

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku oświaty na lokale mieszkalne oraz budowa miejsc parkingowych w Krośnie przy ul. F. Czajkowskiego 49, Działka nr 1071/2, Krosno. Obręb [0005] Śródmieście. ). Kategori  
ADRES INWESTYCJI : 38-400 Krosno, ul. Czajkowskiego 49  
INWESTOR : Gmina Miasto Krosno,  
ADRES INWESTORA : 38-400 Krosno, ul. Lwowska 28a  
BRANŻA : Instalacyjna  
DATA OPRACOWANIA : 19.05.2023

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
19.05.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	SIEĆ CIEPŁOWNICZA CPV 4523 1300 -8		Przyłącz ciepły od wymiennikowni modernizowanego budynku			
1.1			<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1. 1		KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
			38*1,2*1,2	m <sup>3</sup>	54,720	
					<b>RAZEM</b>	<b>54,720</b>
2 d.1. 1		KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
			38*1,2*1,2*90%	m <sup>3</sup>	49,248	
					<b>RAZEM</b>	<b>49,248</b>
3 d.1. 1		KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
			38*1,2*1,2*10%	m <sup>3</sup>	5,472	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,472</b>
4 d.1. 1		KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
			38*2	m <sup>2</sup>	76,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>76,000</b>
5 d.1. 1		KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
			38*1,2	m <sup>2</sup>	45,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>45,600</b>
6 d.1. 1		KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
			38*1,2	m <sup>2</sup>	45,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>45,600</b>
7 d.1. 1		KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			38	m	38,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>38,000</b>
8 d.1. 1		KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
			(38*1,2*1,2)-45,6*0,45-9,120	m <sup>3</sup>	25,080	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,080</b>
9 d.1. 1		KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km grunt. kat. III	m <sup>3</sup>		
			45,6*0,45	m <sup>3</sup>	20,520	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,520</b>
10 d.1. 1		KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
			38*1,2*0,2	m <sup>3</sup>	9,120	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,120</b>
11 d.1. 1		KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm/ SKRZYŻOWANIA	m		
			2*1,5	m	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
12 d.1. 1		KNR-W 2-19 0306-08	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 160 mm Rura dzielona sztywna osłonowa 160 HDPE czerwona /3m/	m		
			1,5*2	m	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
1.2			<b>Montaż rurociągów sieci ciepłej DN80</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	d.1.2	KNR 0-10 0216-01 analiza indywidualna	Rurociągi z rur preizolowanych o śr. 88.9/160, grubość ścianek rur stalowych 3.2 mm	m		
			42*2	m	84,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>84,000</b>
14	d.1.2	KNR 0-10 0219-01	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych - kolana łukowe o śr. 88.9/160, grubość ścianek rur stalowych 3.2 mm	szt.		
			10	szt.	10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
15	d.1.2	KNR 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
16	d.1.2	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
17	d.1.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			38	m	38,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>38,000</b>
18	d.1.2	KNR-W 2-20 0401-06	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. 80 mm łączonych przez spawanie	m		
			10	m	10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
19	d.1.2	KNR-W 2-15 0520-05	Zawory zaporowe stalowe dla ciśnień 4.0 MPa o śr. nominalnej 80mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
20	d.1.2	KNR 7-12 0107-05	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
			4,8	m <sup>2</sup>	4,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,800</b>
21	d.1.2	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów	m <sup>2</sup>		
			5,1	m <sup>2</sup>	5,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,100</b>
22	d.1.2	KNR 7-12 0207-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m <sup>2</sup>		
			5,1	m <sup>2</sup>	5,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,100</b>
23	d.1.2	KNR 7-12 0215-05	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m <sup>2</sup>		
			5,1	m <sup>2</sup>	5,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,100</b>
24	d.1.2	KNZ-15 32-05 analiza indywidualna	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 80 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
			10	m	10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
25	d.1.2	KNR-W 2-20 0207-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy do 150 mm	m		
			42*2+10	m	94,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>94,000</b>
26	d.1.2	KNR-W 2-20 0208-01	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych - odcinek do 100 m długości o śr. 25-150 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	

Lp.	Nr spe c. tec hn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>