

---

# PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

---

45232140-5 Roboty budowlane w zakresie lokalnych sieci grzewczych

NAZWA INWESTYCJI: MODERNIZACJA SIECI CIEPŁOWNICZEJ  
WYSOKOPARAMETROWEJ W ZAKRESIE ŚREDNIC  
DN 50 – 80

ADRES INWESTYCJI: UL. SPOKOJNA  
66 – 300 MIĘDZYRZECZ  
DZ. NR EWID. 276/18; 276/27; 294; 276/21; 295  
OBR. MIĘDZYRZECZ – 1  
GMINA MIĘDZYRZECZ

NAZWA INWESTORA: Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA: ul. Reymonta 5 66 - 300 Międzyrzecz

BRANŻE: Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sanitarna Maja Talarek

DATA OPRACOWANIA: 27.01.2025

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 Roboty ziemne i montażowe	3
2 Roboty rozbiórkowe i odtorzeniowe	6

## Wymiana sieci kanałowej na sieć preizolowaną - ul. Spokojna w msc. Międzyrzecz

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Wymiana sieci kanałowej na sieć preizolowaną - ul. Spokojna w msc. Międzyrzecz</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne i montażowe</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci w terenie równinnym	km		
		112,8 / 1000 * 2	km	0,226	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,226</b>
2 d.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		120 * 2	m2	240,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240,000</b>
3 d.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m2		
		poz.2	m2	240,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240,000</b>
4 d.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		112,8 * 1 * 0,8 * 0,8	m3	72,192	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,192</b>
5 d.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		112,8 * 1 * 0,8 * 0,2	m3	18,048	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,048</b>
6 d.1	KNR 2-14 1211-02	Częściowe rozkucie mechaniczne żelbetowych kanałów instalacyjnych-demontaż pokrywy kanału	m3		
		112,8 * 1 * 0,1	m3	11,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,280</b>
7 d.1	TZKNBK XVI II IV B-80	Demontaż rurociągów z rur stalowych łączonych przez spawanie o śr. 80 mm	m		
		2 * 71,3	m	142,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>142,600</b>
8 d.1	KNR 13-26 0403-02	Demontaż konstrukcji wsporczych w kanałach o masie do 5 kg	szt.		
		20	szt.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
9 d.1	KNKRB 6 1308-02	Ręczne oczyszczenie dna kanału betonowego, przygotowanie dna kanału pod podsypkę piaskową	m2		
		112,8 * 1	m2	112,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>112,800</b>
10 d.1	TZKNBK XVI II IV B-79	Demontaż i utylizacja rurociągów z rur stalowych łączonych przez spawanie o śr. 50 mm	m		
		2 * 76,5	m	153,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>153,000</b>
11 d.1		Demontaż komory ciepłowniczej wraz z wywiezieniem i utylizacją	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12 d.1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m3		
		112,8 * 1 * 0,15	m3	16,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,920</b>
13 d.1	KNR-W 2-20 0512-01 analogia	Wcinka w istniejący rurociąg dn80	odg.		
		4	odg.	4,000	

## Wymiana sieci kanalowej na sieć preizolowaną - ul. Spokojna w msc. Międzyrzecz

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
14 d.1	KNR-W 2-20 0512-01 analogia	Wcinka w istniejący rurociąg dn50	odg.		
		6	odg.	6,000	
				RAZEM	6,000
15 d.1	KNR-W 2-20 0512-01 analogia	Wcinka w istniejący rurociąg dn25	odg.		
		4	odg.	4,000	
				RAZEM	4,000
16 d.1	KNR 0-10 0216-01	Rurociągi z rur preizolowanych o śr. 88.9/160, grubość ścianek rur stalowych 3.2 mm	m		
		2 * 59,7	m	119,400	
				RAZEM	119,400
17 d.1	KNR 0-10 0215-09	Rurociągi z rur preizolowanych o śr. 60.3/125, grubość ścianek rur stalowych 2.9 mm	m		
		2 * 56,8	m	113,600	
				RAZEM	113,600
18 d.1	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.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.1	KNR 0-10 0219-01	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych - trójnik równoległy dn80/50	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.1	KNR 0-10 0219-01	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych - trójnik wznosny dn 80/25 - na poziomie piwnic budynku nr 13	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.1	KNR 0-10 0218-07	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych - montaż zaworów odcinających preizolowanych śr. 48.3/110, grubość ścianek rur stalowych 2.3 mm - odzysk z istn. sieci	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1	KNR 0-10 0218-09	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych kolana łukowe o śr. 60.3/125, grubość ścianek rur stalowych 2.9 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
23 d.1	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.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
24 d.1	KNR 0-10 0218-09	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych zawory kulowe o śr. 60.3/125, grubość ścianek rur stalowych 2.9 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.1	KNP 18 0159-01.04 analogia	Montaż przejść szczelnych przez przegrody pionowe rurociągami o średnicy dn 150 - WGC	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

