

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącze sieci ciepłej niskoparametrowej preizolowanej wodnej  
na odcinku " 2-budynki mieszkalne nr 2,4,21 wspólnoty bloków"  
w Sędziszowie przy ul.T.Kościuszki  
:  
INWESTOR : Sędziszowskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej  
Spółka z.o.o.  
ADRES INWESTORA : Sedziszów ul. Przemysłowa 9b  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż.Zbigniew Modzelewski  
DATA OPRACOWANIA : 04.2008

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1	<b>KNR 2-01 0217-06</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 139.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	139.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.700</b>
2 d.1	<b>KNR 2-01 0206-02</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 50.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	50.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.500</b>
3 d.1	<b>KNR 2-01 0214-04</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV 1010.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1010.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1010.000</b>
4 d.1	<b>KNR 2-01 0317-04</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m 14.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
5 d.1	<b>KNR 2-01 0230-02</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV 139.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	139.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.700</b>
6 d.1	<b>KNR 2-01 0119-02</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie pagórkowatym lub podgórskim 0.198	km km	0.198	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.198</b>
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
7 d.2	<b>KNR 2-18 0501-01</b>	Kanały rurowe - podsypka z piasku o grubości 10 cm 168.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	168.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.300</b>
8 d.2	<b>KNR 2-18 0501-03</b>	Kanały rurowe - obsypka z piasku o grubości 20 cm 168.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	168.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.300</b>
9 d.2	<b>KNR 2-18 0613-01</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 1 m 4	stud. stud.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10 d.2	<b>KNR 2-18 0109-01</b>	Rura HDPE o średnicy 40 mm gładka z mikrokanalizacją 198.0	m m	198.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.000</b>
11 d.2	<b>KNR 2-18 0409-02</b>	Przewieroty o długości 11m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300 mm w gruntach kat. III-IV 22.0	m m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
12 d.2	<b>KNR 2-18 0412-01</b>	Przeciąganie rur o śr.114,3/200 mm w rurach ochronnych o śr.300 mm 22.0	m m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
13 d.2	<b>KNR-W 2-18 0310-01</b>	Wypełnienie rur ochronnych pianką poliuretanową 0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.040</b>
14 d.2	<b>KNR 2-20 0207-01</b>	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o śr.do 150 mm 396.0	m m	396.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>396.000</b>
15 d.2	<b>KNR 2-20 0208-01</b>	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych o śr. 25-150 mm 2	odcinek odcinek	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16 d.2	<b>KNR 2-19 0219-01</b>	Oznakowanie trasy sieci ciepłej taśmą z tworzywa sztucznego 198.0	m m	198.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.000</b>
17 d.2	<b>KNR 0-10 0215-07</b>	Rurociągi z rur preizolowanych o śr. 48.3/110 ,grubość ścianek 2.6 mm 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
18 d.2	<b>KNR 0-10 0215-09</b>	Rurociągi z rur preizolowanych o śr. 60.3/125 ,grubość ścianek 2.9 mm 16	m m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
19 d.2	<b>KNR 0-10 0216-03</b>	Rurociągi z rur preizolowanych o śr. 114.3/200, grubość ścianek stalowych 3.6 mm 226.0	m m	226.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>226.000</b>
20 d.2	<b>KNR 0-10 0216-05</b>	Rurociągi z rur preizolowanych o śr. 139.7/225, grubość ścianek stalowych 3.6 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		122.0	m	122.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.000</b>
21 d.2	<b>KNR 0-10 0219-03</b>	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych kolana 90 st. o śr.114.3/200, grubość ścianek rur stalowych 3.6 mm 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
22 d.2	<b>KNR 0-10 0221-03</b>	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych -kurek o śr. 48.3/110 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
23 d.2	<b>KNR 0-10 0221-05</b>	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych -kurek o śr. 60.3/125 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24 d.2	<b>KNR 0-10 0222-01</b>	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych - kurek o śr. 139.7/225 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25 d.2	<b>KNR 0-10 0224-06</b>	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych o śr. 114,3/200 mm - odgałęzienia teowe 48,3/110 mm 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
26 d.2	<b>KNR 0-10 0224-06</b>	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych o śr. 114,3/200 mm - odgałęzienia teowe 60,3/125 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27 d.2	<b>KNR 0-10 0224-07</b>	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych o śr. 139,7/225 mm - odgałęzienia teowe 88,9/160 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28 d.2	<b>KNR 7-29 1401-01</b>	Badania ultradźwiękowe obwodowych doczołowych złączy spawanych rur. Średnica rury 48,3 mm 8	złącz. złącz.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
29 d.2	<b>KNR 7-29 1401-01</b>	Badania ultradźwiękowe obwodowych doczołowych złączy spawanych rur. Średnica rury 60,3 mm 4	złącz. złącz.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
30 d.2	<b>KNR 7-29 1401-01</b>	Badania ultradźwiękowe obwodowych doczołowych złączy spawanych rur. Średnica rury 114,3 mm. 40	złącz. złącz.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
31 d.2	<b>KNR 7-29 1401-01</b>	Badania ultradźwiękowe obwodowych doczołowych złączy spawanych rur. Średnica rury 139,7 mm. 22	złącz. złącz.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
<b>3</b>		<b>Rekultywacja terenu</b>			
32 d.3	<b>KNR 2-01 0206-02</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.tyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - dowóz ziemi urodzajnej 14.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
33 d.3	<b>KNR 2-01 0214-04</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV 280.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.000</b>
34 d.3	<b>KNR 2-21 0401-03</b>	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV bez nawożenia 140.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
35 d.3	<b>KNR 2-21 0213-01</b>	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 0.014	ha ha	0.014	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.014</b>