

Przedmiar

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 KOTŁOWNIA			
1.1 Kotły grzewcze olejowe VITROPLEX 300 (575kW)	2		szt
1.2 Dostawa wyposażenia kotła	2		kpl
1.3 Urządzenie do stabilizacji ciśnienia i uzupełnienia zładu Toppres typ CHV22-60	1		szt
1.4 Pompy obiegu kotła elektrycznym), masa 0.10·t	2		kpl
1.5 Zawory zwrotne klapowe do 1,6·MPa, średnica nominalna Fi·100·mm,	2		szt
1.6 Zawór bezpieczeństwa membranowy typ 1915 Dn 40 SYR	2		szt
1.7 Zabezpieczenie minimalnego poziomu wody w kotle typ 933,1 SYR	2		szt
1.8 Zawory żeliwne zaporowe i zwrotne, kołnierzowe, 1,6·MPa, Dn·100·mm 4+2 = 6,0	6		szt
1.9 Zawory żeliwne zaporowe i zwrotne, kołnierzowe, 1,6·MPa, Dn·32·mm	4		szt
1.10 Zawory żeliwne zaporowe i zwrotne, kołnierzowe, 1,6·MPa, Dn·25·mm	5		szt
1.11 Zawory zaporowe żeliwne, 0,6·MPa, Dn·32·mm	2		szt
1.12 Filtr siatkowy Dn 32	2		szt
1.13 Termometry techniczne proste o długości króćca 30-50·mm	2		szt
1.14 Manometry z rurką syfonową	2		szt
1.15 Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi·15·mm	2		szt
1.16 Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o., Dn·150·mm Rozdzielacz -rura Dn 150 (PN-80/H-74219) L=1800mm, pięć odejść oraz króćce odwadn. Dn 25 1,8*2 = 3,6	4		m
1.17 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn·25·mm	10		m
1.18 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn·25·mm	2		m
1.19 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn·32·mm	3		m
1.20 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn·50·mm	8		m
1.21 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn·100·mm	10		m
1.22 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Fi·159,0/4,5·mm	18		m
1.23 Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych 10+2+3+8+10 = 33,0	33,000		m
1.24 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach mieszkalnych, rura stalowa	1		szt
1.25 Izolacja rurociągów matami (płytami) Thermasheet, izolacja 25·mm, rurociąg 159-194·mm, Thermasheet FR fi 150 8,5 = 8,5	9		m2
1.26 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30·mm (S), rurociąg Fi 76-114·mm	10		m
1.27 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30·mm (S), rurociąg Fi 54-70·mm 8 = 8,0	8,000		m
1.28 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30·mm (S), rurociąg Fi 28-48·mm	2		m
1.29 Przejścia przez ściany betonowe (dla rurociągów ciepłych zasilających lub powrotnych), ściana grubości do 15·cm, rurociąg Fi·32-50·mm	12		szt
1.30 Malowanie 2-krotne farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50·mm 10+2+3+8 = 23,0	23,000		m
1.31 Malowanie 2-krotne farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o średnicy 50-100·mm	10		m
1.32 Malowanie 2-krotne farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o średnicy 100-200·mm	18		m
1.33 Filtr oleju Dn 10mmz zaworem odcinającym i zaworem odpowietrzającym(do instalacji dwururowej)	2		szt
1.34 Układ pomiarowy bezpośredni, miejscowy -pneumatyczny wskaźnik napełniania	1		układ
1.35 Pneumatyczny wskaźnik napełnienia(nr.2060100	1		szt
1.36 Zbiorniki kondensatu	1		szt
1.37 Skrzynki ścienna dla armatury nalewowej	1		szt
1.38 Zawory odcinający Dn·15·mm	2		szt
1.39 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi·6·mm	3		m
1.40 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w			

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.41 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi.15.mm	18		m
1.42 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn.50.mm	2		m
1.43 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn.40.mm	4		m
1.44 Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi.do 65.mm			
18+10+3+2+4 = 37,0			
37,0	37,000		m
2 KOMIN SYSTEMOWY MKD Fi 350mm,H =5,6mm -2szt			
2.1 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 55%, Fi do 200.mm, ocynkowane- anal. -2 kominy ze stali kwas.			
3,14*0,175*(5,6*2) = 6,1544			
6,1544	6,15		m2
3 MAGAZYN PALIW			
3.1 Kalkulacja wł. Dostawa zbiorników	1		kpl