

2. KOTŁOWNIA				
2.1 Technologia kotłowni				
56	KNR 2-15 0403/07	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 100mm, o połączeniach spawanych, na ścianach		
57	KNR 2-15 0403/06	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 80mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	19,400
58	KNR 2-15 0403/05	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 65mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	20,600
59	KNR 2-15 0403/04	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 50mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	20,000
60	KNR 2-15 0403/03	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 40mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	17,600
61	KNR 2-15 0403/03	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 32mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	1,500
62	KNR 2-15 0403/01	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	6,000
63	KNR 2-15 0509/01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o średnicy do 150mm	m	12,400
			m	4,000

Budowa budynku hali warsztatowo-dydaktycznej dla ZSCKR w Hańczowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
64	KNR INSTAL 0307/01	Płukanie instalacji c.o.	m	103,900
65	KNR 0-31 0218/03	p.a. Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m	103,600
66	KNR 0-31 0218/04	p.a. Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	103,900
67	KNR 7-07 0101/01	Pompa P1, P2, V = 8,84 m ³ /h, H = 6 m H ₂ O	kpl	2,000
68	KNR 7-07 0101/01	Pompa P3, V = 5,4 m ³ /h, H = 6 m H ₂ O	kpl	1,000
69	KNR 7-07 0101/01	Pompa P4 V = 10,65 m ³ /h, H = 8 m H ₂ O	kpl	1,000
70	KNR 7-07 0101/01	Pompa P5 V = 0,84 m ³ /h, H = 3 m H ₂ O	kpl	1,000
71	KNR-W 2-15 0527/06	Filtr kołnierzowy o średnicy 100mm	szt	1,000
72	KNR-W 2-15 0527/05	Filtr kołnierzowy o średnicy 80mm	szt	2,000
73	KNR-W 2-15 0527/05	Filtr kołnierzowy o średnicy 65mm	szt	1,000
74	KNR 0-35 0217/05	Montaż zaworów kulowych i zwrotnych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 32mm	szt	1,000
75	KNR 0-35 0216/12	Montaż filtrów osadnikowych siatkowych o średnicy nominalnej 32mm	szt	1,000
76	KNR 0-35 0215/11	Montaż kurków spustowych ze złączką do węża o średnicy nominalnej 15mm	kpl	4,000
77	KNR 0-35 0215/09	Montaż odpowietrzników automatycznych o średnicy nominalnej 15mm	kpl	6,000
78	KNR-W 2-15 0518/02	Zawory zaporowe żeliwne o średnicy nominalnej 65mm dla ciśnień 0,6 MPa	szt	3,000
79	KNR-W 2-15 0518/03	Zawory zaporowe żeliwne o średnicy nominalnej 80mm dla ciśnień 0,6 MPa	szt	6,000
80	KNR-W 2-15 0518/04	Zawory zaporowe żeliwne o średnicy nominalnej 100mm dla ciśnień 0,6 MPa	szt	5,000
81	KNR-W 2-15 0411/04	Zawory przelotowe proste mosiężne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm	szt	3,000
82	KNR-W 2-15 0522/04	Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 100mm	szt	1,000
83	KNR-W 2-15 0522/04	Zawory zwrotne z o średnicy nominalnej 80mm	szt	2,000
84	KNR-W 2-15 0522/03	Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 65mm	szt	1,000
85	KNR 0-35 0217/03	Montaż zaworów kulowych i zwrotnych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 20mm	szt	2,000

Budowa budynku hali warsztatowo-dydaktycznej dla ZSCKR w Hańczowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
86	KNR 0-35 0217/03	P.a. Montaż zaworu 3-drogowego gwintowanego do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
87	KNR-W 2-15 0522/04	P.a. Analogia. Montaż zaworu 3-drogowego gwintowanego do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 65mm	szt	2,000
88	KNR 7-08 0205/02	Montaż siłownika	układ	2,000
89	KNR-W 2-15 0530/03	Montaż termometrów wraz z wykonaniem tulei	szt	8,000
90	KNR-W 2-15 0530/04	Montaż manometrów wraz z wykonaniem tulei	szt	5,000
91	KNR 2-15 0501/04	p.a. Kotły na pellet o mocy 60kW 60kW	kocioł	1,000
92	KNR 2-05 0206/01	Kominy chromoniklowy dwuścienny dn=450mm L-13,5mb	szt	2,000
93	KNR 2-05 0206/01	Kominy chromoniklowy dwuścienny dn=300mm L-12,5mb	szt	1,000
94	KNR 2-15 0506/02	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej 135-400dm ³	szt	1,000
95	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
96	KNNR 4 0144/01	Kompaktowa stacja zmiękczająca typ CRYSTAL	kpl	1,000
97	KNNR 4 0529/02	Uruchomienie kotłowni c.o. przez dwie osoby obsługi	kotłownia	1,000