
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45232140-5 Roboty budowlane w zakresie lokalnych sieci grzewczych

NAZWA INWESTYCJI: MODERNIZACJA SIECI CIEPŁOWNICZEJ
NISKOPARAMETROWEJ DN150 WRAZ
Z PRZYŁĄCZEM DN50

ADRES INWESTYCJI: UL. KRASIŃSKIEGO
66 – 300 MIĘDZYRZECZ
DZ. NR EWID. 509/6; 508/4; 516/4; 515/2; 509/9
501/9; 509/8 OBR. MIĘDZYRZECZ – 2
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: 05.02.2025

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 przy Krasińskiego w msc. Międzyrzecz

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Wymiana sieci kanałowej na sieć preizolowaną przy Krasińskiego w msc. Międzyrzecz					
1		Roboty ziemne i montażowe			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci w terenie równinnym	km		
		149,1 / 1000 * 2	km	0,298	
				RAZEM	0,298
2 d.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		100 * 2	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
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	200,000	
				RAZEM	200,000
4 d.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		149,1 * 1,5 * 0,8 * 0,8	m3	143,136	
				RAZEM	143,136
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		
		149,10 * 1,5 * 0,8 * 0,2	m3	35,784	
				RAZEM	35,784
6 d.1	KNR 2-14 1211-02	Częściowe rozkucie mechaniczne żelbetowych kanałów instalacyjnych-demontaż pokrywy kanału	m3		
		149,10 * 1 * 0,1	m3	14,910	
				RAZEM	14,910
7 d.1	KNR 2-14 1211-01	Rozkucie mechaniczne żelbetowych kanałów instalacyjnych wraz ze sprzymowaniem - 4mb kanału, w miejscach wskazanych na PZT	m3		
		4 * (1,0 * 0,1 + 2 * 0,4 * 0,1)	m3	0,720	
				RAZEM	0,720
8 d.1	TZKBNK XVI II IV B-82	Demontaż i utylizacja rurociągów z rur stalowych łączonych przez spawanie o śr. 150 mm	m		
		149,1 * 2	m	298,200	
				RAZEM	298,200
9 d.1	KNR 13-26 0403-02	Demontaż konstrukcji wsporczych w kanałach o masie do 5 kg	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
10 d.1		Demontaż komory ciepłowniczej wraz z wywiezieniem i utylizacją (wraz z istniejącym uzbrojeniem)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNKRB 6 1308-02	Ręczne oczyszczenie dna kanału betonowego, przygotowanie dna kanału pod podsypkę piaskową	m2		
		(149,1 - 4) * 1	m2	145,100	
				RAZEM	145,100
12 d.1	TZKBNK XVI II IV B-79	Demontaż rurociągów z rur stalowych łączonych przez spawanie o śr. 50 mm	m		
		36,9 * 2	m	73,800	
				RAZEM	73,800
13 d.1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m3		
		149,10 * 1 * 0,15 + 36,9 * 1,0 * 0,15	m3	27,900	
				RAZEM	27,900

Wymiana sieci kanalowej na sieć preizolowaną przy Krasińskiego w msc. Międzyrzecz

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR-W 2-20 0512-01	Wcinka w istniejący rurociąg dn150	odg.		
		2	odg.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1	KNR 0-10 0224-10 analogia	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych o śr. 168.3/250 mm - trójnik wznosny 150/150	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1	TZKNBK IV -293	Zamurowanie bruzd cegłą budowlaną na zaprawie cem.wap - zamurowanie istniejącego kanału ciepłowniczego po wykonaniu wcinki	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1	KNR 0-10 0219-07 analogia	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych - kulowe zawory odcinające o śr. 168.3/250, grubość ścianek rur stalowych 4.0 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1	KNR 0-10 0227-10	Prefabrykowane punkty stałe dla rur preizolowanych o śr. 168.3	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1	KNR 0-10 0216-07	Rurociągi z rur preizolowanych o śr. 168.3/250, grubość ścianek rur stalowych 4.0 mm	m		
		2 * 98,40	m	196,800	
				RAZEM	196,800
20 d.1	KNR-W 2-20 0512-01	Przepinki istniejących przyłączy ciepłowniczych dn 50	odg.		
		6	odg.	6,000	
				RAZEM	6,000
21 d.1	KNR-W 2-20 0512-07	Wcinki w istniejące sieci ciepłownicze przed i za istniejącymi komorami dn150	odg.		
		6	odg.	6,000	
				RAZEM	6,000
22 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 * 21,5	m	43,000	
				RAZEM	43,000
23 d.1	KNR 0-10 0219-07 analogia	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych - kolana łukowe o śr. 168.3/250, grubość ścianek rur stalowych 4.0 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.1	KNR 0-10 0224-10 analogia	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych o śr. 168.3/250 mm - trójnik wznosny 150/50	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.1	KNR 0-10 0224-10 analogia	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych o śr. 168.3/250 mm - trójnik równoległy 150/50	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Wymiana sieci kanalowej na sieć preizolowaną przy Krasińskiego w msc. Międzyrzecz

