

Zakres robót instalacji centralnego ogrzewania obejmuje:

- wykonanie instalacji z rurociągów PE-RT/AL/PE-HD,
- montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych, manometrów, zaworów odpowietrzających,
- montaż grzejników jedno i dwupłytowych dolnozasilanych,
- montaż głowic termostatycznych,
- wykonanie przebicia otworów w stropach wraz z obsadzeniem tulei przejściowych,
- wykonanie płukania instalacji oraz próby ciśnieniowej,
- zaizolowanie rur izolacją z PE i wełny mineralnej,
- dokonanie prób wraz z regulacją instalacji C.O. (na gorąco)

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 2-15 0404-03	Rurociągi z PE-RT/AL/PE-HD o śr.32 mm 35.00	m m	35.00	
				RAZEM	35.00
2	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi z PE-RT/AL/PE-HD o śr.25 mm 81.00	m m	81.00	
				RAZEM	81.00
3	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi z PE-RT/AL/PE-HD o śr.20 mm 12.00	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
4	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi z PE-RT/AL/PE-HD o śr.18 mm 161.00	m m	161.00	
				RAZEM	161.00
5	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr.25 mm 2.00	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
6	KNR-W 2-15 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei 2.00	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
7	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 14.00	szt. szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
8	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV11 7.00	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
9	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV11 - ZESTAWIENIE GRZEJNIKÓW 1.00	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV11 3.00	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
11	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV11 - ZESTAWIENIE GRZEJNIKÓW 1.00	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22 19.00	szt. szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
13	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22 - ZESTAWIENIE GRZEJNIKÓW 1.00	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNR 0-35 0215-04	Główce termostacyjne 30.00	szt. szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
16	KNR-W 2-15 0429-05	Rury przyłączone o śr. zewn. 18 mm do grzejników dolnozasilanych 30.00	kpl. kpl.	30.00	
				RAZEM	30.00
17	KNR-W 2-15 0427-01 analogia	Garnitury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników płytowych o połączeniu na gwint wraz z zaworami odcinającymi 30.00	kpl. kpl.	30.00	
				RAZEM	30.00
18	KNR 7-28 0207-13	Przebicie otworów w stropach dla przewodów instalacyjnych 28.00	otw. otw.	28.00	
				RAZEM	28.00
19	S-219 1400- 01 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.25 mm 8.50	m m	8.50	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.50
20	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji C.O. w budynkach niemieszkalnych	m		
		289.00	m	289.00	
				RAZEM	289.00
21	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1.00	próba	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		289.00	m	289.00	
				RAZEM	289.00
23	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami PET- jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
		100.00	m	100.00	
				RAZEM	100.00
24	KNR-W 2-16 0303-01 analogia	Jednowarstwowa izolacja o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr. 20 mm	m		
		12.00	m	12.00	
				RAZEM	12.00
25	KNR-W 2-16 0303-01 analogia	Jednowarstwowa izolacja o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr. 25 mm	m		
		81.00	m	81.00	
				RAZEM	81.00
26	KNR-W 2-16 0303-01 analogia	Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr. 32 mm	m		
		35.00	m	35.00	
				RAZEM	35.00
27	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		30.00	urz.	30.00	
				RAZEM	30.00