## Wymiana sieci kanalowej na sieć preizolowaną - ul. Spokojna w msc. Międzyrzecz

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1	KNP 18 0159-01.05 analogia	Montaż przejść szczelnych przez przegrody pionowe rurociągami o średnicy dn 100 - WGC	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
27 d.1	KNR 13-11 0208-02	Montaż zaworów odcinających do wspawania PN 25 MPa o średnicy 25 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
28 d.1	KNR-W 2-20 0503-02	Spawanie ręczne gazowe rur preizolowanych o średnicy 88.9/160 mm (grubość ścianki 3.2 mm) ze stali węglowych i niskostopowych.	złącz .		
		34	złącz .	34,000	
				RAZEM	<b>34,000</b>
29 d.1	KNR-W 2-20 0503-02	Spawanie ręczne gazowe rur preizolowanych o średnicy 60.3/125 mm (grubość ścianki 3.2 mm) ze stali węglowych i niskostopowych.	złącz .		
		30	złącz .	30,000	
				RAZEM	<b>30,000</b>
30 d.1	KNR-W 2-20 0207-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy do 150 mm	m		
		151,3 * 2	m	302,600	
				RAZEM	<b>302,600</b>
31 d.1	KNP 05 1235-03.01	Płukanie rurociągów sieci ciepłej o śr. do 80 mm	m		
		151,3 * 2	m	302,600	
				RAZEM	<b>302,600</b>
32 d.1	KNR-W 2-20 0505-05	Montaż zespołu złącza rury DN 80/160	muf.		
		34	muf.	34,000	
				RAZEM	<b>34,000</b>
33 d.1	KNR-W 2-20 0505-03	Montaż zespołu złącza rury DN 50/125	muf.		
		30	muf.	30,000	
				RAZEM	<b>30,000</b>
34 d.1	KNR-W 2-16 0610-04	Montaż mat kompensacyjno-zabezpieczających na kolanach rur preizolowanych.	m2		
		120	m2	120,000	
				RAZEM	<b>120,000</b>
35 d.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - 30 cm ponad wierzch rury	m3		
		112,8 * 1,0 * 0,5	m3	56,400	
		<wypór ruociągów dn80/160> - 2 * 35,3 * 0,31415 * 0,16 * 0,16 / 4	m3	-0,142	
		<wypór ruociągów dn50/110> - 2 * 70,5 * 0,31415 * 0,11 * 0,11 / 4	m3	-0,134	
				RAZEM	<b>56,124</b>
36 d.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy ciepłociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		112,8 * 2	m	225,600	
				RAZEM	<b>225,600</b>
37 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		(poz.4 + poz.5) - poz.35 - poz.12	m3	17,196	

## Wymiana sieci kanałowej na sieć preizolowaną - ul. Spokojna w msc. Międzyrzecz

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17,196
38 d.1	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m3		
		(poz.2 + poz.3) * 0,2	m3	96,000	
				RAZEM	96,000
39 d.1	KNR 19-01 0118-13	Wywóz i utylizacja gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m3		
		poz.6	m3	11,280	
				RAZEM	11,280
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
40 d.2.1	KNR 2-31 0805-03 z.o.2.13. 9902-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki typu "POLBRUK"o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		50 * 2	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
41 d.2.1	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m2		
		poz.40	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
42 d.2.1	KNR 2-31 0802-04 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm Krotność = 5	m2		
		poz.41	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
43 d.2.1	KNR 19-01 0106-07	Rozbiórka krawężników	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
44 d.2.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3		
		0,15 * poz.42	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
<b>2.2</b>		<b>Roboty odtworzeniowe</b>			
45 d.2.2	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.40	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
46 d.2.2	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.40	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
47 d.2.2	KNR 0-11 0317-04 z.sz. 5.1 z.sz. 5.3 z.sz. 5.4	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		poz.40	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
48 d.2.2	KNR 2-33 0706-01	Montaż krawężników na prostej	m		
		poz.43	m	20,000	

## Wymiana sieci kanałowej na sieć preizolowaną - ul. Spokojna w msc. Międzyrzecz

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>20,000</b>
49 d.2.2	KSNR 6 0113-01	Odtworzenie nawierzchni tłucznowych - warstwa z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	<b>50,000</b>