

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

**na wykonanie klatki schodowej strona południowa rozbudowa instalacji centralnego  
ogrzewania  
w Skarżysku – Kam ul. Konarskiego 20**

**Inwestor :** Powiat Skarżyski  
26-110 Skarżysko – Kam  
Ul. Konarskiego 20

**Adres inwestycji :** Skarżysko - Kamienna  
ul. Konarskiego 20

**Branża:** instalacyjna

**Opracował:**

Skarżysko – Kam sierpień 2009 rok

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
2	KNR-W 4-02 0501-04	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. nominalnej 32 mm	msc.		
		2	msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR-W 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach (poziom)	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
4	KNR-W 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach (pion)	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNR-W 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach (pion)	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNR-W 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach (pion)	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm (podpionowe)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 2-15 0414-06	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1", do 30 elementów (piwnica 25 elem. nowy)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-15 0413-05	Grzejniki żeliwne członowe - Styl 500/130, do 25 elementów (parter)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 2-15 0413-04	Grzejniki żeliwne członowe Styl 500/130 do 20 elementów (I piętro)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 2-15 0413-03	Grzejniki żeliwne członowe Styl 500/130 do 15 elementów (II piętro) 24 elem	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-15 0413-03	Grzejniki żeliwne członowe Styl 500/130 do 15 elementów (III piętro) 24 elem.	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2-15 0413-02	Grzejniki żeliwne członowe Styl 500/130 do 10 elementów (IV piętro) 20 elem.	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm z głowicami termostatycznymi	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
16	KNR-W 2-15 0412-06	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
17	KNR-W 2-15 0428-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
18	KNR-W 2-15 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		17	urz.	17.000	
				RAZEM	17.000
20	KNR-W 4-02 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
21	KNR-W 4-02 0508-01	Wymiana dwuzłaczki o śr. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR-W 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm z głowicami termostatycznymi	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNR-W 4-02 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 10.	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
24	KNR-W 2-15 0414-04	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1", do 20 elementów ( montaż )	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNR-W 4-02 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR-W 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m <sup>2</sup>		
		25,2	m <sup>2</sup>	25.200	
				RAZEM	25.200
27	KNR-W 4-01 1212-29	Miniowanie rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
28	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		63	m	63.000	
				RAZEM	63.000