

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przyłącze ciepłownicze do budynku zlokalizowanego przy ul. Warszawskiej 50A (działka nr geod. 477/20), 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		
		0.185	km	0.185	
				RAZEM	0.185
2	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		119.88	m ³	119.880	
				RAZEM	119.880
3	KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		92.12	m ²	92.120	
				RAZEM	92.120
4	KNR 4-02 0506-05 analogia	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40 mm - odcinek "A" do "B"	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
5	KNR 0-10 0215-09	Rurociągi z rur preizolowanych o śr. 60.3/125, grubość ścianek rur stalowych 2.9 mm - odcinek "A" - "B"	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNR 0-10 0218-09	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych kolana łukowe o śr. 60.3/125, grubość ścianek rur stalowych 2.9 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 4 2305-03 analogia	Montaż muf składanych dwuczęściowych o śr.rury osłonowej 125 mm i śr.zewn.rury stalowej 60,3 mm	muf.		
		8	muf.	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNR 0-10 0224-02 analogia	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych trójnik 50/40/40 - odgałęzienie przyłącza DN 40/110	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 0-10 0215-07	Rurociągi z rur preizolowanych o śr. 48.3/110, grubość ścianek rur stalowych 2.6 mm	m		
		294.6	m	294.600	
				RAZEM	294.600
10	KNNR 4 2305-02 analogia	Montaż złącz termokurczliwych o śr.rury osłonowej 110 mm i śr.zewn.rury stalowej 48,3 mm	muf.		
		52	muf.	52.000	
				RAZEM	52.000
11	KNR 0-10 0218-07	Elementy rurociągów sieci ciepłych z rur preizolowanych kolana łukowe o śr. 48.3/110, grubość ścianek rur stalowych 2.3 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
12	KNR-W 2-19 0306-12	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 250 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNR 5-10 0303-02 analogia	Układanie rur ochronnych Arot dwudzielnych o średnicy do 110 mm w wykopie - zabezpieczenie kabli eN	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		133.2	m ²	133.200	
				RAZEM	133.200
15	KNNR 4 2321-01	Połączenia przewodów alarmowych na mufie	połącz		
		20	połącz	20.000	
				RAZEM	20.000
16	KNNR 4 2321-02	Połączenia przewodów alarmowych na kolanie	połącz		
		30	połącz	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-19 0217-03	Przejścia przewodem DN 40/110 przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 25 cm - gumowy pierścień uszczelniający 2	przej.		
			przej.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy ciepłociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 185	m		
			m	185.000	
				RAZEM	185.000
19	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 116.37	m ³		
			m ³	116.370	
				RAZEM	116.370
20	KNR-W 2-01 0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907-05	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00 93.24	m ³		
			m ³	93.240	
				RAZEM	93.240
21	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 92.12	m ²		
			m ²	92.120	
				RAZEM	92.120
22	KNR 2-20 0207-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o śr.do 150 mm 370	m		
			m	370.000	
				RAZEM	370.000
23	KNR 2-20 0208-01	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych o śr. 25-150 mm 1	odci- nek		
			odci- nek	1.000	
				RAZEM	1.000