

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Będźmierowice - etap V

ADRES INWESTYCJI : Będźmierowice

INWESTOR : GMINA CZERSK

ADRES INWESTORA : UL. KOŚCIUSZKI 27 89-650 CZERSK

DATA OPRACOWANIA : 11.04.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.04.2018

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z UZBROJENIEM od W5-9 do P18</b>			
1	kalk. własna	Montaż rurociągów z rur polietylenowych dwuwarstwowych o śr.zewnętrznej 160*9,5 mm PE 100 PN 10 SDR 17 z drutem identyfikacyjnym metodą przewiertu sterowanego wraz z odtworzeniem nawierzchni drogi w punktach wejścia i wyjścia	m		
d.1		25,92+55,46+30,81+39,16+34,17+28,98+7,38+46,65+24,38+34,97+59,06+6,78+10,42	m	404,140	
				RAZEM	404,140
2	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm PE 100 PN 10 SDR 17 D=90*5,4	m		
d.1	0109-03	1*1,5<śr. przyjęta dług do hydrantu w punkcie P 18>	m	1,500	
				RAZEM	1,500
3	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu , koparką	m³		
d.1	0101-02	1,5*<śr. przyjęta dług>0,8*1,7	m³	2,040	
	hydranty			RAZEM	2,040
4	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm	szt.		
d.1	0114-04	Trójnik kołnierzowy T fi 150x150 mm	szt.	1,000	
	hydranty	1		RAZEM	1,000
5	KNR 2-18	Ustawienie hydrantów pożarowych podziemnych przy zastosowaniu zasuw - średnica hydrantu: 80 mm	kpl.		
d.1	0315-01 01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 2-18	Ustawienie hydrantów pożarowych nadziemnych przy zastosowaniu zasuw - średnica hydrantu: 80 mm, wyposażonych w zabezpieczenie przed złamaniem	kpl.		
d.1	0315-03 01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu; koparką	m³		
d.1	0109-02	Wyszczególnienie robót: 1. Zasypywanie wykopu koparką ze stopniowym wydobywaniem zabezpieczenia wykopu. 2. Ręczne rozścielenie gruntu na dnie wykopu. 3. Mechaniczne zagęszczanie gruntu warstwami, wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.96			
	hydranty	1*1,5*<śr. przyjęta dług>0,8*1,7	m³	2,040	
				RAZEM	2,040
8	KNR 2-28	Oznakowanie tabliczkami na słupku	kpl.		
d.1	0315-02	1<hydranty>	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 2-18	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m³ - elementy betonowe B15 bloki oporowe betonowe	m³		
d.1	0530-01	0,1*1<hydranty>	m³	0,100	
				RAZEM	0,100
10	KNR-W 2-18	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m³ - elementy betonowe B15 kształka betonowa przy armaturze na powierzchni	m³		
d.1	0530-01	0,5*0,5*0,1*1<hydranty>	m³	0,025	
				RAZEM	0,025
11	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 160 mm	złącz.		
d.1	0110-07	33<404,14/12>	złącz.	33,000	
				RAZEM	33,000
12	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm	200m - 1 prób.		
d.1	0704-02	2	200m - 1 prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	200 m		
d.1	0803-01	2	200 m	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
d.1	0708-01	1	odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE ( P18, P19, P20, P21 )</b>			
15	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m³ na odkład w gruncie kat. III	m³		
d.2	0215-02	1*1,5*2,0*1,6<wykop pod wejście maszyny do przewiertu >	m³	4,800	
	przewiert	580,0*0,8*1,6	m³	742,400	
	wykop			RAZEM	747,200

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2	kalk. własna	Montaż rurociągów z rur polietylenowych dwuwarstwowych o śr.zewnętrznej 32*2,0 mm PE 100 PN 10 SDR 17 metodą przewiertu sterowanego wraz z odtworzeniem nawierzchni drogi w punktach wejścia i wyjścia	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
17 d.2	KNR 2-28 0314-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm	m		
		580,0	m	580,000	
				RAZEM	580,000
18 d.2	KNR 2-28 0313-03	Nawiertki na istniejących rurociągach o śr. zewn. 160/32 mm	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.2	KNR AT-11 0109-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 Wyszczególnienie robót: 1. Zasypywanie wykopu koparką ze stopniowym wydobywaniem zabezpieczenia wykopu. 2. Ręczne rozścielenie gruntu na dnie wykopu. 3. Mechaniczne zagęszczanie gruntu warstwami, wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.96	m <sup>3</sup>		
	przewiert wykop	1*1,5*2,0*1,6<wykop pod wejście maszyny do przewiertu > 580,0*0,8*1,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,800 742,400	
				RAZEM	747,200
20 d.2	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe B15 kształka betonowa przy armaturze na powierzchni 0,5*0,5*0,1*4<przyłącza>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,100	
				RAZEM	0,100
21 d.2	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie tabliczkami na słupku	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z UZBROJENIEM od W5-9 do P18							
2	PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE ( P18, P19, P20, P21 )							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: