

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej etap 1  
ADRES INWESTYCJI : miejscowość Kożyczkowo gm. Chmielno  
INWESTOR : Gmina Chmielno  
ADRES INWESTORA : ul. Gryfa Pomorskiego 22, 83-333 Chmielno  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Lesiak (Sanitarna)  
DATA OPRACOWANIA : 09.11.2023

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.11.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa sieci wodociągowej w miejscowości Kożyczkowo gm. Chmielno</b>					
1		<b>Sieć wodociągowa z rur PEHD fi 90 o dł. 138,0 m</b>			
1.1		<b>1. Roboty ziemne</b>			
1	KNR-W 2-01 d.1. 0113-08 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		138/1000	km	0.138	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.138</b>
2	KNR-W 2-01 d.1. 0212-04 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		211.14	m <sup>3</sup>	211.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.140</b>
3	KNR-W 2-01 d.1. 0310-02 1	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>		
		1.1	m <sup>3</sup>	1.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.100</b>
4	KNR 2-28 d.1. 0501-06 1	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		55.2	m <sup>2</sup>	55.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.200</b>
5	KNR 2-28 d.1. 0501-09 1	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
		65	m <sup>3</sup>	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
6	KNR-W 2-01 d.1. 0222-01 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		160	m <sup>3</sup>	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
7	KNR-W 2-01 d.1. 0312-0201 1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
8	KNR-W 2-01 d.1. 0228-03 1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami	m <sup>3</sup>		
		160	m <sup>3</sup>	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
1.2		<b>2. Roboty montażowe</b>			
9	KNR-W 2-18 d.1. 0109-03 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		138	m	138.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.000</b>
10	KNR-W 2-18 d.1. 0110-03 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm	złącz.		
		138/12.0	złącz.	11.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
11	KNR-W 2-18 d.1. 0112-01 2	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wewnętrznej do 90 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12	KNR-W 2-18 d.1. 0114-02 2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 4 d.1. 1412-01 2	bloki oporowe	m <sup>3</sup>		
		0.2	m <sup>3</sup>	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
14	KNR-W 2-19 d.1. 0115-06 2	Wykonanie przewiertów poziomych śr.100 mm	m		
		21	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-18 d.1. 0205-03 2	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm z nasuwką	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 2-28 d.1. 0315-02 2	Oznakowanie zasuw tabliczkami na słupku pref. stalowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR-W 2-18 d.1. 0219-03 2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 2-31 d.1. 0702-01 2	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	KNR 2-31 d.1. 0703-01 2	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2, analigia montaż oznakowania Hydrantu tablicą przestrzenną	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNR 2-18 d.1. 0504-03 2	Podłoża betonowe o grub.15 cm, obrukowanie betonem B-15 skrzynek do zasuw i hydrantów	m <sup>2</sup>		
		0.5*0.5*2	m <sup>2</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
21	KNR-W 2-19 d.1. 0102-01 2	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m		
		138	m	138.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.000</b>
22	KNR-W 2-18 d.1. 0704-01 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr.nominalnej 90 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR-W 2-18 d.1. 0707-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR-W 2-18 d.1. 0708-01 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3</b>		<b>3. Roboty towarzyszące</b>			
25	KNR 2-31 d.1. 0811-02 3	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		50	m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
26	KNR 2-31 d.1. 0105-05 3 z.o.2.13. 9902-01	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		50	m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
27	KNR 2-31 d.1. 0309-06 3	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		50	m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>