

Kosztorys ofertowy

Nazwa obiektu lub robót: **Roboty sieci wodociagowej i kanalizacyjnej**
Lokalizacja: **Wola Węgiwerska działki Nr 1052; 1053/4 ; 1053/5; 1054 i 1091**
Zamawiający: **Gmina Rożwienica 37-565 Rożwienica**

Kalkulacja uproszczona

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Budowa odcinka sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w miejscowości Wola Węgierska				
1	Rozdział	Budowa odcinka sieci wodociągowej w miejscowości Wola Węgierska				
1.1	Element	Sieć wodociągowa - roboty ziemne				
1.1.1	KNRW 201/113/9	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa wodociągu w terenie pagórkowatym	km	0,144		
1.1.2	KNR 201/215/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii III - 60% mechanicznie	m ³	116,235		
1.1.3	KNR 201/317/5 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - 40% ręcznie	m ³	77,490		
1.1.4	KNR 201/321/2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką, szerokość wykopu do 1.0 m i głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV	m ²	430,500		
1.1.5	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - przysypanie piaskiem 30 cm	m ³	38,745		
1.1.6	KNR 201/320/5 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - ręcznie 40%	m ³	51,660		
1.1.7	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) - mechanicznie 60%	m ³	77,490		
1.2	Element	Sieć wodociągowa - roboty montażowe				
1.2.1	KNRW 218/109/3 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 90 mm	m	143,500		
1.2.2	KNRW 218/511/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm	m ³	25,830		
1.2.3	KNRW 218/205/2 (2)	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, Fi 80 mm, bez nasuwki	kpl	2,000		
1.2.4	KNR 218/802/1 (3)	Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn 100 mm, rury PE (odcinek 200 m)	próba	1,000		
1.2.5	KNRW 218/214/3 (2)	Montaż trójnika kołnierzowego Combi PN 6 atm i 16 atm dla rur PE, Fi 90 mm	kpl	1,000		
1.2.6	KNRW 218/508/1	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach, transport japonkami: ławy, bloki oporowe	m ³	1,728		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Rozdział	Budowa odcinka sieci kanalizacyjnej w miejscowości Wola Węgierska				
2.1	Element	Sieć kanalizacyjna - roboty ziemne				
2.1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa sieci kanalizacyjnej w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,083		
2.1.2	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii III	m ³	124,830		
2.1.3	KNR 201/321/2	Analogia. Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką, szerokość wykopu do 1.0 m i głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV	m ²	297,000		
2.1.4	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	m ³	124,830		
2.2	Element	Sieć kanalizacyjna - roboty montażowe				
2.2.1	KNR 228/503/1 (1)	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 160 mm	m	82,500		
2.2.2	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	3,000		
2.2.3	KNR 228/316/2 (1)	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Fi 160 mm	próba	1,000		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	Budowa odcinka sieci wodociągowej w miejscowości Wola Węgierska Koszty pośrednie: $Kp = 64,90\%(R+S)$ Zysk: $10,60\%(R+S+Kp)$ VAT: 23,00%	
1.1	Sieć wodociągowa - roboty ziemne	
1.2	Sieć wodociągowa - roboty montażowe	
	Budowa odcinka sieci wodociągowej w miejscowości Wola Węgierska	
	Razem Budowa odcinka sieci wodociągowej w miejscowości Wola Węgierska netto	
2	Budowa odcinka sieci kanalizacyjnej w miejscowości Wola Węgierska Koszty pośrednie: $Kp = 64,90\%(R+S)$ Zysk: $10,60\%(R+S+Kp)$ VAT: 23,00%	
2.1	Sieć kanalizacyjna - roboty ziemne	
2.2	Sieć kanalizacyjna - roboty montażowe	
	Budowa odcinka sieci kanalizacyjnej w miejscowości Wola Węgierska	
	Razem Budowa odcinka sieci kanalizacyjnej w miejscowości Wola Węgierska netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Budowa odcinka sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w miejscowości Wola Węgierska netto	