

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sieci ciepłowniczej - odcinek F (przebudowa odcinka 9f - 12f)
ADRES INWESTYCJI : Nowy Sącz, ul. Królowej Jadwigi
INWESTOR : Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o w Nowym Sączu
ADRES INWESTORA : ul. Wiśniowieckiego 56, 33-300 Nowy Sącz
DATA OPRACOWANIA : 23.12.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.12.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty geodezyjne, pomiarowe i przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0120-03	STWiOR B pkt. 5. 2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
			0,021	km	0,021	
					RAZEM	0,021
2 d.1	kalkulacja indywidualna	STWiOR B pkt. 5. 2	Dokumentacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2			Roboty ziemne i demontażowe			
3 d.2	KNR 2-25 0417-01	STWiOR B pkt. 5. 2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
4 d.2	KNR 2-25 0417-02	STWiOR B pkt. 5. 2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
			poz.3	m	50,000	
					RAZEM	50,000
5 d.2	KNR 2-01 0322-01	STWiOR B pkt. 5. 2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m ²		
			116,064	m ²	116,064	
					RAZEM	116,064
6 d.2	KNR 2-01 0301-02 0214-04	STWiOR B pkt. 5. 2	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 11 km (kat. gruntu III)	m ³		
			9,28	m ³	9,280	
					RAZEM	9,280
7 d.2	KNR 2-01 0206-04	STWiOR B pkt. 5. 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			83,57	m ³	83,570	
					RAZEM	83,570
8 d.2	KNR 2-01 0214-04	STWiOR B pkt. 5. 2	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 20 poz.7	m ³		
				m ³	83,570	
					RAZEM	83,570
9 d.2	KNR-W 2- 20 0502- 03	STWiOR B pkt. 5. 4	Demontaż rur preizolowanych o średnicy 355,6/500 mm (grubość ścianki 5,6 mm)	m		
			31,3	m	31,300	
					RAZEM	31,300
10 d.2	KNR-W 2- 20 0502- 03	STWiOR B pkt. 5. 4	Demontaż kolan preizolowanych 75st. L=1,5x1,5m o średnicy 355,6/500 mm (grubość ścianki 5,6 mm)	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
11 d.2	KNR 4-04 1107-03 1107-04	STWiOR B pkt. 5. 2	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 5 km	t		
			2,871	t	2,871	
					RAZEM	2,871
12 d.2	KNR 2-01 0610-06	STWiOR B pkt. 5. 4	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
			4,96	m ³	4,960	
					RAZEM	4,960
13 d.2	KNR 2-01 0610-06	STWiOR B pkt. 5. 4	Obsypanie rur preizolowanych piaskiem	m ³		
			34,72	m ³	34,720	
					RAZEM	34,720

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-19 d.2 0219-01	STWiOR B pkt. 5. 4	Oznakowanie trasy ciepłociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			43,3	m	43,300	
					RAZEM	43,300
15	KNR 4-01 d.2 0108-06	STWiOR B pkt. 5. 2	Przywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
			53,17	m ³	53,170	
					RAZEM	53,170
16	KNR 4-01 d.2 0108-08	STWiOR B pkt. 5. 2	Przywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.15	m ³		
				m ³	53,170	
					RAZEM	53,170
17	KNR 2-01 d.2 0230-01	STWiOR B pkt. 5. 2	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
			53,17	m ³	53,170	
					RAZEM	53,170
18	KNR 2-01 d.2 0236-03 z sz. 2.5.2. 9907	STWiOR B pkt. 5. 2	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m ³		
			53,17	m ³	53,170	
					RAZEM	53,170
3			Roboty w zakresie budowy rurociągu			
19	KNR-W 2- d.3 20 0502- 03	STWiOR B pkt. 5. 4	Montaż rur preizolowanych o średnicy 355,6/500 mm (grubość ścianki 5,6 mm)	m		
			31,3	m	31,300	
					RAZEM	31,300
20	KNR-W 2- d.3 20 0502- 03	STWiOR B pkt. 5. 4	Montaż kolan preizolowanych 75st. L=1,5x1,5m o średnicy 355,6/500 mm (grubość ścianki 5,6 mm)	m		
			12,0	m	12,000	
					RAZEM	12,000
21	KNR-W 2- d.3 20 0504- 05	STWiOR B pkt. 5. 4	Spawanie ręczne łukowe rur preizolowanych o średnicy 355/500 mm (grubość ścianki 5,6 mm) ze stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie	złącz .		
			12	złącz .	12,000	
					RAZEM	12,000
22	kalkulacja d.3 indywidualna	STWiOR B pkt. 5. 4	Badania ultradźwiękowe połączeń spawanych na rurociągu 355,6 mm	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
23	KNR-W 2- d.3 20 0508- 04	STWiOR B pkt. 5. 4	Montaż muf zgrzewanych elektrycznie o średnicy 355,6/500 mm	muf.		
			12	muf.	12,000	
					RAZEM	12,000
24	KNR-W 2- d.3 20 0521- 01	STWiOR B pkt. 5. 4	Połączenia przewodów alarmowych na mufie	po- łącz. po- łącz.		
			12		12,000	
					RAZEM	12,000
25	kalkulacja d.3 indywidualna	STWiOR B pkt. 5. 4	Poduszki kompensacyjne 2000x1000x40 mm	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
4			Próby i uruchomienie			

