
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45232140-5 Roboty budowlane w zakresie lokalnych sieci grzewczych

NAZWA INWESTYCJI: MODERNIZACJA SIECI CIEPŁOWNICZEJ
WYSOKOPARAMETROWEJ DN150

ADRES INWESTYCJI: UL. ŁĄKOWA
66 – 300 MIĘDZYRZECZ
DZ. NR EWID. 305/4; 305/89; 305/85; 332/28; 463;
332/31; 332/11; 479
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: 09.02.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 Roboty ziemne i montażowe	3
2 Konstrukcja wsporcza ciągu nad rzeką Paklicą	5

Wymiana sieci ciepłowniczej na sieć preizolowaną przy ul. Łąkowej w msc. Międzyrzecz

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Wymiana sieci ciepłowniczej na sieć preizolowaną przy ul. Łąkowej 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		
		376,4 / 1000 * 2	km	0,753	
				RAZEM	0,753
2 d.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		348,1 * 1,5 * 0,8 * 0,8	m3	334,176	
				RAZEM	334,176
3 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		
		348,1 * 1,5 * 0,8 * 0,2	m3	83,544	
				RAZEM	83,544
4 d.1	TZKNBK XVI II IV B-82	Demontaż i utylizacja rurociągów z rur stalowych łączonych przez spawanie o śr. 150 mm	m		
		376,4 * 2	m	752,800	
				RAZEM	752,800
5 d.1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - podsypka ze żwiru płukanego 16/32 dna wykopu (odwodnienie wykopu)	m3		
		348,1 * 1 * 0,20	m3	69,620	
				RAZEM	69,620
6 d.1	KNKRB 1 0432-01	Pompowanie próbne lub oczyszczające ze studni - odwodnienie wykopu	godz		
		720	godz	720,000	
				RAZEM	720,000
7 d.1	KNR 2-01 0323-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką	m2		
		348,1 * 2 * 2	m2	1 392,400	
				RAZEM	1 392,400
8 d.1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały z kruszywa łamanego 0-31,5 o grubości 20 cm w otulinie z geowłókniny	m3		
		348,1 * 1 * 0,2	m3	69,620	
				RAZEM	69,620
9 d.1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm - podsypka piaskowa	m3		
		348,1 * 1 * 0,15	m3	52,215	
				RAZEM	52,215
10 d.1	KNR-W 2-20 0512-01	Wcinka w istniejący rurociąg dn150	odg.		
		4	odg.	4,000	
				RAZEM	4,000
11 d.1	KNR 0-10 0216-07	Rurociągi z rur preizolowanych o śr. 168.3/250, grubość ścianek rur stalowych 4.0 mm w osłonie z PEHD	m		
		2 * 348,1	m	696,200	
				RAZEM	696,200
12 d.1	KNR 0-10 0216-07	Rurociągi z rur preizolowanych o śr. 168.3/250, grubość ścianek rur stalowych 4.0 mm w osłonie rur SPIRO -przejście nad Paklicą	m		
		2 * 28,3	m	56,600	
				RAZEM	56,600

Wymiana sieci ciepłowniczej na sieć preizolowaną przy ul. Łąkowej w msc. Międzyrzecz

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR 0-10 0219-07 analogia	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur SPIRO - kolana łukowe o śr. 168.3/250, grubość ścianek rur stalowych 4.0 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
14 d.1	KNR 0-10 0219-07 analogia	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur SPIRO - odpowietrzenie sieci	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1	KNR 0-10 0219-07 analogia	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur SPIRO - odwodnienie sieci	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 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.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
17 d.1	KNR 0-10 0224-10 analogia	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych o śr. 168.3/250 mm - trójnik wznosny 150/20	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 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
19 d.1	KNR-W 2-20 0504-03	Spawanie ręczne łukowe rur preizolowanych o średnicy dn150/250 mm (grubość ścianki 4.5 mm) ze stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie	złącz .		
		2 * 44	złącz .	88,000	
				RAZEM	88,000
20 d.1	KNR-W 2-20 0503-01	Spawanie ręczne gazowe rur preizolowanych o średnicy dn 20 mm (grubość ścianki 2.6 mm) ze stali węglowych i niskostopowych	złącz .		
		2	złącz .	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1	KNR-W 2-20 0207-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy do 150 mm	m		
		376,4 * 2	m	752,800	
				RAZEM	752,800
22 d.1	KNP 05 1235-01.01	Płukanie rurociągów sieci ciepłej o śr. 40 mm	m		
		376,4 * 2	m	752,800	
				RAZEM	752,800
23 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 - mufy zgrzewane elektrycznie	muf. .		
		46 * 2	muf. .	92,000	
				RAZEM	92,000
24 d.1	KNR-W 2-20 0506-03	Montaż muf o średnicy rury osłonowej 250 mm i średnicy zewnętrznej rury stalowej do 168.3 mm - mufy SPIRO	muf.		

Wymiana sieci ciepłowniczej na sieć preizolowaną przy ul. Łąkowej w msc. Międzyrzecz

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6 * 2	muf.	12,000	
				RAZEM	12,000
25 d.1	KNR-W 2-20 0505-01	Montaż muf składanych dwuczęściowych o średnicy rury osłonowej 90 mm i średnicy zewnętrznej rury stalowej do 33.7 mm	muf.		
		2	muf.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - 30 cm ponad wierzch rury	m3		
		348,1 * 1,0 * 0,5	m3	174,050	
		<wypór ruociągów dn150/250> - 2 * 348,1 * 0,31415 * 0,250 * 0,250 / 4	m3	-3,417	
				RAZEM	170,633
27 d.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy ciepłociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		348,1 * 2	m	696,200	
				RAZEM	696,200
28 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.2 + poz.3) - poz.26 - poz.5	m3	177,467	
				RAZEM	177,467
2		Konstrukcja wsporcza ciągu nad rzeką Paklicą			
29 d.2	KNCK-3 0305-03	Oczyszczenie konstrukcji kratowej stalowej przęsł mostowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2	KNR 5-24 0206-03	Malowanie konstrukcji wsporczych - wysięgi kratowe - farba podkładowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2	KNR 5-24 0206-03	Malowanie konstrukcji wsporczych - wysięgi kratowe - farba nawierzchniowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.2	KNR 13-23 0801-05	Naprawa kratownic stalowych - naprawa skorodowanych ubytków w konstrukcji wsporczej	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
33 d.2		Zabezpieczenie rur ciepłowniczych przed dostępem osób trzecich - montaż blach zabezpieczających konstrukcję wsporczą wraz z rurami ciepłowniczymi	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000