
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45232140-5 Roboty budowlane w zakresie lokalnych sieci grzewczych

NAZWA INWESTYCJI: MODERNIZACJA SIECI CIEPŁOWNICZEJ
WYSOKOPARAMETROWEJ DN100

ADRES INWESTYCJI: UL. KAZIMIERZA WLK. / ZAKASZEWSKIEGO
66 – 300 MIĘDZYRZECZ
DZ. NR EWID. 48/12; 67/6; 74/1
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: 06.02.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

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

Wymiana sieci kanałowej na sieć preizolowaną przy ul. Zakaszewskiego w msc. Międzyrzecz

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Wymiana sieci kanałowej na sieć preizolowaną przy ul. Zakaszewskiego 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		
		111,5 / 1000 * 2	km	0,223	
				RAZEM	0,223
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	
				RAZEM	240,000
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	240,000	
				RAZEM	240,000
4 d.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		111,5 * 1,5 * 0,8 * 0,8	m3	107,040	
				RAZEM	107,040
5 d.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		111,5 * 1,5 * 0,8 * 0,2	m3	26,760	
				RAZEM	26,760
6 d.1	KNR 2-14 1211-02	Częściowe rozkucie mechaniczne żelbetowych kanałów instalacyjnych-demontaż pokrywy kanału	m3		
		111,5 * 1 * 0,1	m3	11,150	
				RAZEM	11,150
7 d.1	KNR 2-14 1211-01	Rozkucie mechaniczne żelbetowych kanałów instalacyjnych wraz ze sprzymowaniem - 3mb kanału, w miejscach wskazanych na PZT	m3		
		3 * (1,0 * 0,1 + 2 * 0,4 * 0,1)	m3	0,540	
				RAZEM	0,540
8 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
9 d.1	KNKRB 6 1308-02	Ręczne oczyszczenie dna kanału betonowego, przygotowanie dna kanału pod podsypkę piaskową	m2		
		111,5 * 1	m2	111,500	
				RAZEM	111,500
10 d.1	TZKNBK XVI II IV B-81	Demontaż i utylizacja rurociągów z rur stalowych łączonych przez spawanie o śr. 100 mm	m		
		2 * 102	m	204,000	
				RAZEM	204,000
11 d.1	TZKNBK XVI II IV B-77	Demontaż rurociągów z rur stalowych łączonych przez spawanie o śr. 20 - 25 mm	m		
		2 * 5,5	m	11,000	
				RAZEM	11,000
12 d.1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m3		
		111,5 * 1 * 0,15	m3	16,725	
				RAZEM	16,725
13 d.1	KNR-W 2-20 0512-01	Wcinka w istniejący rurociąg dn40/110	odg.		
		2	odg.	2,000	
				RAZEM	2,000

Wymiana sieci kanałowej na sieć preizolowaną przy ul. Zakaszewskiego w msc. Międzyrzecz

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	TZKNBK IV -293	Zamurowanie bruzd cegłą budowlaną na zaprawie cem.wap - zamurowanie istniejącego kanału ciepłowniczego po wykonaniu wcinki oraz po zaślepieniu końcówki sieci dn100	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
15 d.1	KNR 0-10 0215-07	Rurociągi z rur preizolowanych o śr. 48.3/110, grubość ścianek rur stalowych 2.6 mm	m		
		2 * 94	m	188,000	
				RAZEM	188,000
16 d.1	KNR 0-10 0215-03	Rurociągi z rur preizolowanych o śr. 33.7/90, grubość ścianek rur stalowych 2.6 mm	m		
		2 * 2,5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
17 d.1	KNR 0-10 0218-07 analogia	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych kolana łukowe o śr. 48.3/110, grubość ścianek rur stalowych 2.3 mm - kolano dn40/90	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
18 d.1	KNR 0-10 0218-07 analogia	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych kolana łukowe o śr. 48.3/110, grubość ścianek rur stalowych 2.3 mm-kolano dn40/15	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1	KNR 0-10 0218-03 analogia	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych kolana łukowe o śr. 33.7/90, grubość ścianek rur stalowych 2.6 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1	KNR 0-10 0218-07 analogia	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych - zawory odcinające - o śr. 48.3/110, grubość ścianek rur stalowych 2.3 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1	KNR 0-10 0218-03 analogia	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych - zawory odcinające o śr. 33.7/90, grubość ścianek rur stalowych 2.6 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1	KNR 0-10 0218-07 analogia	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych - trójnik wznosny dn 40/40	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1	KNR 0-10 0218-07 analogia	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych - trójnik wznosny dn 40/25	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.1	KNR-W 2-20 0503-01	Spawanie ręczne gazowe rur preizolowanych o średnicy do 48.3/110 mm (grubość ścianki 2.6 mm) ze stali węglowych i niskostopowych.	złącz .		
		70	złącz .	70,000	
				RAZEM	70,000
25 d.1	KNP 18 0159-01.05 analogia	Montaż przejść szczelnych przez przegrody pionowe rurociągami o średnicy dn 80 - WGC	szt.		

Wymiana sieci kanalowej na sieć preizolowaną przy ul. Zakaszewskiego w msc. Międzyrzecz

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.1	KNR-W 2-15 0313-03	Zawory kulowe o śr. 25 mm o połączeniach spawanych - montaż w powmieszczeniu węzła	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.1	KNR-W 2-20 0207-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy do 150 mm	m		
		111,5 * 2	m	223,000	
				RAZEM	223,000
28 d.1	KNP 05 1235-01.01	Płukanie rurociągów sieci ciepłej o śr. 40 mm	m		
		111,5 * 2	m	223,000	
				RAZEM	223,000
29 d.1	KNR-W 2-20 0505-02	Montaż zespołu złącza rury DN 40/110	muf.		
		70	muf.	70,000	
				RAZEM	70,000
30 d.1	KNR-W 2-20 0505-01	Montaż zespołu złącza rury DN 25/90	muf.		
		10	muf.	10,000	
				RAZEM	10,000
31 d.1	KNR-W 2-16 0610-04	Montaż mat kompensacyjno-zabezpieczających na kolanach rur preizolowanych.	m2		
		80	m2	80,000	
				RAZEM	80,000
32 d.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - 30 cm ponad wierzch rury	m3		
		poz.4 + poz.5	m3	133,800	
		<wypór ruociągów dn40/110> - 2 * 102 * 0,31415 * 0,11 * 0,11 / 4	m3	-0,194	
		<wypór ruociągów dn25/90> - 2 * 5,5 * 0,31415 * 0,09 * 0,09 / 4	m3	-0,007	
				RAZEM	133,599
33 d.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy ciepłociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		107,5 * 2	m	215,000	
				RAZEM	215,000
34 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.32 - poz.12	m3	-16,524	
				RAZEM	-16,524
35 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
36 d.1	KNR 19-01 0118-13	Wywóz i utylizacja gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km	m3		
		poz.6 + poz.7	m3	11,690	
				RAZEM	11,690