

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W M. BICZYCE GÓRNE WRAZ Z BUDOWĄ POMPOWNI  
P1 i ZASILANIEM ENERGETYCZNYM  
ADRES INWESTYCJI : BICZYCE GÓRNE [0002] dz. nr 233/1, 233/2, 235, 236/1 jednostka ewidencyjna CHEŁMIEC [121002\_2]  
INWESTOR : ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ  
ADRES INWESTORA : ul. PAPIESKA 2, 33-395 CHEŁMIEC

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Biuro projektów "KATMA" ul. Gajowa 40 33-300 Nowy Sącz

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres opracowania, charakterystyka zadania oraz wpływ inwestycji na środowisko.

- rys nr 1 zakres: BICZYCE GÓRNE [0002] dz. nr 233/1, 233/2, 235, 236/1 jednostka ewidencyjna CHEŁMIEC [121002\_2]. Kanalizacja swym zasięgiem obejmuje dwa budynki mieszkalne, docelowo trzy. Z budynków ścieki będą odprowadzane grawitacyjnie do pompowni a następnie przepompowywane do istniejącej studzienki kanalizacyjnej na działce 236/1. Pompownia na działce 236/1, zasilanie energetyczne z budynku na działce 233/1 kablem YKY 5\*6,0mm w rurze HDPE40. Długość kanałów:

" kanał PVC160\*4,7 SN8 lita - 27,8m (rozkop)

" kanał PE100RC SDR17 160\*9,5 - 32,6 m (przewiert)

" kanał tłoczny PE100 SDR 50\*3,0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Kanalizacja sanitarna z pompownią P1</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i ziemne</b>			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m		
d.1.1	0113-04		m	181.600	
		181.60			
				<b>RAZEM</b>	<b>181.600</b>
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernym	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0210-05	poj.łyżki 1.20 - 2.50 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>	83.400	
		Kanalizacja Grawitacyjna	m <sup>3</sup>		
		83.40			
		Kanalizacja Tłoczna	m <sup>3</sup>	175.740	
		175.74			
				<b>RAZEM</b>	<b>259.140</b>
3	KNNR 1	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0317-02	; kat.gr. IV	m <sup>3</sup>	259.140	
		Krotność = 0.15			
		259.14			
				<b>RAZEM</b>	<b>259.140</b>
4	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0214-05	spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25	m <sup>3</sup>	259.140	
		cm) - kat.gr. III-IV			
		Krotność = 0.85			
		259.14			
				<b>RAZEM</b>	<b>259.140</b>
5	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0236-02		m <sup>3</sup>	259.140	
		259.14			
				<b>RAZEM</b>	<b>259.140</b>
6	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienic	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0218-02	wymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>	454.000	
		181.60*2.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>454.000</b>
7	KNR-W 2-18	Przewierci o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami	m		
d.1.1	0306-06	śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV (WSP M=0)	m	32.600	
		32.60			
				<b>RAZEM</b>	<b>32.600</b>
8	KNR-W 2-18	Przewierci o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami	m		
d.1.1	0306-06	śr. 40mm w gruntach kat.III-IV - zasilanie (WSP M=0)	m	8.500	
		Krotność = 0.5			
		8.50			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty Montażowe</b>			
9	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0501-01		m <sup>2</sup>	134.100	
		149.00*0.9			
				<b>RAZEM</b>	<b>134.100</b>
10	KNR 2-18	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0501-04		m <sup>2</sup>	134.100	
		149.00*0.9			
				<b>RAZEM</b>	<b>134.100</b>
11	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - PVC-U 160x4.7	m		
d.1.2	0408-02		m	27.800	
		27.80			
				<b>RAZEM</b>	<b>27.800</b>
12	KNR-W 2-18	Kanalizacja sanitarna - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.1.2	0109-07	śr.zewnętrznej 160 mm - PE100RC SDR17 160x9.5	m	32.600	
		32.60			
				<b>RAZEM</b>	<b>32.600</b>
13	KNR-W 2-18	Kanalizacja tłoczna - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.1.2	0109-01	śr.zewnętrznej 50 mm - PE100RC 50x3.0 mm	m	121.200	
		121.20			
				<b>RAZEM</b>	<b>121.200</b>
14	KNR-W 2-18	Rura osłonowa - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze-	m		
d.1.2	0109-11	wewnętrznej 250 mm - PE100 SDR17 250x14.8 mm	m	9.400	
		9.40			
				<b>RAZEM</b>	<b>9.400</b>
15	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi425 wąż żeliwny	szt		
d.1.2	0517-02		szt	2.000	
		2.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi600 wąż żeliwny	szt		
d.1.2	0517-02		szt	1.000	
		1.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1.2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm  1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18 d.1.2	kalk. własna	Obsługa geodezyjna  1.00	kpl  kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Pompownia P1</b>			
19 d.1.3	kalk. własna	Dostawa i montaż pompowni P1 parametry zgodnie dok. proj.  1.00	kpl  kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20 d.1.3	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie przyłącza energetycznego z przewodu YKY5x6.0 w rurze osł nowej PE40 54.00	m  m	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
21 d.1.3	KNR 2-31 0303-01	Nawierzchnia z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem 0.98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	0.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.980</b>
22 d.1.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo piaskowej 3.14	m  m	3.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.140</b>
23 d.1.3	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m  3.14	m  m	3.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.140</b>