

---

# 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 RDZIOSTÓW GMINA CHEŁMIEC  
INWESTOR : ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ  
ADRES INWESTORA : ul. PAPIESKA 2, 33-395 CHEŁMIEC

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

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany przedsięwzięcia p.n.

ROZBUDOWA WODOCIĄGU ROZDZIELCZEGO W MIEJSCOWOŚCI RDZIOSTÓW GMINA CHEŁMIEC.

Inwestycja będzie realizowana na działkach nr:

RDZIOSTÓW [0018] DZ. NR 93, 142/13, 142/15, 142/17, 142/18, 142/19, 142/20, 142/32, 142/33, 142/34, 142/39, 142/43, 148/5, 228/1, 228/2, 228/3, 228/4, 228/5, 228/6 GMINA CHEŁMIEC [121002\_2].

Włączenie projektowanej rozbudowy nastąpi do wodociągu gminnego w110 biegnącego przez działkę nr 93 (droga gminna D.2.KGL). Rozbudowa ma na celu podłączenie aktualnie 5 budynków a docelowo 23 budynków. Inwestycja obejmuje przewody wodociągowe rozdzielcze wraz z podejściami do działek zakończonymi studzienkami wodomierzowymi - 6 szt. (puste działki) bądź zaślepionymi końcówkami - 5 szt. (istniejące budynki). Na projektowanej rozbudowie nie planuje się podłączeń do budynków.

Projektowane odcinki wodociągu:

Opis Długość

PE100 SDR11 40\*3,7 287,1

PE100 SDR11 63\*5,8 263,6

PE100 SDR11 110\*10,0 172,3

Dodatkowo przy przejściach pod drogami należy założyć rury osłonowe. Wszystkie rurociągi z rur warstwowych PN16 typoszeregu PE100 SDR11 litych w całości. Inwestycja będzie prowadzona po terenach prywatnych, przez drogę gminną, w poprzek i wzdłuż dróg prywatnych. Inwestycja jest zgodna z ustaleniami MPZP gminy Chełmiec, ustaleniami z Inwestorem i Właścicielami działek oraz warunkami zawartymi w uzgodnieniach - p. 5.2. opracowania. Przedmiotowa inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących oddziaływać na środowisko wymienionych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r., w sprawie przedsięwzięć mogących oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r., Nr 213, poz. 1397, z późn. zm.), gdyż projektowany wodociąg stanowi sieć rozdzielczą. Z uwagi na powyższe przedmiotowa inwestycja nie wymagała uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty Ziemne</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m		
		723.00	m	723.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>723.000</b>
2 d.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernym poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		809.64	m <sup>3</sup>	809.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>809.640</b>
3 d.1	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m pa łami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m <sup>2</sup>		
		899.60	m <sup>2</sup>	899.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>899.600</b>
4 d.1	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 0.15	m <sup>3</sup>	809.640	
		809.64		<b>RAZEM</b>	<b>809.640</b>
5 d.1	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 0.85	m <sup>3</sup>	809.640	
		809.64		<b>RAZEM</b>	<b>809.640</b>
6 d.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		809.64	m <sup>3</sup>	809.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>809.640</b>
7 d.1	KNR-W 2-18 0306-04	Przewierthy o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. do 30 mm w gruntach kat.III-IV (WSP M=0)	m		
		273.20	m	273.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>273.200</b>
<b>2</b>		<b>Roboty Montażowe</b>			
8 d.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		449.80*0.8	m <sup>2</sup>	359.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>359.840</b>
9 d.2	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - obsypka rurociągów z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		449.80*0.8	m <sup>2</sup>	359.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>359.840</b>
10 d.2	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100RC SDR11 Fi110x10.0 mm	m		
		172.30	m	172.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.300</b>
11 d.2	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100RC SDR11 Fi63x5.8 mm	m		
		263.60	m	263.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>263.600</b>
12 d.2	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100RC SDR11 Fi40x3.7 mm	m		
		287.10	m	287.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>287.100</b>
13 d.2	KNR-W 2-18 0109-09	Rury osłonowe PE100 SDR17 200*11,9	m		
		6.00	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
14 d.2	KNR-W 2-18 0109-06	Rury osłonowe PE100 SDR17 140*8,3	m		
		5.80	m	5.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.800</b>
15 d.2	KNR-W 2-18 0109-03	Rury osłonowe PE100 SDR17 90*5,4	m		
		6.00	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
16 d.2	KNR-W 2-18 0201-01	Zasuwы żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową o śr.32 mm	kpl.		
		12.00	kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
17 d.2	KNR-W 2-18 0201-01	Zasuwы żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową o śr.50 mm	kpl.		
		2.00	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-18 d.2 0205-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.80 mm	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR-W 2-18 d.2 0205-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR-W 2-18 d.2 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR-W 2-18 d.2 0517-02	Studzienka wodomierzowa dn1000 ze spawanymi króćcami dostosowanymi do średnicy rury z wyposażeniem	szt		
		6.00	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
22	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		449.80	m	449.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>449.800</b>
23	KNR-W 2-18 d.2 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		3.62	odc.20 0m	3.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.620</b>
24	KNR-W 2-18 d.2 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
		3.62	200m - 1 prób.	3.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.620</b>
25	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Odbudwa dróg</b>			
26	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		cm - odbudowa żwirowych	m <sup>2</sup>	850.000	
		850.00		<b>RAZEM</b>	<b>850.000</b>
27	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		cm - odbudowa nawierzchni z kostki brukowej	m <sup>2</sup>	30.000	
		30.00		<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
28	KNR 2-31 d.3 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		30.00	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>