

Przedmiar robót

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

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	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		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,1435	0,143500	
		RAZEM:	0,143500	km
1.1.2	KNR 201/215/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii III - 60% mechanicznie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(66,0*1,50*0,9+45,00*1,5*0,9+32,50*1,5*0,9)*0,60	116,235000	
		RAZEM:	116,235000	m ³
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		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(66,0*1,50*0,9+45,00*1,5*0,9+32,50*1,5*0,9)*0,40	77,490000	
		RAZEM:	77,490000	m ³
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		
	Wyliczenie ilości robót:			
		143,50*1,5*2	430,500000	
		RAZEM:	430,500000	m ²
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		
	Wyliczenie ilości robót:			
		143,50*0,9*0,30	38,745000	
		RAZEM:	38,745000	m ³
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%		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(116,235+77,490-38,745-25,830)*0,4	51,660000	
		RAZEM:	51,660000	m ³
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%		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(116,235+77,490-38,745-25,830)*0,6	77,490000	
		RAZEM:	77,490000	m ³
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		
	Wyliczenie ilości robót:			
		143,50	143,500000	
		RAZEM:	143,500000	m
1.2.2	KNRW 218/511/3	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		143,50*0,9*0,20	25,830000	
		RAZEM:	25,830000	m ³
1.2.3	KNRW 218/205/2 (2)	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, Fi'80 mm, bez nasuwki		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,0	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	kpl
1.2.4	KNR 218/802/1 (3)	Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn' 100 mm, rury PE (odcinek 200 m)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	próba

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	
1.2.5	KNRW 218/214/3 (2)	Montaż trójnika kołnierowego Combi PN 6 atm i 16 atm dla rur PE, Fi 90 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,0	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	kpl	1,000
1.2.6	KNRW 218/508/1	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach, transport japonkami: ławy, bloki oporowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,728	1,728000		
		RAZEM:	1,728000	m3	1,728

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
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		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,0825	0,082500	
			RAZEM:	0,082500
				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		
	Wyliczenie ilości robót:			
		46,0*0,9*1,8+8,50*0,9*1,8+28,0*0,9*1,45	124,830000	
			RAZEM:	124,830000
				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		
	Wyliczenie ilości robót:			
		82,50*1,8*2	297,000000	
			RAZEM:	297,000000
				m ²
				297,000
2.1.4	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		46,0*0,9*1,8+8,50*0,9*1,8+28,0*0,9*1,45	124,830000	
			RAZEM:	124,830000
				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		
	Wyliczenie ilości robót:			
		82,50	82,500000	
			RAZEM:	82,500000
				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		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3	3,000000	
			RAZEM:	3,000000
				szt
				3,000
2.2.3	KNR 228/316/2 (1)	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Fi 160 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000
				próba
				1,000