
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45232140-5 Roboty budowlane w zakresie lokalnych sieci grzewczych

NAZWA INWESTYCJI: MODERNIZACJA SIECI CIEPŁOWNICZEJ
WYSOKOPARAMETROWEJ DN65

ADRES INWESTYCJI: OS. CENTRUM 8
66 – 300 MIĘDZYRZECZ
DZ. NR EWID. 317/1; 318
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	5

Wymiana sieci kanałowej na sieć preizolowaną - os.Centrum 8w msc. Międzyrzecz

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Wymiana sieci kanałowej na sieć preizolowaną - os.Centrum 8w 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		
		49,8 / 1000 * 2	km	0,100	
				RAZEM	0,100
2 d.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		50 * 2	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
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	100,000	
				RAZEM	100,000
4 d.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		49,8 * 1,2 * 0,8 * 0,8	m3	38,246	
				RAZEM	38,246
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		
		49,8 * 1,2 * 0,8 * 0,2	m3	9,562	
				RAZEM	9,562
6 d.1	KNR 2-14 1211-01	Rozkucie mechaniczne żelbetowych kanałów instalacyjnych wraz ze sprzymowaniem - rozkucie płyty kanałowej	m3		
		49,8 * 1,0 * 0,1	m3	4,980	
				RAZEM	4,980
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	TZKNBK XVI II IV B-79	Demontaż rurociągów z rur stalowych łączonych przez spawanie o śr. 65 mm	m		
		2 * 49,8	m	99,600	
				RAZEM	99,600
9 d.1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m3		
		49,8 * 1 * 0,15	m3	7,470	
				RAZEM	7,470
10 d.1	KNR-W 2-20 0512-01 analogia	Wcinka w istniejący rurociąg dn65 na poziomie piwnic istniejących budynków	odg.		
		4	odg.	4,000	
				RAZEM	4,000
11 d.1	KNR 0-10 0215-11	Rurociągi z rur preizolowanych o śr. 76.1/140, grubość ścianek rur stalowych 2.9 mm	m		
		2 * 45,8	m	91,600	
				RAZEM	91,600
12 d.1	KNR 0-10 0218-11 analogia	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych - kolana łukowe o śr. 76.1/140, grubość ścianek rur stalowych 2.9 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Wymiana sieci kanalowej na sieć preizolowaną - os. Centrum 8w msc. Międzyrzecz

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNP 18 0159-01.04 analogia	Montaż przejść szczelnych przez przegrody pionowe rurociągami o średnicy dn 65 - przejście WGC DN125	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
14 d.1	KNR 13-11 0208-05	Montaż zaworów zaporowych do wspawania PN 25 MPa o średnicy 65 mm pełen przelot w pomieszczeniach piwnic	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
15 d.1	KNR-W 2-20 0503-02	Spawanie ręczne gazowe rur preizolowanych o średnicy 76.1/140 mm ze stali węglowych i niskostopowych.	złącz		
		16	złącz	16,000	
				RAZEM	16,000
16 d.1	KNP 18 0159-01.05 analogia	Montaż przejść szczelnych przez przegrody pionowe rurociągami o średnicy dn 125 - WGC	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.1	KNR-W 2-20 0207-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy DN 65 mm	m		
		49,8 * 2	m	99,600	
				RAZEM	99,600
18 d.1	KNP 05 1235-02.01	Płukanie rurociągów sieci ciepłej o śr. 65 mm	m		
		49,8 * 2	m	99,600	
				RAZEM	99,600
19 d.1	KNR-W 2-20 0505-04	Montaż zespołu złącza rury DN 65/140	muf.		
		16	muf.	16,000	
				RAZEM	16,000
20 d.1	KNR-W 2-16 0610-04	Montaż mat kompensacyjno-zabezpieczających na kolanach rur preizolowanych.	m2		
		52	m2	52,000	
				RAZEM	52,000
21 d.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		49,8 * 1,0 * 0,8	m3	39,840	
		<wypór ruociągów dn40/110> - 2 * 49,8 * 0,31415 * 0,14 * 0,14 / 4	m3	-0,153	
				RAZEM	39,687
22 d.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy ciepłociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		49,8 * 2	m	99,600	
				RAZEM	99,600
23 d.1	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m3		
		(poz.2 + poz.3) * 0,2	m3	40,000	
				RAZEM	40,000
24 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	5,520	
				RAZEM	5,520

Wymiana sieci kanałowej na sieć preizolowaną - os. Centrum 8w msc. Międzyrzecz

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
25 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		
		5 * 2 + 4	m2	14,000	
				RAZEM	14,000
26 d.2.1	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m2		
		poz.25	m2	14,000	
				RAZEM	14,000
27 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.26	m2	14,000	
				RAZEM	14,000
28 d.2.1	KNR 19-01 0106-08	Rozbórka obrzeży	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
29 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.27	m3	2,100	
				RAZEM	2,100
2.2		Roboty odtworzeniowe			
30 d.2.2	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.25	m2	14,000	
				RAZEM	14,000
31 d.2.2	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.25	m2	14,000	
				RAZEM	14,000
32 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.25	m2	14,000	
				RAZEM	14,000
33 d.2.2	KNR 2-33 0706	Montaż obrzeży obrzeży betonowych na ławie z betonu C12/15	szt		
		poz.28	szt	6,000	
				RAZEM	6,000