

# Przedmiar robót

obiekt : Instalacja centralnego ogrzewania w budynku Szkoły  
Podstawowej

adres : Rzepin ul. Wojska Polskiego

opracowanie : mgr inż. Andrzej Biernacki

mgr inż. Andrzej Biernacki  
projektant specjalności  
instalacyjno-inżynierskiej  
w pełnym zakresie  
nr 39/86/Gw LUKG/IS/0030/01  
66-406 Gorzów Wlkp., ul. Jaśminowa 7

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA</b>					
1 KNNR 4 d.10403-07	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m 28,00	m	28.000	
				RAZEM	28.000
2 KNNR 4 d.10403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m 166	m	166.000	
				RAZEM	166.000
3 KNNR 4 d.10403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m 112	m	112.000	
				RAZEM	112.000
4 KNNR 4 d.10403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m 94	m	94.000	
				RAZEM	94.000
5 KNNR 4 d.10403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m 248	m	248.000	
				RAZEM	248.000
6 KNNR 4 d.10403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m 164	m	164.000	
				RAZEM	164.000
7 KNNR 4 d.10403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m 440	m	440.000	
				RAZEM	440.000
8 KNR 0-34 d.10101-08	Izolacja rurociągów śr.65 mm otulinami PU - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m 28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
9 KNR 0-34 d.10101-08	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami PU - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m 170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
10 KNR 0-34 d.10101-07	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami PU - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m 116	m	116.000	
				RAZEM	116.000
11 KNR 0-34 d.10101-04	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami PU - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m 98	m	98.000	
				RAZEM	98.000
12 KNR 0-34 d.10101-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami PU - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m 256	m	256.000	
				RAZEM	256.000
13 KNR 0-34 d.10101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami PU - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m 170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
14 KNR 0-34 d.10101-03	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m 220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
15 KNNR 4 d.10520-07	Zawory zaporowe o śr. nominalnej 65 mm	szt. 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16 KNNR 4 d.10520-06	Zawory zaporowe o śr. nominalnej 50 mm	szt. 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17 KNNR 4 d.10414-03	Grzejniki żeliwne czcionowe - TA-1 (12/1)	kpl. 2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
18 KNNR 4 d.10414-03	Grzejniki żeliwne czcionowe - TA-1 (11/1)	kpl. 1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 KNNR 4 d.10418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe VK22/600/1000	szt. 16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
20 KNNR 4 d.10418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe VK22/600/1200	szt. 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 KNNR 4 d.10418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe VK22/600/1400	szt.	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
22KNNR 4 d.10418-11	Grzejniki stalowe trzyplytowe VK33/600/1200	szt.			
	26	szt.	26.000		
			RAZEM	26.000	
23KNNR 4 d.10418-11	Grzejniki stalowe trzyplytowe VK33/600/1400	szt.			
	32	szt.	32.000		
			RAZEM	32.000	
24KNNR 4 d.10418-11	Grzejniki stalowe trzyplytowe VK33/800/2000	szt.			
	8	szt.	8.000		
			RAZEM	8.000	
25KNNR 4 d.10412-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne z glowicą o śr. nominalnej 15 mm (wkręcane do grzejnika)	szt.	100.000		
	100		RAZEM	100.000	
26KNNR 4 d.10412-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne z glowicą o śr. nominalnej 15 mm (do grzejników zeliwnych)	szt.	3.000		
	3		RAZEM	3.000	
27KNNR 4 d.10412-01	Zawory podgrzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.			
	206	szt.	206.000		
			RAZEM	206.000	
28KNR 7-12 d.10103-05	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów stalowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>			
	120	m <sup>2</sup>	120.000		
			RAZEM	120.000	
29KNR 7-12 d.10201-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów stalowych	m <sup>2</sup>			
	120	m <sup>2</sup>	120.000		
			RAZEM	120.000	
30KNR 7-12 d.10209-05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów stalowych	m <sup>2</sup>			
	120	m <sup>2</sup>	120.000		
			RAZEM	120.000	
31KNNR 4 d.10406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (robocizna)	m			
	28+166+112+94+248+164+440	m	1 252.000		
			RAZEM	1 252.000	
32KNNR 4 d.10406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (materiały i sprzęt)	próba			
	4	próba	4.000		
			RAZEM	4.000	
33KNNR 4 d.10436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.			
	103	urz.	103.000		
			RAZEM	103.000	
34KNNR 4 d.10128-02	Plukanie instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych	m			
	1252	m	1 252.000		
			RAZEM	1 252.000	
35kalkulacja wla- d.1.sna	Demontaż istniejących instalacji	r-g			
	450	r-g	450.000		
			RAZEM	450.000	
<b>2.INSTALACJA WODOCIAGOWA</b>					
36KNNR 4 d.20106-05	Rurociagi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m			
	34.00	m	34.000		
			RAZEM	34.000	
37KNNR 4 d.20106-04	Rurociagi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m			
	34.00	m	34.000		
			RAZEM	34.000	
38KNNR 4 d.20106-02	Rurociagi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m			
	34.00	m	34.000		
			RAZEM	34.000	
39KNNR 4 d.20128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m			
	34*3	m	102.000		
			RAZEM	102.000	
40KNNR 4 d.20126-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m			
	34*3	m	102.000		
			RAZEM	102.000	