

INSTALSYSTEM Magdalena Żydzik  
44-105 Gliwice ul. Śląska 16

---

ADRES INWESTYCJI: Modernizacja wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania  
Budynek mieszkalny wielorodzinny ul. Szarych Szeregów 19-21, 44-338  
Jastrzębie Zdrój

NAZWA INWESTORA: Wspólnota Mieszkaniowa  
ul. Szarych Szeregów 19-21, 44-338 Jastrzębie Zdrój

DATA OPRACOWANIA: 2024-01-17

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
2024-01-17

Data zatwierdzenia

| Lp.  | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz.      | Razem        |
|--|-----------------------|---|------|--------------|--------------|
| <b>OBMIAR: C.o. Jastrzębie Zdr. Szarych Szeregów 19-21</b> |                       |   |      |              |              |
| <b>1</b>   |                       | <b>Roboty wymagane</b>  |      |              |              |
| <b>1.1</b>   |                       | <b>Wymiana zaworów podpionowych</b>   |      |              |              |
| 1.1.1  | KNR-W 4-02<br>0508-01 | Wstawienie zaworu równoważącego STAD bez odw. o śr. 10 mm   | szt. |              |              |
|  |                       | 6   | szt. | 6,00         |              |
|  |                       |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>6,00</b>  |
| 1.1.2  | KNR-W 4-02<br>0508-01 | Wstawienie zaworu równoważącego STAD bez odw. o śr. 15 mm   | szt. |              |              |
|  |                       | 10  | szt. | 10,00        |              |
|  |                       |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>10,00</b> |
| 1.1.3  | KNR-W 4-02<br>0508-01 | Wstawienie zaworu równoważącego TBV LF o śr. 15 mm  | szt. |              |              |
|  |                       | 2   | szt. | 2,00         |              |
|  |                       |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>2,00</b>  |
| 1.1.4  | KNR-W 4-02<br>0508-01 | Wstawienie zaworu kulowego o śr. 15 mm  | szt. |              |              |
|  |                       | 6   | szt. | 6,00         |              |
|  |                       |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>6,00</b>  |
| 1.1.5  | KNR-W 4-02<br>0508-02 | Wstawienie zaworu kulowego o śr. 20 mm  | szt. |              |              |
|  |                       | 12  | szt. | 12,00        |              |
|  |                       |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>12,00</b> |
| 1.1.6  |                       | Izolacja zaworów STAD o śr. 10-15 mm  | szt  |              |              |
|  |                       | 16  | szt  | 16,00        |              |
|  |                       |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>16,00</b> |
| 1.1.7  |                       | Równoważenie hydrauliczne w celu dopasowania przepływów projektowych do warunków rzeczywistych według normy EN 14336 - zawory równoważące | kpl. |              |              |
|  |                       | 18  | kpl. | 18,00        |              |
|  |                       |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>18,00</b> |