

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa wodociągu rozdzielczego w miejscowości Biczycze Górne W12 – k6  
ADRES INWESTYCJI : OBREB BICZYCE GÓRNE GMINA CHEŁMIEC  
INWESTOR : ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ  
ADRES INWESTORA : ul. PAPIESKA 2, 33-395 CHEŁMIEC  
BRANŻA : WODOCIĄG

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : P.H.U. PASANDER PAWEŁ MAJCHER 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

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany przedsięwzięcia p.n.

ROZBUDOWA WODOCIĄGU ROZDZIELCZEGO W MIEJSCOWOŚCI BICZYCE GÓRNE - ODCINEK W12 - k6

Adres inwestycji:

OBRĘB BICZYCE GÓRNE [0002] DZ. NR 139/27, 139/10, 139/9 GMINA CHEŁMIEC [121002\_2]

Rozbudowa sieci wodociągowej rozdzielczej ma na celu zaopatrzenie w wodę części Biczyc Górnych i stanowi dalszy ciąg rozbudowy wodociągu. Włączenie nastąpi w projektowany odcinek wodociągu w węźle W12 (dz. nr 139/9) przyjęty zgłoszeniem z dnia 30.09.2019 r. Nie projektuje się przyłączy do budynków. Projektowany odcinek będzie stanowił źródło wody dla istniejącego budynku docelowych rozbudów (6 budynków). Rozbudowywany odcinek wodociągu będzie pracował w jednej strefie ciśnienia. Wielkość zapotrzebowania wody uwzględnia zapotrzebowanie wody na cele socjalno - bytowe oraz przeciwpożarowe dla jednostek osadniczych o liczbie mieszkańców do 2000 zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych.

Na podstawie § 13a Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju Dz. U. Poz. 1555 z 7 października 2015 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego określa się:

Całość problematyki i obszar oddziaływania inwestycji zamyka się na działkach określonych we wniosku tj. 139/27, 139/10, 139/9 obręb Biczyc Górne. Brak jest przepisów wykonawczych dotyczących stref kontrolowanych dla sieci wodociągowych. Wyznacza się obszar ochronny sieci wodociągowej o szerokości 1,0m od osi przewodu. Dopuszcza się zbliżenia pod warunkiem zastosowania zabezpieczeń sieci i obiektów wykonywanych w odległości mniejszej od założonej.

Inwestycja będzie prowadzona po działkach prywatnych (pola uprawne i działka budowlana).

Ochrona zabytków - działki przez, które przebiega projektowany wodociąg i kanalizacja nie są wpisane do rejestru zabytków i nie podlegają ochronie.

Tereny górnicze - trasa projektowanych sieci nie przebiega przez tereny górnicze.

Tereny osuwiskowe - inwestycja nie przebiega przez tereny osuwiskowe oraz przez tereny określone w SOPO.

Sposób wykonania, technologia i wykorzystane materiały i urządzenia zostały dostosowane do warunków określonych przez Zamawiającego oraz wizji lokalnej w terenie.

Inwestycja jest zgodna z ustaleniami MPZP gminy Chełmiec II i VI oraz podstawami opracowania określonymi w p. 3.

Projektowana długość wodociągu rozdzielczego:

PE100 SDR11 110\*10,0 119,9m

PE100 SDR11 40\*3,7 15,7m

Razem wodociąg 135,6m

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Wodociąg Rozdzielczy</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty Ziemne</b>			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m		
d.1.1	0113-04	135.60	m	135.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.600</b>
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernym	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0210-03	poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>	244.080	
		244.08		<b>RAZEM</b>	<b>244.080</b>
3	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0318-01	m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>	244.080	
		Krotność = 0.15		<b>RAZEM</b>	<b>244.080</b>
		244.08			
4	KNNR 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0214-02	spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym	m <sup>3</sup>	244.080	
		30 cm) - kat.gr. III-IV		<b>RAZEM</b>	<b>244.080</b>
		Krotność = 0.85			
		244.08			
5	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0228-03	244.08	m <sup>3</sup>	244.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>244.080</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty Montażowe</b>			
6	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0501-01	135.60*1.0	m <sup>2</sup>	135.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.600</b>
7	KNR 2-18	Kanały rurowe - obsypka rurociągów z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0501-03	135.6*1.0	m <sup>2</sup>	135.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.600</b>
8	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100RC SDR11	m		
d.1.2	0109-04	Fi110x10.0 mm	m	119.900	
		119.90		<b>RAZEM</b>	<b>119.900</b>
9	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100RC SDR11	m		
d.1.2	0109-01	Fi40x3.7 mm	m	15.700	
		15.70		<b>RAZEM</b>	<b>15.700</b>
10	KNR-W 2-18	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową o śr.32 mm	kpl.		
d.1.2	0201-01	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR-W 2-18	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową o śr.80 mm	kpl.		
d.1.2	0201-03	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR-W 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
d.1.2	0219-03	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.2	0219-01	135.60	m	135.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.600</b>
14	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20		
d.1.2	0707-01	0.68	0m	0.680	
			odc.20		
			0m		
				<b>RAZEM</b>	<b>0.680</b>
15	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE,	200m -		
d.1.2	0704-01	PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	1 prób.	0.680	
		0.68	200m -		
			1 prób.		
				<b>RAZEM</b>	<b>0.680</b>
16	kalk. własna	Obsługa geodezyjna wodociąg rozdzielczy	kpl		
d.1.2		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>