

Przedmiar

Naprawa przepustu drogowego na drodze gruntowej lub tłuczniowej: przepust o średnicy 0,8 m i długości do 9 m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1		Wykonanie wykopu w istniejącej nawierzchni jezdni gruntowej lub tłuczniowej w celu usunięcia starego przepustu. Założono na potrzeby kosztorysu głębokość wykopu do 1,5 m wraz z wywozem materiału z wykopu na odległość do 10 km	m3	34,83
1.1	KNR 2-01 0206/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km		
		1,50*9,00*2,10+(0,6*0,6*9,0)*2	m3	34,83
		razem	m3	34,83
1.2	KNR 2-01 0214/01 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych		
		1,50*9,00*2,10+(0,6*0,6*9,0)*2	m3	34,83
		razem	m3	34,83
2		Rozebranie istniejącego przepustu 800 m wraz z kosztami wywozu i utylizacji materiału z rozbiórki	mb	9
2.1		Kalkulacja własna: demontaż istniejącego przepustu z rury PVC lub betonowej średnicy 800 mm o długości do 9 m wraz z kosztami wywozu materiału z rozbiórki i kosztami utylizacji	mb	9
3		Wykonanie ławy piaskowej pod nowo wykonywany przepust o średnicy 800 mm długości do 9 m. wraz z wykonaniem koryta pod ławę i zagęszczaniem ww. koryta. Założono wykonanie ławy o szerokości 90 cm i grubości 20 cm.	m2	10,8
3.1	KNR 2-31 0102/05	Koryta głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach chodnika w gruncie kategorii II-IV		
		9,00*1,20	m2	10,8
		razem	m2	10,8
3.2	KNR 2-31 0102/06 (dopłata 2x)	Koryta wykonywane na poszerzeniach chodnika w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm		
		9,00*1,20	m2	10,8
		razem	m2	10,8
3.3	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie		
		9,00*1,20	m2	10,8
		razem	m2	10,8
3.4	KNR 2-31 0104/02 (dopłata 10x)	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm		
		9,00*1,20	m2	10,8
		razem	m2	10,8
4		Ułożenie nowego przepustu z rury karbowanej PVC o średnicy 800 mm i długości do 9 m wraz z obsypaniem rury z obu stron oraz zasypaniem wykopu do wysokości dołu konstrukcji nawierzchni jezdni wraz z kosztami zakupu i dostawy materiału na budowę	m	9
4.1	KNR 6 0605/08	Analogia: Rury betonowe o średnicy 80cm przepustów pod zjazdami	m	8,64
4.2	KNR 2-01 0320/04	Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m		
		(9,00*0,8*0,6)*2	m3	8,64
		razem	m3	8,64
4.3	KNR 2-01 0235/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))		
		9,00*2,10*1,24	m3	23,436
		razem	m3	23,436
4.4		Kalkulacja własna: zakup i transport materiału na nasyp		
		32,076*1,9	t	60,944
		razem	t	60,944
5		Odtworzenie warstw konstrukcyjnych nawierzchni jezdni z kruszywa łamanego 0/63 mm grubości 18 cm	m2	6,66