

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Usunięcie awarii na kanalizacji wewnętrznej w budynku mieszkalnym		
1	Element	Roboty ziemne , montażowe , nawierzchniowe		
1.1	KNR 231/801/3	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,40*1,20)*2	3,36	/
		RAZEM:	3,36	/
			m2	3,36
1.2	KNR 231/801/4	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości (3 cm)	m2	3,36
1.3	KNRW 401/212/2	Rozbiórka wylewki betonowej w korytarzu o grubości do 15-cm, mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,0*1,40*0,15	2,52	/
		RAZEM:	2,52	/
			m3	2,52
1.4	KNRW 201/310/5 (1)	Wykopy liniowe ręczne o ścianach pionowych w gruntach suchych , głębokość wykopu do 3,0-m, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,40*12,0*1,80	30,24	/
		RAZEM:	30,24	/
			m3	30,24
1.5	KNRW 201/313/2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką, wykopy o szerokości do 1,0-m, głębokość wykopu do 3,0-m, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,0*1,80*2	43,20	/
		RAZEM:	43,20	/
			m2	43,20
1.6	KNRW 201/313/7	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką, dodatek za każdy dalszy 1,0-m szerokości wykopu, głębokość wykopu do 3,0-m, grunt kategorii I-IV	m2	43,20
1.7	KNRW 402/230/2	Demontaż rurociągu kamionkowego, rury kielichowe w wykopie, Fi-150-mm	m	12,00
1.8	KNR 728/204/8	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach betonowych, przewód Fi-do 150 mm, grubość ścian do 20 cm	otwór	1,00
1.9	KNR 228/501/6 (1)	Pdsypka piaskowa o grubości 20-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,0*0,80	9,60	/
		RAZEM:	9,60	/
			m2	9,60
1.10	KNR 228/407/1 (2)	Studzienki rewizyjne z rury karbowanej o średnicy 315-mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, głębokość do 2,0-m, kineta typ I przepływowa, PP 160-mm	szt	1,00
1.11	KNRW 215/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-160-mm	m	12,00
1.12	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu piaskiem , 20 cm ponad wierzch rury		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,0*0,80*0,36-3,14*0,08*0,08*12,0	3,21	/
		RAZEM:	3,21	/
			m3	3,21
1.13	KNR 228/501/8	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,24-12,0*0,80*0,56	24,86	/
		RAZEM:	24,86	/
			m3	24,86
1.14	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm	m2	16,00
1.15	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy	m2	16,00
1.16	KNR 231/308/1	Nawierzchnia betonowa, warstwa dolna, grubości 12-cm	m2	16,00
1.17	KNR 231/308/3	Nawierzchnia betonowa, warstwa górna, grubości 5-cm	m2	16,00
1.18	KNRW 401/109/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ziemia 12,0*0,80*0,56	5,38	/
		gruz 3,36*0,15	0,50	/
		RAZEM:	5,88	/
			m3	5,88
1.19	KNRW 401/109/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, na każdy następny 1-km (10 km)	m3	5,88

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.20	Kalkulacja indywidualna	Oplata za składowanie ziemi i gruzu na wysypisku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,88*2,0		
			11,76	
		RAZEM:	11,76	t 11,7