

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.5	KNRW 215/511/1	ANALOGIA - Zestaw podstawowy nagarniacza ślimakowego przystosowany do załadunku pneumatycznego	szt	2
3.6	KNRW 215/514/6	ANALOGIA - Wydłużenie nagarniacza ślimakowego o L=1mb	m	16
3.7	KNRW 215/513/3	ANALOGIA- Zestaw składający się z rury transportującej (15m) i odpowietrzającej (15m)	szt.	4
3.8	KNRW 215/529/1	ANALOGIA - Kołnierze do załadunku pneumatycznego magazynu	szt	1
3.9	KNRW 215/529/1	ANALOGIA - Mata odbojowa do systemu pneumatycznego	szt	1
3.10	KNR 708/301/1	ANALOGIA Układ sterowania elektrycznego - montaż automatyki kotłowej wraz zmodułami (moduł sterowania obiegiem grzewczym szt.3, moduł kaskady dwóch kotłów T-Control)	układ	2
3.11	KNR 708/301/1	Układ sterowania elektrycznego, - motaż okablowania i automatyki systemu podawania paliwa	układ	2
3.12	KNRW 215/517/2	Uruchomienie węzłów ciepłych i kotłowni c.o., kotłownia, 2 osoby obsługi	kpl	2
3.13	KNRW 217/113/2 (1)	ANALOGIA - Wkład kominowy ze stali żaroodpornej Fi225 L15 mb z trójnikiem wyczystką, drzwiczkami i czopuchem fi200 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	15
3.14	KNRW 508/404/1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10-kg- skrzynka zasilania urządzeń kotłowni.	szt	1
3.15	KNRW 508/407/3 (1)	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 1(2) biegunowy	szt	1
3.16	KNRW 508/407/1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt	5
3.17	KNRW 508/115/1	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW, podstawa szerokości do 60-mm, podłoże betonowe	m	36
3.18	Kalkulacja indywidualna	Montaż i doprowadzenie okablowania wszystkich czujników w systemie (2*bufor, 2*każdy obieg grzewczy, 1 czujnik zewnętrzny, czujnik temp. CWU) zasilanie pomp obiegowych i siłowników zaworów 3-drogowych itp.	kpl.	1
3.19	Kalkulacja indywidualna	Wprowadzenie kotłów i układów technologii do kotłowni.	kpl.	1
3.20	KNNR 4/511/4 (1)	Naczynia wzbiorcze przeponowe, REFLEX N200 na ciśnienie robocze 0,3-MPa, (z dostawą naczynia)	szt	2
3.21	KNNR 4/511/5 (2)	Naczynia wzbiorcze przeponowe, REFLEX N400 na ciśnienie robocze 0,3-MPa, (z dostawą naczynia)	szt	1
3.22	KNNR 4/519/3 (1)	ANALOGIA Szybkozłacza do naczyń przeponowych DN25 z możliwością spustu wody i odcięcia instalacji	szt	3
3.23	KNNR 4/511/8 (2)	Naczynia wzbiorcze przeponowe, REFLEX DE 50 na ciśnienie robocze 1,0-MPa, (z dostawą naczynia)	szt	1
3.24	KNNR 4/519/2 (2)	ANALOGIA Szybkozłacza do naczyń przeponowych DN20 z możliwością spustu wody i odcięcia instalacji	szt	1
3.25	KNNR 4/524/5 (1)	Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe lub sprężynowe, 0,3-MPa, Dn-40-mm SYR 3bar 1 1/2"	szt	2
3.26	KNNR 4/524/3 (1)	Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe lub sprężynowe, 0,6-MPa, Dn-25-mm syr 6BAR 1"	szt	1
3.27	KNNR 4/514/3	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o., Dn-125-mm	m	5
3.28	KNNR 4/519/5 (2)	Zawory zwrotne żeliwne, grzybkowe, 1,6-MPa, Dn-40-mm	szt	2
3.29	KNNR 4/519/4 (2)	Zawory zwrotne żeliwne, grzybkowe, 1,6-MPa, Dn-32-mm	szt	3
3.30	KNRW 215/514/8	Rurociągi z rur stalowych czarnych, łączonych przez spawanie, Dn-125-mm, grubość ścianki do 4,5-mm	m	18
3.31	KNRW 215/514/3	Rurociągi z rur stalowych czarnych, łączonych przez spawanie, Dn-40-mm, grubość ścianki do 3,25-mm	m	18
3.32	KNRW 215/514/2 (2)	Rurociągi z rur stalowych czarnych, łączonych przez spawanie, Dn-32-mm, grubość ścianki do 3,25-mm	m	22
3.33	KNRW 215/514/6	Rurociągi z rur stalowych czarnych, łączonych przez spawanie, Dn-80-mm, grubość ścianki do 4,05-mm	m	24
3.34	KNNR 4/517/1	Montaż kształtek stalowych, Dn-40-mm, grubość ścianki 3.2-mm	szt	8
3.35	KNNR 4/526/8	Osadniki żeliwne kołnierzowe, rury przyłączone Fi-80-mm	szt	2
3.36	KNRW 215/520/2 (2)	ANALOGIA Zawór 3-drogowy DN40 z siłownikiem	szt	1
3.37	KNRW 215/520/1 (2)	ANALOGIA Zawór 3-drogowy DN32 z siłownikiem	szt	2
3.38	KNRW 215/131/4 (2)	Zawory zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę, Dn-32-mm	szt	1