

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

,

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza ciepłowniczego do budynku Poczty w Pisz  
ADRES INWESTYCJI : Pisz ul. Armii Krajowej  
INWESTOR : PEC Sp. z o.o. ul.Jagodna 1C 12-200 Pisz

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Przylącze preizolowane.</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci w terenie równinnym 0.04	km km	 0.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.040</b>
2 d.1	KNR 2-31u1 0300-03	Demontaż - chodniki z kostki polbruk lub płytek betonowych na podsypce piaskowej 3*4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
3 d.1	KNR 2-31 0813-02	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm, na podsypce piaskowej 4*4	m m	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
4 d.1	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych 40*1.2*1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
5 d.1	KNR 4-01 0209-03	Przebiecie otworów o powierzchni ponad 0,05m <sup>2</sup> do 0,10m <sup>2</sup> o grubości do 20cm w elementach z betonu żwirowego- wykucie otworu do kanału 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6 d.1	KNR 2-18 0501-02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm 35*1*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.250</b>
7 d.1	KNR 2-19 0115-05	Wykonanie przewiertów sterowanych o długości do 30m i średnicy rury PE 200 (2 x do 30 m) 20	m m	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
8 d.1	KNR 2-19 0120-03	Przeciąganie przez rury przewiertowe rur preizolowanych z montażem ślizgów 20	m m	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
9 d.1	KNR 2-19 0121-01	Uszczelnienie końców rur przewiertowych o średnicy 200mm 2	koń- cówkę koń- cówkę	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10 d.1	KNR 2-20u1 0100-03	Montaż rur preizolowanych o średnicy 32/110mm z instalacją alarmową 40*2	m m	 80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
11 d.1	KNR 2-20u1 1200-06	Montaż kolan preizolowanych o średnicy 32 mm 4	szt szt	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12 d.1	KNR 2-20u1 0300-03	Spawanie ręczne gazowe rur preizolowanych ze stali węglowych i niskostopowych dla rurociągu o średnicy do 40/110mm 20	złącze złącze	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
13 d.1	analogia do KNR 2-20u1 1200-06	Montaż zaworów preizolowanych o średnicy 32 mm - wykonanie wcinki na gorąco w istniejący rurociąg Dn125 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14 d.1	KNR 2-20u1 0500-03	Montaż muf o średnicy rur osłonowych 110mm, średnica rury stalowej 40mm 14	szt szt	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
15 d.1		Montaż obróbek rur preizolowanych -mufowanie rurociągu przy wcince w istniejący kanał 2	kpl kpl	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16 d.1	KNR 2-20u1 0500-03	Montaż tulei ściennych Dn 110 mm 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17 d.1	KNR 4 2306-01	Montaż zakończenia przejścia przez ścianę End-cap 110 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18 d.1	KNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o średnicy do 200mm 4	m m	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-18 d.1 0803-01	Płukanie sieci ciepłych	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR 2-20 d.1 0207-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy nominalnej do 150mm	m		
		136	m	136.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
21	KNR 2-20 d.1 0208-01	Uruchomienie sieci ciepłej o średnicy nominalnej do 150mm	m		
		136	m	136.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
22	KNR 2-19 d.1 0219-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m		
		78	m	78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
23	KNR 4-01 d.1 0323-04	Zamurowanie przebieg w ścianach grubości ponad 1 cegły - komór	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNR 2-18 d.1 0501-04	Obsypka kanału z materiałów sypkich o grubości 25cm	m <sup>2</sup>		
		9.4	m <sup>2</sup>	9.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.400</b>
25	KNR 2-31u1 d.1 0300-03	Naprawa - Chodniki z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej- mat. z odzysku	m <sup>2</sup>		
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
26	KNR 2-31 d.1 0403-01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej - mat. z odzysku	m		
		0	m	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
27	KNR 2-01 d.1 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m	m <sup>3</sup>		
		37.5	m <sup>3</sup>	37.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.500</b>
28	KNR 2-01 d.1 0236-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m <sup>3</sup>		
		37.5	m <sup>3</sup>	37.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.500</b>
29	KNR 2-01 d.1 0505-01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m <sup>2</sup>		
		28.4	m <sup>2</sup>	28.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.400</b>
30	KNR 2-20 d.1 0406-02	Zawory kulowe spawalne dn 40 dla ciśnief do 1,6MPa	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>