

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Neuro-przebud. sieci c.o.					
1		PRZEBUDOWA ISTN. SIECI C.O.			
1	KNNR 1 0307-	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.1	02	15.0*1.0*0.95	m ³	14.250	
				RAZEM	14.250
2	KNNR 4 1411-	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1	02	15.0*1.0*0.15	m ³	2.250	
				RAZEM	2.250
3	KNNR 4 2301-	Montaż rur preizolowanych o śr.114,2/200mm	m		
d.1	04	30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
4	KNNR 4 2311-	Montaż muf kolan łukowych 90 st.na rurach osłonowych o śr. do 225 mm	kol.		
d.1	03	2	kol.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 4 2306-	Montaż muf o śr.rury osłonowej 225 mm i śr.zewn.rury stalowej 114,3 mm	muf.		
d.1	02	2	muf.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 4 2304-	Spawanie ręczne łukowe rur preizolowanych o śr.do 139,7/225 mm (gr.ścianki 3,6 mm) ze stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie	złącz.		
d.1	02	24	złącz.	24.000	
				RAZEM	24.000
7	KNNR 2 1201-	Obsypanie rurociągu 20cm warstwą piasku	m ³		
d.1	03	15*1.0*0.2	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNNR 4 2017-	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 20-30 cm dla rurociągów o śr. 150-200 mm- gazo i wodoszczelne	przejście		
d.1	11	2	przejście	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 4 2106-	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy do 150 mm	m		
d.1	01	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
10	KNNR 2-19	Oznakowanie trasy ciepłociągu w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1	0219-01	15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
11	KNNR 1 0318-	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.1	01	9.0	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000