

# Przedmiar robót

obiekt : Instalacja centralnego ogrzewania w budynku Internatu

adres : Rzepin ul. Wojska Polskiego 30

opracowanie : mgr inż. Andrzej Biernacki

mgr inż. Andrzej Biernacki  
projektant specjalności  
instalacyjno-inżynierskiej  
w pełnym zakresie  
nr 39/05/Gw LUX/013/0030/01  
66-400 Gorzów Wlkp. ul. Jaśminowa 7

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA</b>					
1	KNNR 4 d.10403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
2	KNNR 4 d.10403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
3	KNNR 4 d.10403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
4	KNNR 4 d.10403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
5	KNNR 4 d.10403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		136	m	136.000	
				RAZEM	136.000
6	KNNR 0-34 d.10101-07	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami PU - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
7	KNNR 0-34 d.10101-04	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami PU - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
8	KNNR 0-34 d.10101-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami PU - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
9	KNNR 0-34 d.10101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami PU - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
10	KNNR 0-34 d.10101-03	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami PU - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
11	KNNR 4 d.10520-05	Zawory zaporowe o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 4 d.10418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VK22/600/720	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNNR 4 d.10418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VK22/600/800	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNNR 4 d.10418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VK22/600/920	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 4 d.10418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VK22/600/1000	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
16	KNNR 4 d.10418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VK22/600/1200	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNNR 4 d.10418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VK22/600/1400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4 d.10418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VK22/600/1600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4 d.10418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe VK33/600/1200	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 4 d.10418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe VK33/600/1400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.10412-01	Zawory grzejnikowe termostaticzne z głowicą o śr. nominalnej 15 mm (wkręcane do grzejnika)	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	32		szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
22 KNNR 4 d.10412-01	Zawory podgrzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.			
	64	szt.		64.000	
				RAZEM	64.000
23 KNNR 7-12 d.10103-05	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów stalowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>			
	30	m <sup>2</sup>		30.000	
				RAZEM	30.000
24 KNNR 7-12 d.10201-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów stalowych	m <sup>2</sup>			
	30	m <sup>2</sup>		30.000	
				RAZEM	30.000
25 KNNR 7-12 d.10209-05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów stalowych	m <sup>2</sup>			
	30	m <sup>2</sup>		30.000	
				RAZEM	30.000
26 KNNR 4 d.10406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (robocizna)	m			
	52+24+28+78+136	m		318.000	
				RAZEM	318.000
27 KNNR 4 d.10406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (materiały i sprzęt)	próba			
	2	próba		2.000	
				RAZEM	2.000
28 KNNR 4 d.10436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.			
	32	urz.		32.000	
				RAZEM	32.000
29 KNNR 4 d.10128-02	Płukanie instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych	m			
	318	m		318.000	
				RAZEM	318.000
30 kalkulacja wla- d.1sna	Demontaż istniejących instalacji	r-g			
	112	r-g		112.000	
				RAZEM	112.000