

---

## **PRZEDMIAR**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : CZĘŚCIOWA ROZBIÓRKA INSTALACJI GAZOWEJ - DEMONTAŻ POGRZEWACZY C.W.U. I INSTALACJI JE ZASILAJĄCYCH  
ADRES INWESTYCJI : Pl. 1000-lecia 1-4 67-200 Głogów  
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa  
ADRES INWESTORA : Pl. 1000-lecia 1-4 w Głogowie 67-200 Głogów  
DATA OPRACOWANIA : 15.10.2019

---

WYKONAWCA :

Data opracowania  
15.10.2019

| Lp.         | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.  | Poszcz.      | Razem          |
|-------------|-----------------------------------|---|-------|--------------|----------------|
| <b>1</b>    |                                   | <b>Instalacja C.W.U</b>   |       |              |                |
| <b>1.1</b>  |                                   | <b>Piwnica</b>  |       |              |                |
| 1<br>d.1.1  | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.  |              |                |
|             |                                   | 10  | szt.  | 10,000       |                |
|             |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>10,000</b>  |
| 2<br>d.1.1  | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.  |              |                |
|             |                                   | poz.1   | szt.  | 10,000       |                |
|             |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>10,000</b>  |
| 3<br>d.1.1  | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m     |              |                |
|             |                                   | poz.1*0,4   | m     | 4,000        |                |
|             |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>   |
| 4<br>d.1.1  | KNR-W 2-15<br>0112-05             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zasilanie kotła | m     |              |                |
|             |                                   | 5,26+5,41+5,51  | m     | 16,180       |                |
|             |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>16,180</b>  |
| 5<br>d.1.1  | KNR-W 2-15<br>0112-04             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych                   | m     |              |                |
|             |                                   | 9,44+8,26+20,07+19,97   | m     | 57,740       |                |
|             |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>57,740</b>  |
| 6<br>d.1.1  | KNR-W 2-15<br>0112-03             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych                   | m     |              |                |
|             |                                   | 8,07+7+4*1,8+5,96+5,96+3*2,4+3*1,5  | m     | 45,890       |                |
|             |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>45,890</b>  |
| 7<br>d.1.1  | KNR-W 2-15<br>0112-01<br>analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - cyrulkacja               | m     |              |                |
|             |                                   | poz.4+poz.5+poz.6   | m     | 119,810      |                |
|             |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>119,810</b> |
| 8<br>d.1.1  | KNR 0-34<br>0103-16<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.50 mm (S)   | m     |              |                |
|             |                                   | poz.4   | m     | 16,180       |                |
|             |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>16,180</b>  |
| 9<br>d.1.1  | KNR 0-34<br>0103-16<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.50 mm (S)   | m     |              |                |
|             |                                   | poz.5   | m     | 57,740       |                |
|             |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>57,740</b>  |
| 10<br>d.1.1 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m     |              |                |
|             |                                   | poz.6   | m     | 45,890       |                |
|             |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>45,890</b>  |
| 11<br>d.1.1 | KNR 0-34<br>0103-07               | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (N)   | m     |              |                |
|             |                                   | poz.7   | m     | 119,810      |                |
|             |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>119,810</b> |
| 12<br>d.1.1 | KNR-W 2-15<br>0132-06             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm  | szt.  |              |                |
|             |                                   | 1   | szt.  | 1,000        |                |
|             |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 13<br>d.1.1 | KNR-W 2-15<br>0132-04<br>analogia | Zawory odcinające z funkcją odwodnienia instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm  | szt.  |              |                |
|             |                                   | 16  | szt.  | 16,000       |                |
|             |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>16,000</b>  |
| 14<br>d.1.1 | KNR-W 2-15<br>0132-02<br>analogia | Zawory regulacji cyrkulacji c.w.u. z nastawą termiczną temperatury instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm             | szt.  |              |                |
|             |                                   | 16  | szt.  | 16,000       |                |
|             |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>16,000</b>  |
| 15<br>d.1.1 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)                               | m     |              |                |
|             |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób. |              | 5,000          |
|             |                                   | 5   |       |              |                |
|             |                                   | poz.4+poz.5+poz.6+poz.7   | m     | 239,620      |                |
|             |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>239,620</b> |
| <b>1.2</b>  |                                   | <b>Parter</b>   |       |              |                |
| 16<br>d.1.2 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.  |              |                |

