

Przedmiar

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Układ solarny			
1.1 Analiza indywidualna - Dostawa i montaż: kolektor płaski PIG 2.51 - 4 szt; zestaw połączeniowy dla 4 kolektorów PIG 2.51 - 1 szt; zestaw montażowy do blachodachówki na dach skośny dla	1		kpl
1.2 Podgrzewacz c.w.u. FISH 500 S2 POLSKA EKOLOGIA	1		kpl
1.3 Grupa pompowa GPS 60	1		kpl
1.4 Solarne naczynie przeponowe SPN 18 POLSKA EKOLOGIA	1		szt
1.5 Regulator RSS 2 POLSKA EKOLOGIA	1		układ
1.6 Analiza indywidualna - Zbiornik do zbierania płynu grzewczego solarne.	1		szt
1.7 Analiza indywidualna - Napełnienie instalacji glikolem propylenowym z inhibitorami o stężeniu roztworu 45-55% - koncentrat płynu solarne KPS10.	1		szt
1.8 Zawór bezpieczeństwa podgrzewacza c.w.u. SYR 1" typ 2115 o ciśnieniu otwarcia 6 bar.	1		szt
1.9 Zawór przepływowy flowjet 3/4"	1		szt
1.10 Pompa UPS 25-80N Grundfoss	1		kpl
1.11 Pompa układu ładującego TP 32-30/4 A-F-A BUBE moc 0,12 kW, Grundfoss	1		kpl
1.12 Połączenia koinierzowe na rurociągach, Dn 25-mm dla pompy TP-32-30/4 A-F-A BUBE	2		szt
1.13 Zawór mieszający trójdrogowy HRB3 Dn 25 [R=1,5] Danfoss	1		szt
1.14 Analogia - Napęd AMB 162	1		układ
1.15 Dwuzłączki, Dn 25-mm	1		szt
1.16 Zawory przelotowe i zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę, Dn 32-mm	3		szt
1.17 Zawory przelotowe i zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę, Dn 25-mm	1		szt
1.18 Zawory przelotowe i zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę, Dn 15-mm	3		szt
1.19 Zawór kulowy odcinający Dn 15-mm, na rurociągach miedzianych	2		szt
1.20 Zawór kulowy odcinający ze złączką do węża Dn 15-mm	4		szt
1.21 Zawór spustowy Dn 15-mm	2		szt
1.22 Zawór odpowietrzający Fi 15-mm	3		szt
1.23 Termometr bimetaliczny F100 0-120 st.C Intermes	1		szt
1.24 Manometr dn 160 0-1,0 MPa z rurką i kurkiem	1		szt
1.25 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi 18-mm	17		m
1.26 Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych, Dn 15-mm	4		m
1.27 Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych, Dn 25-mm	3		m
1.28 Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych, Dn 32-mm	12		m
1.29 Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi 15-mm - połączenie z instalacją	1		szt
1.30 Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi 25-32-mm - połączenie z instalacją	1		szt
1.31 Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	36		m
1.32 Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 65-mm	36		m
1.33 Analiza indywidualna - Programowanie sterownika kotłowni do współpracy ze sterownikiem solarnym.	1		kpl
1.34 Uruchomienie układu solarnego	1		kpl
1.35 Izolacja - HT Armaflex Dn 18 - gr. 19 mm	17		m
1.36 Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE, izolacja 20-mm, rurociąg Fi 15-mm	4		m
1.37 Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE, izolacja 30-mm, rurociąg Fi 25-mm	3		m
1.38 Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE, izolacja 30-mm, rurociąg Fi 32-mm	12		m
2 Roboty instalacyjne wodne			
2.1 Rurociągi z rur wielowarstwowych - RT/AL/PE-HD, rurociągi o średnicy 20x2,0-mm, KAN-therm	120		m
2.2 Rurociągi z rur wielowarstwowych - RT/AL/PE-HD, rurociągi o średnicy 26x3,0-mm, KAN-therm	20		m
2.3 Rurociągi z rur wielowarstwowych - RT/AL/PE-HD, rurociągi o średnicy 32x3,0-mm, KAN-therm	20		m
2.4 Trójnik zaprasowywany PPSU 20-20-20 mm, KAN-therm	11		szt
2.5 Trójnik zaprasowywany PPSU 26-20-20 mm, KAN-therm	1		szt
2.6 Trójnik zaprasowywany PPSU 32-20-26 mm, KAN-therm	1		szt
2.7 Trójnik zaprasowywany PPSU 32-20-32 mm, KAN-therm	1		szt
2.8 Złączka zaprasowywana z gwintem wewnętrznym 20-3/4", KAN-therm	2		szt
2.9 Złączka zaprasowywana z gwintem wewnętrznym 20-1", KAN-therm	2		szt
2.10 Złączka zaprasowywana z gwintem zewnętrznym 20-3/4", KAN-therm	7		szt
2.11 Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	160		m
2.12 Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63-mm	160		m
2.13 Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE, izolacja 20-mm, rurociąg Fi 20-mm	120		m
2.14 Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE, izolacja 20-mm, rurociąg Fi 26-mm	20		m
2.15 Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE, izolacja 30-mm, rurociąg Fi 32-mm	20		m

JOZEF ZIOBRO
TECH. AUDOWL.
upr. nr B-35/86/S 228 90, S 208/91
Godowa 4743-100 Strzyżów W.
Kosztorys inwestorski