳۱.۱	
	۳	۲.۰۸	۰.۱۲	۴	۲۵.۰		۳.۰	۱۲۰.۸	
	۳	۳	۰.۱۲	۲		۱۸.۰	۲.۲	۸۷.۱	
	۴	۱.۷	۰.۱۲	۴	۲۷.۲		۳.۳	۱۳۱.۶	
	۴	۳	۰.۱۲	۲		۲۴.۰	۲.۹	۱۱۶.۲	
۲	۱۴.۵	۱.۷	۰.۱۲	۲	۴۹.۳		۵.۹	۲۳۸.۶	از آکس N تا K
	۱۴.۵	۳	۰.۱۲	۱		۴۳.۵	۵.۲	۲۱۰.۵	
	۷.۹۳	۱.۷	۰.۱۲	۲	۲۷.۰		۳.۲	۱۳۰.۵	
	۷.۹۳	۳	۰.۱۲	۱		۲۳.۸	۲.۹	۱۱۵.۱	
	۴.۰۴	۱.۷	۰.۱۲	۲	۱۳.۷		۱.۶	۶۶.۵	
	۴.۰۴	۳.۵	۰.۱۲	۱		۱۴.۱	۱.۷	۶۸.۴	
	۲.۵۳	۱.۷	۰.۱۲	۲	۸.۶		۱.۰	۴۱.۶	
	۲.۵۳	۴	۰.۱۲	۱		۱۰.۱	۱.۲	۴۹.۰	
	۲.۳۵	۲.۶۹۵	۰.۱۲	۲	۱۲.۷		۱.۵	۶۱.۳	
	۴	۲.۶۹۵	۰.۱۲	۱	۱۰.۸		۱.۳	۵۲.۲	
۳	۱۶.۰۸	۱.۷	۰.۱۲	۴	۱۰۹.۳		۱۳.۱	۵۲۹.۲	از آکس A تا K
	۱۶.۰۸	۱.۷۵	۰.۱۲	۲		۵۶.۳	۶.۸	۲۷۲.۴	
	۲.۱۱	۲.۶۹۵	۰.۱۲	۲	۱۱.۴		۱.۴	۵۵.۰	
	۴	۲.۶۹۵	۰.۱۲	۱	۱۰.۸		۱.۳	۵۲.۲	
جمع کل					۴۳۸.۹	۲۷۵.۰	۸۵.۷	۳۴۵۵.۳	