

| | | ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ | | MOC [kW] | |
|---------------------------------------|--|--|-------------------|----------|-------|
| | | Klient | Nr zam./oferty | c.o. | 27 |
| | | ZEC Ostrzeszów | | c.w.u. | 82 |
| | | Adres montażu węzła | | c.o. | 126,4 |
| | | ZEC Ostrzeszów, Zacisze | | typ | 3F |
| Ozn. | Nazwa urządzenia | Typ | Dostawca | Ilość | Jedn. |
| WYSOKI PARAMETR | | | | | |
| 1 | Wymiennik ciepła | E8Thx20 1P-SC-S 4x3/4"(20) | SWEP | 1 | szt. |
| | Izolacja wymiennika ciepła | HVAC INS BOX B8x20 P. | SWEP | 1 | szt. |
| | Podstawa pod wymiennik | B6-B8-B15 | | 1 | szt. |
| 2 | Wymiennik ciepła | B25Thx50/1P-SC-S 4x1"(20) | SWEP | 1 | szt. |
| | Izolacja wymiennika ciepła | HVAC INS BOX B25T/28/80x60 P. | SWEP | 1 | szt. |
| | Podstawa pod wymiennik | B10-B25 | | 1 | szt. |
| 3 | Wymiennik ciepła | B16Hx60/1P-SC-S 4x1 1/4"(27) | SWEP | 1 | szt. |
| | Izolacja wymiennika ciepła | HVAC INS BOX B16x60 P. | SWEP | 1 | szt. |
| | Podstawa pod wymiennik | B12-16-B28 | | 1 | szt. |
| MODUŁ PRZYŁĄCZENIOWY | | | | | |
| P0 | Zawór odcinający spawany | DN40 PN40 | NAVAL/VEVVE | 2 | szt. |
| F0 | Filtr kołnierzowy | DN40/400 PN16 | EFAR/ZETKAMA | 1 | szt. |
| HM0 | Licznik ciepła Multical 603 | MC603+UF 54 qp 6,0 m³/h 260 mm x G1½B (R1) PN16 | KAMSTRUP | 1 | szt. |
| | Moduł | Wireless M-Bus 868 MHz, konfigurowalny + 2 wejścia impulsowe (A, | KAMSTRUP | 1 | szt. |
| te | Tuleje stalowe do czujników Pt500 | L=90mm-R1/2" | KAMSTRUP | 2 | szt. |
| DPC | Regulator różnicy ciśnień z ogr. przepływu | typ 46-6 DN25/8,0 (0,2-1 bar) PN16 | SAMSON | 1 | szt. |
| PP | Regulator Δp - pomiar ciśnienia - zawór odcinający | DN15 PN40 | NAVAL/VEVVE | 1 | szt. |
| | Regulator Δp - pomiar ciśnienia złączka zaciskowa | DN½"/6mm gwint. | | 1 | szt. |
| U1 | Zawór odcinający spaw./gwint. | DN15 PN40 | NAVAL/VEVVE | 1 | szt. |
| F10 | Filtr siatkowy gwint. | DN15 PN 1,6 MPa | EFAR/GENEBRE | 1 | szt. |
| KR | Kryza dławiąca | DN15/ 10 mm | | 1 | szt. |
| WM0 | Wodomierz wody gorącej z nadajnikiem imp. | JS90 2,5-NK Q3=2,5m3/h 10l/imp. DN15 | APATOR POWOGAZ | 1 | szt. |
| AUTOAMTYKA | | | | | |
| R | Regulator pogodowy 3 funkcyjny | Trovis 5578 | SAMSON | 1 | szt. |
| S10 | Czujnik temp. zewnętrznej | 5227-2 (-35...+85°C) Pt 1000 | SAMSON | 1 | szt. |
| S1 | Czujnik temperatury kablowy + osłona | 5277-3 (-50...180°C) Pt 1000 L=80mm/mosiądz | SAMSON | 2 | szt. |
| S2 | Czujnik temp. szybcoreagujący | 5207-61 (-50...180°C) Pt 1000 L=80mm/stainless steel | SAMSON | 1 | szt. |
| ST1 | Termostat podwójny + osłona | TR/STW typ 5348-2 TR 0÷120 C STW 40÷100 C | SAMSON | 1 | szt. |
| ST2 | Termostat podwójny + osłona | TR/STW typ 5348-2 TR 0÷120 C STW 40÷100 C | SAMSON | 1 | szt. |
| ST3 | Termostat podwójny + osłona | TR/STW typ 5348-2 TR 0÷120 C STW 40÷100 C | SAMSON | 1 | szt. |
| CV1 | Zawór regulacyjny | typ 3222 DN15 Kvs=1,6 m3/h | SAMSON | 1 | szt. |
| A1 | Siłownik sprężyna powrotna | typ 5825-10 | SAMSON | 1 | szt. |
| CV2 | Zawór regulacyjny | typ 3222 DN15 Kvs=4,0 m3/h | SAMSON | 1 | szt. |