| Lp.          | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.  | Poszcz.      | Razem         |
|--------------|------------|---|-------|--------------|---------------|
|              |            | 12  | szt.  | 12,000       |               |
|              |            |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>12,000</b> |
| 17           | KNR-W 4-01 | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.  |              |               |
| d.1.2        | 0206-02    | poz.16  | szt.  | 12,000       |               |
|              |            |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>12,000</b> |
| 18           | KNR-W 2-18 | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m     |              |               |
| d.1.2        | 0408-01    | poz.16*0,4  | m     | 4,800        |               |
|              | analogia   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>4,800</b>  |
| 19           | KNR-W 2-15 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zasilanie kotła | m     |              |               |
| d.1.2        | 0112-05    | 28  | m     | 28,000       |               |
|              |            |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>28,000</b> |
| 20           | KNR-W 2-15 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych                   | m     |              |               |
| d.1.2        | 0112-03    | 3*2,4+1,6   | m     | 8,800        |               |
|              |            |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>8,800</b>  |
| 21           | KNR-W 2-15 | Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - cyrkulacja               | m     |              |               |
| d.1.2        | 0112-01    | poz.19+poz.20   | m     | 36,800       |               |
|              | analogia   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>36,800</b> |
| 22           | KNR 0-34   | Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.50 mm (S)   | m     |              |               |
| d.1.2        | 0103-16    | poz.19  | m     | 28,000       |               |
|              | analogia   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>28,000</b> |
| 23           | KNR 0-34   | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m     |              |               |
| d.1.2        | 0103-15    | poz.20  | m     | 8,800        |               |
|              | analogia   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>8,800</b>  |
| 24           | KNR 0-34   | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (N)   | m     |              |               |
| d.1.2        | 0103-07    | poz.21  | m     | 36,800       |               |
|              |            |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>36,800</b> |
| 25           | KNR-W 2-15 | Zawory odcinające z funkcją odwodnienia instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm  | szt.  |              |               |
| d.1.2        | 0132-04    | 4   | szt.  | 4,000        |               |
|              | analogia   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>  |
| 26           | KNR-W 2-15 | Zawory regulacji cyrkulacji c.w.u. z nastawą termiczną temperatury instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm             | szt.  |              |               |
| d.1.2        | 0132-02    | 4   | szt.  | 4,000        |               |
|              | analogia   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>  |
| 27           | KNR-W 2-15 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)                               | m     |              |               |
| d.1.2        | 0127-03    | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób. |              | 5,000         |
|              |            | 5   |       |              |               |
|              |            | poz.19+poz.20+poz.21  | m     | 73,600       |               |
|              |            |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>73,600</b> |
| <b>1.3</b>   |            | <b>Piony</b>  |       |              |               |
| <b>1.3.1</b> |            | <b>Pion P1 ciepła woda</b>  |       |              |               |
| 28           | KNR-W 4-01 | Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm   | szt.  |              |               |
| d.1.         | 0208-04    | 5   | szt.  | 5,000        |               |
| 3.1          |            |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 29           | KNR-W 4-01 | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.  |              |               |
| d.1.         | 0206-02    | poz.28  | szt.  | 5,000        |               |
| 3.1          |            |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 30           | KNR-W 2-18 | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m     |              |               |
| d.1.         | 0408-01    | poz.28*0,4  | m     | 2,000        |               |
| 3.1          | analogia   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 31           | KNR-W 2-15 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych                   | m     |              |               |
| d.1.         | 0112-03    |   |       |              |               |
| 3.1          |            |   |       |              |               |

