

Przebudowa sieci wodociągowej w miejscowości Pantalowice - przyłącza

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
I Przyłącza wodociągowe						
1 Roboty ziemne						
1	KNR 2-01w 0310/05	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m; 1,6-2,5m; 2,6-4,5m i głębokości 3,0m o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kategorii III-IV, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym $492*0,6*1,5 = 442,800m^3$	m3	442,800		
2	KNNR 1 0318/03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3	442,800		
3	KNNR 1 0501/01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	492,000		
2 Roboty montażowe						
4	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm $492*0,15 = 73,800m^3$	m3	73,800		
5	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. (obsypka) $492*0,30 = 147,600m^3$	m3	147,600		
6	KNNR 11 0307/01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE 80 SDR 11 32x3,0	m	742,000		
7	Kalkulacja indywidualna	Zawór końcowy odcinający fi 32	szt	22,000		
8	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	742,000		
9	KNNR 4 2017/09	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 20-30 cm dla rurociągów o śr. do 50 mm	przejście	35,000		
3 Przewierthy						
10	KNNR 4 1207/02	Analogia Wykonanie przewiertu horizontalnego dla rur fi 32	m	250,000		
11	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie trasy inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1,000		
			Razem			
			Podatek VAT			
			Ogółem kosztorys			