

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Warsztat terapii zajęciowej		
1	Element	Demontaż		
1.1	KNRW 402/410/3	Demontaż i rozebranie rur łączących budynku A i B wraz z wyniesieniem	kpl	2
1.2	KNRW 402/412/1	Demontaż fragmentu ściany w celu zwiększenia powierzchni kotłowni	kpl	1
2	Element	Montaż kotłowni na olej 35kW		
2.1	KNNR 4/503/1	Kotły stalowe olejowe kondensacyjne do 35 kW	szt	1
2.2	Kalkulacja indywidualna	Neutralizator kondensatu z włączeniem do kanalizacji	KPL	1
2.3	Kalkulacja indywidualna	Zbiornik na olej 2000l i osprzęt	KPL	1
2.4	Kalkulacja indywidualna	Komin ok 8m z czopuchem	KPL	1
2.5	KNRW 215/508/1	Zabezpieczenie SYR 933	kpl	1
2.6	KNRW 215/411/4 (1)	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi 32 mm	szt	3
2.7	KNR 35/216/12	Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn 32 mm	szt	1
2.8	KNRW 215/411/4 (9)	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 żeliwny ocynkowany Fi 32 mm	szt	1
2.9	KNR 708/201/1	Zawór regulacyjny trójdrogowy DN 25mm z siłownikiem	układ	1
2.10	KNRW 215/411/1 (2)	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi 15 mm	szt	2
2.11	KNR 707/102/1	Pompy wirowe odśrodkowe (jedno- i wielostopniowe) do zasilania kotłów oraz obiegowe do wody gorącej, masa 0.05 t-25-60 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1
2.12	KNNR 4/511/3 (2)	Naczynia wzbiorcze przeponowe, na ciśnienie robocze 0,3 MPa, 35 litrów	szt	1
2.13	KNNR 4/524/3 (1)	Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe lub sprężynowe, 0,3 MPa, Dn 25 mm SYR 1915	szt	1
2.14	KNR 35/132/1	Zawór antyskażeniowy EA DN 20mm	szt	1
2.15	KNNR 4/531/3	Termometr montowany wraz z wykonaniem tulei	szt	2
2.16	KNNR 4/531/4	Manometr montowany wraz z wykonaniem tulei	szt	2
2.17	KNR 35/215/11	Kurek spustowy ze złączką do węża, armatura Dn 15 mm	szt	1
2.18	KNR 35/215/9	Odpowietrznik automatyczny, armatura Dn 15 mm	kpl	4
2.19	KNRW 215/402/4	Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach, Dn 32 mm	m	30
2.20	KNR 34/101/11	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 28-48 mm	m	30
2.21	KNNR 4/528/1	Próby szczelności węzłów ciepłych wymiennikowych, ogólna powierzchnia ogrzewalna do 8 m2	węzeł	1
2.22	KNNR 4/529/2	Uruchomienie węzłów ciepłych i kotłowni c.o., kotłownia	kotłown	1