| A2 | Siłownik sprężyna powrotna | typ 5825-13 | SAMSON | 1 | szt. |
| CV3 | Zawór regulacyjny | typ 3222 DN20 Kvs=6,3 m3/h | SAMSON | 1 | szt. |
| A3 | Siłownik sprężyna powrotna | typ 5825-10 | SAMSON | 1 | szt. |
| SKRZYŃKA AKPIA | | | | | |
| SE | Skrzynka elektryczna obudowa plastik | 230V - 3 strefy | | 1 | szt. |
| SE | Połączenia wyrównawcze | | | 1 | szt. |
| MODUŁ C.O. | | | | | |
| P1 | Zawór odcinający spawany | DN20 PN40 | NAVAL/VEVVE | 2 | szt. |
| PU1 | Pompa | STRATOS 25/1-10 1x230V/0,93 A/0,125 kW | WILO | 1 | szt. |
| H1 | Zawór odcinający gwint. | DN25 PN 2,5 MPa Tmax=150 C | EFAR/GENEBRE | 2 | szt. |
| HF2 | Filtr siatkowy gwint. | DN25 PN 1,6 MPa | EFAR/GENEBRE | 1 | szt. |
| SV1 | Zawór bezpieczeństwa | SYR 1915 DN25 3,0 BAR | Hans Sasserath&Co | 2 | szt. |
| H10 | Zawór odcinający gwint. | DN15 PN 2,5 MPa Tmax=150 C | EFAR/GENEBRE | 1 | szt. |
| MODUŁ C.T. | | | | | |
| P3 | Zawór odcinający spawany | DN32 PN40 | NAVAL/VEVVE | 2 | szt. |
| PU3 | Pompa | STRATOS 32/1-10 1x230V/1,3 A/0,14 kW | WILO | 1 | szt. |
| H3 | Zawór odcinający gwint. | DN50 PN 2,5 MPa Tmax=150 C | EFAR/GENEBRE | 2 | szt. |
| HF3 | Filtr siatkowy gwint. | DN50 PN 1,6 MPa | EFAR/GENEBRE | 1 | szt. |
| SV3 | Zawór bezpieczeństwa | SYR 1915 DN25 3,0 BAR | Hans Sasserath&Co | 2 | szt. |
| H10 | Zawór odcinający gwint. | DN15 PN 2,5 MPa Tmax=150 C | EFAR/GENEBRE | 1 | szt. |
| MODUŁ C.W.U. | | | | | |
| P2 | Zawór odcinający spawany | DN32 PN40 | NAVAL/VEVVE | 2 | szt. |
| PU2 | Pompa c.w.u. | STRATOS-Z 25/1-8 1x230V/0,93 A/0,125 kW | WILO | 1 | szt. |
| W1 | Zawór odcinający gwint. | DN32 PN 2,5 MPa Tmax=150 C | EFAR/GENEBRE | 2 | szt. |
| W2 | Zawór odcinający gwint. | DN25 PN 2,5 MPa Tmax=150 C | EFAR/GENEBRE | 1 | szt. |
| WF1 | Filtr siatkowy gwint. | DN32 PN 1,6 MPa | EFAR/GENEBRE | 1 | szt. |
| WF2 | Filtr siatkowy gwint. | DN25 PN 1,6 MPa | EFAR/GENEBRE | 1 | szt. |
| EA1 | Zawór zwrotny antyskażeniowy | EA DN32 | SOCLA | 1 | szt. |
| WZ2 | Zawór zwrotny gwint. | DN25 PN 1,6 MPa | EFAR/GENEBRE | 1 | szt. |
| SV2 | Zawór bezpieczeństwa | SYR 2115 DN32 6,0 BAR | Hans Sasserath&Co | 1 | szt. |
| WM | Wodomierz wody zimnej | JS 6,3 Master+ Q3=6,3m3/h DN25 | APATOR | 1 | szt. |
| UZUPEŁNIANIE ZŁĄDU | | | | | |
| HS | Węzyk gietki w oplocie metal. | SUPER HG-1/2"/1/2" L=300÷600mm | TUCAI | 1 | szt. |
| POMIAR TEMPERATURY I CIŚNIENIA | | | | | |
| M1 | Manometr | 0÷16 bar/MPa +130C | QVINTUS/WIKA | 4 | szt. |
| M2 | Manometr | 0÷10 bar/MPa +130C | QVINTUS/WIKA | 11 | szt. |
| KM | Kurek manometryczny | fig. 528 PN16 | | 15 | szt. |
| T1 | Termometr | 0÷160°C | QVINTUS | 2 | szt. |
| T2 | Termometr | 0÷120°C | QVINTUS | 6 | szt. |
| URZĄDZENIA DOSTARCZANE LUZEM | | | | | |
| ET1 | Naczynie wzb. przepon. | NG 25/6 bar | REFLEX | 1 | szt. |
| SU | Złącze samoodcinające | SU R ¾" | CALEFFI/REFLEX | 1 | szt. |
| ET3 | Naczynie wzb. przepon. | S 200/10 bar | REFLEX | 1 | szt. |
| SU | Złącze samoodcinające | SU 1" | CALEFFI/REFLEX | 1 | szt. |
| IZOLACJA | | | | | |
| IZOL | Izolacja węzła 3F gr. izol. 20mm | zakres średnic do DN50 | | 1 | szt. |