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR-W 2- d.4 20 0523- 01	STWiOR B pkt. 5. 4	Testowanie instalacji alarmowej - pomiar pierwszy	pom.		
			1	pom.	1,000	
					RAZEM	1,000
27	KNR-W 2- d.4 20 0523- 02	STWiOR B pkt. 5. 4	Testowanie instalacji alarmowej - pomiar następny	pom.		
			1	pom.	1,000	
					RAZEM	1,000
28	KNNR 4 d.4 1612-05	STWiOR B pkt. 5. 4	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 350 mm	odc. 200 m		
			0,2165	odc. 200 m	0,217	
					RAZEM	0,217
5			Roboty budowlane			
29	KNK 2-06 d.5 0404-01		Demontaż oporników kamiennych	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
30	KNR 2-31 d.5 0812-03	STWiOR B pkt. 5. 2	Rozebranie ław pod oporniki kamienne	m ³		
			0,73	m ³	0,730	
					RAZEM	0,730
31	KNR 2-31 d.5 0805-01	STWiOR B pkt. 5. 2	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		
			15	m ²	15,000	
					RAZEM	15,000
32	KNR 2-31 d.5 0802-07 0802-08	STWiOR B pkt. 5. 2	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 40 cm	m ²		
			15	m ²	15,000	
					RAZEM	15,000
33	KNR 4-04 d.5 1103-01	STWiOR B pkt. 5. 2	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m ³		
			6,73	m ³	6,730	
					RAZEM	6,730
34	KNR 4-04 d.5 1103-04	STWiOR B pkt. 5. 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
			poz.33	m ³	6,730	
					RAZEM	6,730
35	KNR 4-04 d.5 1103-05	STWiOR B pkt. 5. 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - do- datek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
			Krotność = 10	m ³	6,730	
			poz.33			
					RAZEM	6,730
36	kalkulacja indywidualna	STWiOR B pkt. 5. 2	Utylizacja gruzu	t		
			poz.35*1,8	t	12,114	
					RAZEM	12,114
37	KNR 2-21 d.5 0218-02	STWiOR B pkt. 5. 3	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
			9,8	m ³	9,800	
					RAZEM	9,800
38	KNR 2-21 d.5 0401-02	STWiOR B pkt. 5. 3	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
			196	m ²	196,000	
					RAZEM	196,000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.5	KNR 2-31 0402-04	STWiOR B pkt. 5. 5	Ława pod oporniki kamienne 0,73	m ³ m ³	 0,730	
					RAZEM	0,730
40 d.5	KNK 2-06 0404-01		Oporniki kamienne 10	m m	 10,000	
					RAZEM	10,000
41 d.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	STWiOR B pkt. 5. 5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 15	m ² m ²	 15,000	
					RAZEM	15,000
42 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	STWiOR B pkt. 5. 5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 15	m ² m ²	 15,000	
					RAZEM	15,000
43 d.5	KNR 2-31 0302-04	STWiOR B pkt. 5. 2	Nawierzchnia z kostki kamiennej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej 15	m ² m ²	 15,000	
					RAZEM	15,000