| Lp.               | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|-------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
|                   |                                   | 5,9+2,8   | m              | 8,700        |               |
|                   |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 32<br>d.1.<br>3.1 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych     | m              |              |               |
|                   |                                   | 2*2,8   | m              | 5,600        |               |
|                   |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,600</b>  |
| 33<br>d.1.<br>3.1 | KNR-W 2-15<br>0112-01             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych     | m              |              |               |
|                   |                                   | 2,8   | m              | 2,800        |               |
|                   |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 34<br>d.1.<br>3.1 | KNR-W 2-15<br>0112-01<br>analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - cyrkulacja | m              |              |               |
|                   |                                   | poz.33+poz.31+poz.32  | m              | 17,100       |               |
|                   |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>17,100</b> |
| 35<br>d.1.<br>3.1 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |               |
|                   |                                   | poz.31  | m              | 8,700        |               |
|                   |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 36<br>d.1.<br>3.1 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |               |
|                   |                                   | poz.32  | m              | 5,600        |               |
|                   |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,600</b>  |
| 37<br>d.1.<br>3.1 | KNR 0-34<br>0103-07               | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (N)   | m              |              |               |
|                   |                                   | poz.34+poz.33   | m              | 19,900       |               |
|                   |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>19,900</b> |
| 38<br>d.1.<br>3.1 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)                 | m              |              |               |
|                   |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000         |
|                   |                                   | 5   |                |              |               |
|                   |                                   | poz.31+poz.32+poz.34+poz.33   | m              | 34,200       |               |
|                   |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>34,200</b> |
| 39<br>d.1.<br>3.1 | KNR 0-14<br>2010-07               | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101                  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                   |                                   | 17*0,5*4  | m <sup>2</sup> | 34,000       |               |
|                   |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>34,000</b> |
| 40<br>d.1.<br>3.1 | KNR-W 2-02<br>0803-03             | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                   |                                   | poz.39  | m <sup>2</sup> | 34,000       |               |
|                   |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>34,000</b> |
| 41<br>d.1.<br>3.1 | KNR-W 2-02<br>1508-02             | Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                   |                                   | poz.39  | m <sup>2</sup> | 34,000       |               |
|                   |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>34,000</b> |
| <b>1.3.2</b>      |                                   | <b>Pion P1 zimna woda</b>   |                |              |               |
| 42<br>d.1.<br>3.2 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |               |
|                   |                                   | 5   | szt.           | 5,000        |               |
|                   |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 43<br>d.1.<br>3.2 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |               |
|                   |                                   | poz.42  | szt.           | 5,000        |               |
|                   |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 44<br>d.1.<br>3.2 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |               |
|                   |                                   | poz.42*0,4  | m              | 2,000        |               |
|                   |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 45<br>d.1.<br>3.2 | KNR-W 2-15<br>0112-03             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych     | m              |              |               |
|                   |                                   | 5,9+2,8   | m              | 8,700        |               |

