

| L.p.                                  | Nazwa urządzenia   | Jednostka | Ilość | Cena jednostkowa netto | Wartość netto | UWAGI                 |
|---------------------------------------|--|-----------|-------|------------------------|---------------|-----------------------|
| <b>STRONA SIECIOWA UL. GRYFITÓW 4</b> |  |           |       |                        |               |                       |
| 1.                                    | Wymiennik płytowy instalacji c.o. typ CBH18-39A, moc=71,0kW $\Delta p_s=9,05\text{kPa}$ , $\Delta p_i=23,6\text{kPa}$ + kpl. króćców przyłączeniowych + izolacja termiczna | kpl       | 1     |                        |               | f-my Alfa Laval       |
| 2.                                    | Filtroodmulnik magnetyczny typu FOM BIS DN25, PN16   | szt.      | 1     |                        |               | f-my „INSTALMET”      |
| 3.                                    | Zawór regulacji przepływu typu Hydrocontrol VTR G3/4”  | szt.      | 1     |                        |               | f-my Oventrop         |
| 4.                                    | Filtr mechaniczny FS-1 DN25, PN16  | szt.      | 1     |                        |               | f-my „POLNA”          |
| 5.                                    | Regulator pogodowy typu ECL 310 + klucz instalacyjny A368  | szt.      | 1     |                        |               | f-my „DANFOSS”        |
| 6.                                    | Manometr tarczowy zakres 0-1,6MPa, kl. dokł. 0,6   | szt.      | 1     |                        |               | f-my „KFM”            |
| 7.                                    | Manometr tarczowy zakres 0-1,6MPa, kl. dokł. 1,6   | szt.      | 2     |                        |               | f-my „KFM”            |
| 8.                                    | Termometr techniczny 0-150°C   | szt.      | 2     |                        |               | f-my „KWT”            |
| 9.                                    | Zawór regulacyjny typu VM2 DN15, PN25 Kvs=1,6m <sup>3</sup> /h (c.o.)+kpl. złączy przyłączeniowych G 3/4”A   | szt.      | 1     |                        |               | f-my „DANFOSS”        |
| 10.                                   | Siłownik typu AMV10, 230V/50Hz   | szt.      | 1     |                        |               | f-my „DANFOSS”        |
| 11.                                   | Czujnik temperatury zewnętrznej ESMT   | szt.      | 1     |                        |               | f-my „DANFOSS”        |
| 12.                                   | Czujnik temperatury wody ESMU-100  | szt.      | 1     |                        |               | f-my „DANFOSS”        |
| 13.                                   | Licznik ciepła typu MULTICAL® + ultradźwiękowy przetwornik przepływu ULTRAFLOW 54 DN20, Qnom.=1,5m <sup>3</sup> /h+ para czujników Pt500 z tulejami+ moduł radiowy         | szt.      | 1     |                        |               | f-my „KAMSTRUP POWER” |

## Cena urządzeń układu c.o. do węzła ul. Gryfitów 4

## Załącznik nr 3

|   |  |      |   |  |  |                  |
|---|--|------|---|--|--|------------------|
| 14.   | Zawór kulowy z koń. do spawania DN 15, PN25  | szt. | 4 |  |  | f-my „EFAR”      |
| 15.   | Zawór kulowy kołnierzowy DN25 PN25   | szt. | 2 |  |  | f-my „EFAR”      |
| <b>STRONA INSTALACYJNA UL. GRYFITÓW 4</b>           |  |      |   |  |  |                  |
| 16.   | Pompa obiegowa c.o. - typ MAGNA3 25-80   | szt. | 1 |  |  | f-my „GRUNDFOS”  |
| 17.   | Filtroomulnik magnetyczny typu FOM BIS DN40, PN6                                     | szt. | 1 |  |  | f-my „INSTALMET” |
| 18.   | Przeponowe naczynie wzbiorcze typu NG80/6, PN6                                       | szt. | 1 |  |  | f-my "Reflex"    |
| 19.   | Złącze samoodcinające SU G1”   | szt. | 1 |  |  | f-my „REFLEX”    |
| 20.   | Zawór bezpieczeństwa, stałonastawny, membranowy typ 1915, wlk. 1 1/4”, potw.=0,3 MPa | szt. | 1 |  |  | f-my „SYR”       |
| 21.   | Manometr techniczny zakres 0-0,6MPa  | szt. | 4 |  |  | f-my „KFM”       |
| 22.   | Termometr techniczny 0-100°C   | szt. | 2 |  |  | f-my „KWT”       |
| 23.   | Reduktor ciśnienia typu 6243.1 DN15 G1/2” zakres 1,5-5bar                            | szt. | 1 |  |  | f-my „Syr”       |
| 24.   | Wodomierz JS-1,5; DN15, Qn = 1,5 m3/h do wody gorącej Tmax=90oC                      | szt. | 1 |  |  | f-my „METRON”    |
| 25.   | Zawór kulowy mufowy d=15mm   | szt. | 3 |  |  | f-my „EFAR”      |
| 26.   | Zawór kulowy mufowy d=20mm   | szt. | 2 |  |  | f-my „EFAR”      |
| 27.   | Zawór kulowy mufowy d=40mm   | szt. | 2 |  |  | f-my „EFAR”      |
| 28.   | Zawór zwrotny mufowy d=15mm  | szt. | 1 |  |  | f-my „EFAR”      |
| 29.   | Zawór zwrotny mufowy d=40mm  | szt. | 1 |  |  | f-my „EFAR”      |
| Wartość netto urządzeń do węzła przy ul. Gryfitów 4 |  |      |   |  |  |                  |