

---

# 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 REJONIE ULICY GOŁĘBIEJ I ZIELONEJ W CHEŁ-  
MCU  
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

Przedmiot opracowania i zakres rzeczowy

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany pn:

ROZBUDOWA WODOCIĄGU ROZDZIELCZEGO W REJONIE ULICY GOŁĘBIEJ I ZIELONEJ W CHEŁMCU

Adres inwestycji:

OBREB CHEŁMIEC [0006] DZ. NR 502/1, 503/1, 508/1, 508/3, 508/6, 508/7, 508/10, 508/11, 509/3, 509/4, 509/6, 509/7, 509/8, 510/2, 510/3, 510/4, 511/2, 511/3, 511/4, 511/5, 512, 533, 537/5, 545, 557/1, 557/5, 557/7, 558/1, 559/8, 559/9, 559/10, 559/11, 559/12, 559/13, 559/14, 560/1, 560/3, 560/4, 561/1, 561/2, 561/3, 561/4, 561/6, 563/10, 563/11 jednostka ewidencyjna CHEŁMIEC [121002\_2].

Łączna długość projektowanych przewodów wodociągowych dla całości zadania:

Opis Długość

PE100RC SDR11 40\*3,7 188,4

PE100RC SDR11 63\*5,8 437,5

PE100RC SDR11 110\*10,0 391,5

PE100 RC SDR11 160\*14,6 196,3

dn80 żeliwo 4

ogółem 1217,7

Wszystkie rurociągi z rur warstwowych PN16 typoszeregu PE100RC SDR11 litych w całości. Dodatkowo na przewiertach pod drogami rury przewodowe prowadzić w rurach osłonowych.

Wielkość zapotrzebowania wody uwzględnić zapotrzebowanie wody na cele socjalno - bytowe oraz przeciwpożarowe dla jednostek osadniczych o liczbie mieszkańców do 2000 (5,0 dm<sup>3</sup>/s) zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Budowa wodociągu rozdzielczego</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty Ziemne</b>			
1	KNR-W 2-01 d.1.1 0113-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m		
		1217.70	m	1217.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1217.700</b>
2	KNNR 1 d.1.1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		848.16	m <sup>3</sup>	848.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>848.160</b>
3	KNNR 1 d.1.1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		19.13	m <sup>3</sup>	19.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.130</b>
4	KNR-W 2-01 d.1.1 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m <sup>2</sup>		
		235.60	m <sup>2</sup>	235.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.600</b>
5	KNNR 1 d.1.1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III Krotność = 0.15	m <sup>3</sup>		
		848.16	m <sup>3</sup>	848.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>848.160</b>
6	KNNR 1 d.1.1 0214-02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV Krotność = 0.85	m <sup>3</sup>		
		848.16	m <sup>3</sup>	848.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>848.160</b>
7	KNR-W 2-01 d.1.1 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		848.16	m <sup>3</sup>	848.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>848.160</b>
8	KNR-W 2-01 d.1.1 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m <sup>2</sup>		
		300.00	m <sup>2</sup>	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
9	KNP 01 d.1.1 1239-01.01	Ręczny siew trawy w terenie płaskim na powierzchni do 250 m2	m <sup>2</sup>		
		300.00	m <sup>2</sup>	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
10	KNR-W 2-18 d.1.1 0306-04	Przewierty o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. do 300 mm w gruntach kat.III-IV (WSP M=0)	m		
		746.50	m	746.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>746.500</b>
<b>1.2</b>		<b>Odwodnienie wykopów na czas robót</b>			
11	KNR-W 2-01 d.1.2 0604-01	Pompowanie wody z wykopów na czas robót	godz.		
		20.00	godz.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty Montażowe</b>			
12	KNR 2-18 d.1.3 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		471.20*0.8	m <sup>2</sup>	376.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>376.960</b>
13	KNR 2-18 d.1.3 0501-03	Kanały rurowe - obsypka rurociągów z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		471.20*0.8	m <sup>2</sup>	376.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>376.960</b>
14	KNR-W 2-18 d.1.3 0109-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100RC SDR11 Fi160x14.6 mm	m		
		196.30	m	196.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.300</b>
15	KNR-W 2-18 d.1.3 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100RC SDR11 Fi110x10.0 mm	m		
		391.50	m	391.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>391.500</b>
16	KNR-W 2-18 d.1.3 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100RC SDR11 Fi63x5.8 mm	m		
		437.50	m	437.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>437.500</b>
17	KNR-W 2-18 d.1.3 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100RC SDR11 Fi40x3.7 mm	m		
		188.40	m	188.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>188.400</b>
18	KNR-W 2-18	Rura osłonowa PE100 SDR17 250x14.8	m		
d.1.3	0109-11	6.00	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
19	KNR-W 2-18	Rura osłonowa PE100 SDR17 160x9.5	m		
d.1.3	0109-07	5.00	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
20	KNR-W 2-18	Rura osłonowa PE100 SDR17 140x8.3	m		
d.1.3	0109-06	4.50	m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
21	KNR-W 2-18	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową o śr.32 mm	kpl.		
d.1.3	0201-01	29.00	kpl.	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
22	KNR-W 2-18	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową o śr.50 mm	kpl.		
d.1.3	0201-01	4.00	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
23	KNR-W 2-18	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm	kpl.		
d.1.3	0205-02	4.00	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
24	KNR-W 2-18	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm	kpl.		
d.1.3	0205-03	1.00	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR-W 2-18	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm	kpl.		
d.1.3	0205-04	2.00	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - Króciec dwukołnierzowy FF 1000	szt		
d.1.3	0114-02	4.00	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
27	KNR-W 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
d.1.3	0219-03	4.00	kpl	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
28	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.3	0219-01	471.20	m	471.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>471.200</b>
29	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.1.3	0707-01	6.09	odc.20 0m	6.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.090</b>
30	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
d.1.3	0704-01	6.09	200m - 1 prób.	6.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.090</b>
31	Obstługa geodezyjna		km		
d.1.3	kalk. własna	1.22	km	1.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.220</b>
<b>2</b>	<b>Odbudwa dróg</b>				
32	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszkarkami doczepnymi - Drogi o nawierzchni tłuczniowej lub gruntowej oraz wjazdy na posesje	m <sup>2</sup>		
d.2	0111-03	600.00	m <sup>2</sup>	600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
33	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszkarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu - Drogi o nawierzchni tłuczniowej lub gruntowej oraz wjazdy na posesje	m <sup>2</sup>		
d.2	0111-04	Krotność = 15 600.00	m <sup>2</sup>	600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
34	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - Drogi o nawierzchni tłuczniowej lub gruntowej oraz wjazdy na posesje	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-05	600.00	m <sup>2</sup>	600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-31 d.2 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - odbudowa dróg asfaltowych 100.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
36	KNR 2-31 d.2 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu - odbudowa dróg asfaltowych Krotność = 15 100.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
37	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - odbudowa dróg asfaltowych 100.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
38	KNR 2-31 d.2 0313-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grubości 2 cm - odbudowa dróg asfaltowych 100.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
39	KNR 2-31 d.2 0313-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grubości - odbudowa dróg asfaltowych Krotność = 4 100.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
40	KNR 2-31 d.2 0314-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna o grubości 2 cm - odbudowa dróg asfaltowych 100.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
41	KNR 2-31 d.2 0314-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna - za każdy dalszy 1 cm grubości - odbudowa dróg asfaltowych Krotność = 2 100.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
42	KNR 2-31 d.2 0204-05	Utwardzenie pobocza z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 28.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
43	KNR 2-31 d.2 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 3 28.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>