

Kosztorys ofertowy

Nazwa obiektu lub robót: **Budowa odcinka sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w Rożwienicy**
Lokalizacja: **Rożwienica działki Nr ewid. 728; 616; 614/2 ; 614/3; 466; 595; 596; 611; 612; 613;6144/1**
Zamawiający: **Gmina Rożwienica 37-565 Rożwienica**

Kalkulacja uproszczona

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Budowa odcinka sieci wodociągowej fi 110 i sieci kanalizacyjnej fi 200 w miejscowości Rożwienica				
1	Rozdział	Sieć wodociągowa Rożwienica				
1.1	Element	Sieć wodociągowa - roboty ziemne				
1.1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa sieci wodociągowej w terenie równinnym	km	0,029		
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	6,051		
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	4,034		
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	32,400		
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 20 cm	m ³	1,980		
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	2,054		
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	6,051		
1.1.8	KNR 4/1206/2 (1)	Przewierci maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, do 20 m, rurami Dn 110 mm, grunt kategorii III-IV	m	17,700		
1.2	Element	Sieć wodociągowa - roboty montażowe.				
1.2.1	KNRW 218/109/4 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 110 mm	m	28,500		
1.2.2	KNRW 218/511/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm	m ³	2,565		
1.2.3	KNRW 218/205/3 (1)	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową, Fi 100 mm Hawle, z nasuwką	kpl	1,000		
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 100 mm	kpl	1,000		
1.2.6	KNRW 218/508/1	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach, transport japonkami: ławy, bloki oporowe	m ³	0,216		
1.2.7	KNR 219/119/3	Rury ochronne, Dn 180 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	17,700		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Rozdział	Sieć kanalizacyjna Rożwienica				
2.1	Element	Sieć kanalizacji sanitarnej - roboty ziemne				
2.1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa kanalizacji sanitarnej w terenie równinnym	km	0,401		
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	961,785		
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	720,900		
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	1 123,988		
2.1.5	KNRW 218/511/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm	m ³	72,090		
2.1.6	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 25 cm	m ³	90,113		
2.2	Element	Sieć kanalizacji sanitarnej - roboty montażowe.				
2.2.1	KNR 228/503/2 (1)	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 200 mm	m	400,500		
2.2.2	KNR 228/407/1 (3)	Studzienki rewizyjne z rury karbowanej o średnicy 315 mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, głębokość do 2,0 m, kineta typ I przepływowa, PE 200 mm	szt	10,000		
2.2.3	KNR 228/316/3 (1)	Analogia. Próba szczelności sieci kanalizacyjnej z rur z tworzyw sztucznych, Fi 200 mm	próba	1,000		
2.2.4	KNNRW 5/113/1	Rury ochronne PS 75	m	3,000		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	Sieć wodociągowa Rożwienica 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.	
	Sieć wodociągowa Rożwienica	
	Razem Sieć wodociągowa Rożwienica netto	
2	Sieć kanalizacyjna Rożwienica Koszty pośrednie: $Kp = 64,90\%(R+S)$ Zysk: $10,60\%(R+S+Kp)$ VAT: 23,00%	
2.1	Sieć kanalizacji sanitarnej - roboty ziemne	
2.2	Sieć kanalizacji sanitarnej - roboty montażowe.	
	Sieć kanalizacyjna Rożwienica	
	Razem Sieć kanalizacyjna Rożwienica netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Budowa odcinka sieci wodociągowej fi 110 i sieci kanalizacyjnej fi 200 w miejscowości Rożwienica netto	