

---

# 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  
P2 i ZASILANIEM ENERGETYCZNYM  
ADRES INWESTYCJI : BICZYCE GÓRNE [0002] dz. nr 316, 310/1, 315/1 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 2 zakres: BICZYCE GÓRNE [0002] dz. nr 316, 310/1, 315/1 jednostka ewidencyjna CHEŁMIEC [121002\_2]. Kanalizacja swym zasięgiem obejmuje jeden budynek mieszkalny. Z budynku ścieki będą odprowadzane grawitacyjnie do pompowni a następnie przepompowywane do istniejącej studzienki kanalizacyjnej na działce 315/1. Pompownia na działce 316, zasilanie energetyczne z budynku na działce 316 nr 37 kablem YKY 5\*6,0mm w rurze HDPE40. Długość kanałów:

" kanał PVC160\*4,7 SN8 lita - 39,5 m (rozkop)

" kanał tłoczny PE100 SDR 50\*3,0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Kanalizacja sanitarna z pompownią P2</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i ziemne</b>			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0113-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m		
		99.80	m	99.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.800</b>
2 d.1.1	KNNR 1 0210-05	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernym poj.łyżki 1.20 - 2.50 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		Kanalizacja Grawitacyjna 118.50	m <sup>3</sup>	118.500	
		Kanalizacja Tłoczna 87.44	m <sup>3</sup>	87.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.940</b>
3 d.1.1	KNNR 1 0317-02	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV Krotność = 0.15	m <sup>3</sup>		
		205.94	m <sup>3</sup>	205.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.940</b>
4 d.1.1	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV Krotność = 0.85	m <sup>3</sup>		
		205.94	m <sup>3</sup>	205.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.940</b>
5 d.1.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		205.94	m <sup>3</sup>	205.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.940</b>
6 d.1.1	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienic wymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		99.80*2.5	m <sup>2</sup>	249.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>249.500</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty Montażowe</b>			
7 d.1.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		99.80*0.9	m <sup>2</sup>	89.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.820</b>
8 d.1.2	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m <sup>2</sup>		
		99.80*0.9	m <sup>2</sup>	89.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.820</b>
9 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - PVC-U 160x4.7	m		
		39.50	m	39.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.500</b>
10 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-01	Kanalizacja tłoczna - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm - PE100RC 50x3.0 mm	m		
		60.30	m	60.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.300</b>
11 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-04	Rura osłonowa - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze- wnętrznej 110 mm - PE100 110x6.6 mm	m		
		3.20	m	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
12 d.1.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi425 właz żeliwny	szt		
		1.00	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13 d.1.2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14 d.1.2	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Pompownia P2</b>			
15 d.1.3	kalk. własna	Dostawa i montaż pompowni P2 parametry zgodnie dok. proj.	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 d.1.3	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie przyłącza energetycznego z przewodu YKY5x6.0 w rurze osł nowej PE40	m		
		54.00	m	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1.3	KNR 2-31 0303-01	Nawierzchnia z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 0.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.980</b>
18 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>
19 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>