

| Lp.   | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz       | Razem         |
|---|------------|---|--------|--------------|---------------|
| <b>Modernizacja i regulacja instalacji c.o.</b> |            |   |        |              |               |
| <b>1</b>  |            | <b>ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>   |        |              |               |
| 1   | KNR 2-15   | Spuszczenie wody z instalacji - 1 węzeł                                     | urząd. |              |               |
| d.1   | 0404-01    |   |        |              |               |
|   | analogia   |   |        |              |               |
|   |            | 2   | urząd. | 2,000        |               |
|   |            |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 2   | KNR 4-02   | Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm                                 | szt.   |              |               |
| d.1   | 0512-03    |   |        |              |               |
|   | analogia   |   |        |              |               |
|   |            | 34  | szt.   | 34,000       |               |
|   |            |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>34,000</b> |
| 3   | KNR 4-02   | Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm                                 | szt.   |              |               |
| d.1   | 0512-04    |   |        |              |               |
|   | analogia   |   |        |              |               |
|   |            | 8   | szt.   | 8,000        |               |
|   |            |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>8,000</b>  |
| <b>2</b>  |            | <b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>   |        |              |               |
| 4   | KNR 2-15   | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 10-15 mm -  | szt.   |              |               |
| d.2   | 0408-01    | Zawór kulowy DN 15  |        |              |               |
|   |            | 7   | szt.   | 7,000        |               |
|   |            |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>7,000</b>  |
| 5   | KNR 2-15   | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 20 mm       | szt.   |              |               |
| d.2   | 0408-02    |   |        |              |               |
|   |            | 10  | szt.   | 10,000       |               |
|   |            |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>10,000</b> |
| 6   | KNR 2-15   | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm       | szt.   |              |               |
| d.2   | 0408-03    |   |        |              |               |
|   |            | 4   | szt.   | 4,000        |               |
|   |            |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>  |
| 7   | KNR 2-15   | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 10-15 mm -  | szt.   |              |               |
| d.2   | 0408-01    | Zawór regulacyjny - ZR - wg specyfikacji z części opisowej                  |        |              |               |
|   | analogia   |   |        |              |               |
|   |            | 21  | szt.   | 21,000       |               |
|   |            |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>21,000</b> |
| 8   | KNR-W 2-15 | Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm   | szt.   |              |               |
| d.2   | 0430-01    |   |        |              |               |
|   | analogia   |   |        |              |               |
|   |            | 28  | szt.   | 28,000       |               |
|   |            |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>28,000</b> |
| 9   | KNR-W 2-15 | Dwuzłączki o śr. nominalnej 20 mm   | szt.   |              |               |
| d.2   | 0430-02    |   |        |              |               |
|   | analogia   |   |        |              |               |
|   |            | 10  | szt.   | 10,000       |               |
|   |            |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>10,000</b> |
| 10  | KNR-W 2-15 | Dwuzłączki o śr. nominalnej 25 mm   | szt.   |              |               |
| d.2   | 0430-03    |   |        |              |               |
|   | analogia   |   |        |              |               |
|   |            | 4   | szt.   | 4,000        |               |
|   |            |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>  |
| 11  | KNR 4      | Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach | urząd. |              |               |
| d.2   | 0406-01    | mieszkalnych  |        |              |               |
|   |            | 42  | urząd. | 42,000       |               |
|   |            |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>42,000</b> |
| 12  | KNR 4      | Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji | urząd. |              |               |
| d.2   | 0436-01    |   | dze    |              |               |
|   |            | 142   | urząd. | 142          |               |
|   |            |   | dze    |              |               |
|   |            |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>142</b>    |