

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przylącze ciepłownicze do budynku "I" zlokalizowanego przy ul. Czerniewskiego 14 (działka nr geod. 1131), 12-200 Pisz					
1	KNNR 1 0111-01 kalk. własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (wytyczenie i powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna)	km		
		0.103	km	0.103	
				RAZEM	0.103
2	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		49.77	m ³	49.770	
				RAZEM	49.770
3	KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		14.77	m ²	14.770	
				RAZEM	14.770
4	analiza indywidualna	Wcinka do sieci ciepłowniczej DN 125/225 z odejściem DN 32/110	odg.		
		2	odg.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 0-10 0215-05	Rurociągi z rur preizolowanych o śr. 42.4/110, grubość ścianek rur stalowych 2.6 mm	m		
		206	m	206.000	
				RAZEM	206.000
6	KNNR 4 2305-02 analogia	Montaż złącz termokurczliwych o śr.rury osłonowej 110 mm i śr.zewn.rury stalowej 42,4 mm	muf.		
		34	muf.	34.000	
				RAZEM	34.000
7	KNR 0-10 0218-07	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych kolana łukowe o śr. 42,4/110, grubość ścianek rur stalowych 2.9 mm - kolano DN 32 kąt 90 st.	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
8	KSNR 11 0402-03 analogia	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 150 mm w gruntach kat. I-II - przewiert: pod drogą krajową nr 58B (2x12 mb), pod ciągiem pieszo-jezdnym (2x3mb) i wjazdem (2x9 mb)	m		
		2*12+2*3+2*9	m	48.000	
				RAZEM	48.000
9	KNR 5-10 0303-02 analogia	Układanie rur ochronnych Arot dwudzielnych o średnicy do 110 mm w wykopie - zabezpieczenie kabli eN	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		55.3	m ²	55.300	
				RAZEM	55.300
11	KNNR 4 2321-01	Połączenia przewodów alarmowych na mufie	połącz.		
		34	połącz.	34.000	
				RAZEM	34.000
12	KNNR 4 2321-02	Połączenia przewodów alarmowych na kolanie	połącz.		
		24	połącz.	24.000	
				RAZEM	24.000
13	KNR 2-19 0217-03 analogia	Przejścia przewodem DN 32/110 przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 25 cm - gumowy pierścień uszczelniający	przej.		
		2	przej.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy ciepłociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		79	m	79.000	
				RAZEM	79.000
15	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		48.26	m ³	48.260	
				RAZEM	48.260
16	KNR-W 2-01 0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907-05	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		48.26	m ³	48.260	
				RAZEM	48.260

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 14.77	m ² m ²	 14.770	
				RAZEM	14.770
18	KNR 2-20 0207-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o śr.do 150 mm 206	m m	 206.000	
				RAZEM	206.000