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1	KNR 0-10 0218-09 analogia	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych kolana łukowe o śr. 60.3/125, grubość ścianek rur stalowych 2.9 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.1	KNR 0-10 0218-09 analogia	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych - zawory odcinające o śr. 60.3/125, grubość ścianek rur stalowych 2.9 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
28 d.1	KNR-W 2-20 0504-03	Spawanie ręczne łukowe rur preizolowanych o średnicy 168.3/250 mm (grubość ścianki 4.0 mm) ze stali węglowych i niskostopowych	złącz .		
		44	złącz .	44,000	
				RAZEM	44,000
29 d.1	KNR-W 2-20 0503-02	Spawanie ręczne gazowe rur preizolowanych o średnicy 60.3/125 mm (grubość ścianki 2.9 mm) ze stali węglowych i niskostopowych.	złącz .		
		20	złącz .	20,000	
				RAZEM	20,000
30 d.1	KNR-W 2-20 0207-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy do 150 mm	m		
		149,10 * 2	m	298,200	
				RAZEM	298,200
31 d.1	KNP 05 1235-01.01	Płukanie rurociągów sieci ciepłej o śr. 40 mm	m		
		149,10 * 2	m	298,200	
				RAZEM	298,200
32 d.1	KNR-W 2-20 0506-03	Montaż muf składanych dwuczęściowych o średnicy rury osłonowej 250 mm i średnicy zewnętrznej rury stalowej do 168.3 mm	muf.		
		38	muf.	38,000	
				RAZEM	38,000
33 d.1	KNR-W 2-20 0505-03	Montaż muf składanych dwuczęściowych o średnicy rury osłonowej 125 mm i średnicy zewnętrznej rury stalowej do 60.3 mm	muf.		
		20	muf.	20,000	
				RAZEM	20,000
34 d.1	KNR-W 2-16 0610-04	Montaż mat kompensacyjno-zabezpieczających na kolanach rur preizolowanych.	m2		
		80	m2	80,000	
				RAZEM	80,000
35 d.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - 30 cm ponad wierzch rury	m3		
		149,10 * 1,0 * 0,5 + 3 * 2 * 2	m3	86,550	
		<wypór ruociągów dn150/250> - 2 * 112,2 * 0,31415 * 0,16 * 0,16 / 4	m3	-0,451	
		<wypór ruociągów dn50/125> - 2 * 26,9 * 0,31415 * 0,125 * 0,125 / 4	m3	-0,066	
				RAZEM	86,033
36 d.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy ciepłociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		149,10 * 2	m	298,200	
				RAZEM	298,200

Wymiana sieci kanałowej na sieć preizolowaną przy Krasińskiego w msc. Międzyrzecz

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		(poz.4 + poz.5) - poz.35 - poz.13	m3	64,987	
				RAZEM	64,987
38 d.1	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m3		
		(poz.2 + poz.3) * 0,2	m3	80,000	
				RAZEM	80,000
39 d.1	KNR 19-01 0118-13	Wywóz i utylizacja gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m3		
		poz.6 + poz.7	m3	15,630	
				RAZEM	15,630
2		Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
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		
		25 * 2	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
41 d.2.1	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m2		
		poz.40	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
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	50,000	
				RAZEM	50,000
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	7,500	
				RAZEM	7,500
2.2		Roboty odtworzeniowe			
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	50,000	
				RAZEM	50,000
46 d.2.2	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.40	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
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	50,000	
				RAZEM	50,000

Wymiana sieci kanałowej na sieć preizolowaną przy Krasińskiego w msc. Międzyrzecz

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.2.2	KNR 2-33 0706-01	Montaż krawężników na prostej	m		
		poz.43	m	20,000	
				RAZEM	20,000
49 d.2.2	KSNR 6 0113-01	Odtworzenie nawierzchni tłucznowych - warstwa z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000