

Przedmiar robót

obiekt : Instalacja centralnego ogrzewania w budynku Liceum wraz z częścią mieszkalną

adres : Rzepin ul. Wojska Polskiego 30

opracowanie : mgr inż. Andrzej Biernacki

mgr inż. Andrzej Biernacki
projektant specjalności
instalacyjno-inżynierskiej
w całym zakresie
nr 33/35/Gw LUK 613/0030/01
66-400 Gorzów Wlkp., ul. Jaśminowa 7

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA					
1	KNNR 4 d.10403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
2	KNNR 4 d.10403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
3	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
4	KNNR 4 d.10403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		108	m	108.000	
				RAZEM	108.000
5	KNNR 4 d.10403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		226	m	226.000	
				RAZEM	226.000
6	KNNR 4 d.10403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		216	m	216.000	
				RAZEM	216.000
7	KNNR 0-34 d.10101-08	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami PU - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
8	KNNR 0-34 d.10101-07	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami PU - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		76	m	76.000	
				RAZEM	76.000
9	KNNR 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
10	KNNR 0-34 d.10101-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami PU - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
11	KNNR 0-34 d.10101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami PU - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
12	KNNR 0-34 d.10101-03	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		106	m	106.000	
				RAZEM	106.000
13	KNNR 4 d.10520-05	Zawory zaporowe o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 4 d.10520-06	Zawory zaporowe o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 4 d.10418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VK22/600/920	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNNR 4 d.10418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VK22/600/1000	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
17	KNNR 4 d.10418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VK22/600/1100	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNNR 4 d.10418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VK22/600/1200	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNNR 4 d.10418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VK22/600/1400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4 d.10418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VK22/600/1600	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 4 d.10418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VK22/600/1800	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4 d.1.0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe VK33/600/1600	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
23	KNNR 4 d.1.0412-01	Zawory grzejnikowe termostaticzne z głowicą o śr. nominalnej 15 mm (wkręcane do grzejnika)	szt.	58.000	
		58		RAZEM	58.000
24	KNNR 4 d.1.0412-01	Zawory podgrzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		116	szt.	116.000	
				RAZEM	116.000
25	KNNR 7-12 d.1.0103-05	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów stalowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		652	m ²	652.000	
				RAZEM	652.000
26	KNNR 7-12 d.1.0201-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów stalowych	m ²		
		652	m ²	652.000	
				RAZEM	652.000
27	KNNR 7-12 d.1.0209-05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów stalowych	m ²		
		652	m ²	652.000	
				RAZEM	652.000
28	KNNR 4 d.1.0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (robocizna)	m		
		28+72+94+108+226+216	m	744.000	
				RAZEM	744.000
29	KNNR 4 d.1.0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (materiały i próba sprzęt)	próba		
		4	próba	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNNR 4 d.1.0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		58	urz.	58.000	
				RAZEM	58.000
31	KNNR 4 d.1.0128-02	Piukanie instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych	m		
		744	m	744.000	
				RAZEM	744.000
32	kalkulacja własn.	Demontaż istniejących instalacji	r-g		
	d.1.sna		r-g	225.000	
		225		RAZEM	225.000