| Lp.          | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.  | Poszcz.      | Razem         |
|--------------|------------|---|-------|--------------|---------------|
|              |            |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 46           | KNR-W 2-15 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych     | m     |              |               |
| d.1. 0112-02 |            |   |       |              |               |
| 3.2          |            | 2*2,8   | m     | 5,600        |               |
|              |            |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>5,600</b>  |
| 47           | KNR-W 2-15 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych     | m     |              |               |
| d.1. 0112-01 |            |   |       |              |               |
| 3.2          |            | 2,8   | m     | 2,800        |               |
|              |            |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 48           | KNR 0-34   | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m     |              |               |
| d.1. 0103-15 |            |   |       |              |               |
| 3.2 analogia |            | poz.45  | m     | 8,700        |               |
|              |            |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 49           | KNR 0-34   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m     |              |               |
| d.1. 0103-15 |            |   |       |              |               |
| 3.2 analogia |            | poz.46  | m     | 5,600        |               |
|              |            |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>5,600</b>  |
| 50           | KNR 0-34   | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (N)   | m     |              |               |
| d.1. 0103-07 |            |   |       |              |               |
| 3.2          |            | poz.47  | m     | 2,800        |               |
|              |            |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 51           | KNR-W 2-15 | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)                 | m     |              |               |
| d.1. 0127-03 |            |   |       |              |               |
| 3.2          |            | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób. |              | 5,000         |
|              |            | 5   |       |              |               |
|              |            | poz.45+poz.46+poz.48  | m     | 23,000       |               |
|              |            |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>23,000</b> |
| <b>1.3.3</b> |            | <b>Pion P2 ciepła woda</b>  |       |              |               |
| 52           | KNR-W 4-01 | Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm   | szt.  |              |               |
| d.1. 0208-04 |            |   |       |              |               |
| 3.3          |            | 5   | szt.  | 5,000        |               |
|              |            |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 53           | KNR-W 4-01 | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.  |              |               |
| d.1. 0206-02 |            |   |       |              |               |
| 3.3          |            | poz.52  | szt.  | 5,000        |               |
|              |            |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 54           | KNR-W 2-18 | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m     |              |               |
| d.1. 0408-01 |            |   |       |              |               |
| 3.3 analogia |            | poz.52*0,4  | m     | 2,000        |               |
|              |            |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 55           | KNR-W 2-15 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych     | m     |              |               |
| d.1. 0112-03 |            |   |       |              |               |
| 3.3          |            | 5,9+2,8   | m     | 8,700        |               |
|              |            |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 56           | KNR-W 2-15 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych     | m     |              |               |
| d.1. 0112-02 |            |   |       |              |               |
| 3.3          |            | 2*2,8   | m     | 5,600        |               |
|              |            |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>5,600</b>  |
| 57           | KNR-W 2-15 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych     | m     |              |               |
| d.1. 0112-01 |            |   |       |              |               |
| 3.3          |            | 2,8   | m     | 2,800        |               |
|              |            |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 58           | KNR-W 2-15 | Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - cyrkulacja | m     |              |               |
| d.1. 0112-01 |            |   |       |              |               |
| 3.3 analogia |            | poz.57+poz.55+poz.56  | m     | 17,100       |               |
|              |            |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>17,100</b> |
| 59           | KNR 0-34   | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m     |              |               |
| d.1. 0103-15 |            |   |       |              |               |
| 3.3 analogia |            | poz.55  | m     | 8,700        |               |
|              |            |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |

| Lp.          | Podstawa                                   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|--------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
| 60           | KNR 0-34<br>d.1. 0103-15<br>3.3 analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |               |
|              |  | poz.56  | m              | 5,600        |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,600</b>  |
| 61           | KNR 0-34<br>d.1. 0103-07<br>3.3            | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (N)   | m              |              |               |
|              |  | poz.58+poz.57   | m              | 19,900       |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>19,900</b> |
| 62           | KNR-W 2-15<br>d.1. 0127-03<br>3.3          | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)             | m              |              |               |
|              |  | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności<br>5   | prób.          |              | 5,000         |
|              |  | poz.55+poz.56+poz.58+poz.57   | m              | 34,200       |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>34,200</b> |
| 63           | KNR 0-14<br>d.1. 2010-07<br>3.3            | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101              | m <sup>2</sup> |              |               |
|              |  | 17*0,5*4  | m <sup>2</sup> | 34,000       |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>34,000</b> |
| 64           | KNR-W 2-02<br>d.1. 0803-03<br>3.3          | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach   | m <sup>2</sup> |              |               |
|              |  | poz.63  | m <sup>2</sup> | 34,000       |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>34,000</b> |
| 65           | KNR-W 2-02<br>d.1. 1508-02<br>3.3          | Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania   | m <sup>2</sup> |              |               |
|              |  | poz.63  | m <sup>2</sup> | 34,000       |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>34,000</b> |
| <b>1.3.4</b> |  | <b>Pion P2 zimna woda</b>   |                |              |               |
| 66           | KNR-W 4-01<br>d.1. 0208-04<br>3.4          | Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm   | szt.           |              |               |
|              |  | 5   | szt.           | 5,000        |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 67           | KNR-W 4-01<br>d.1. 0206-02<br>3.4          | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |               |
|              |  | poz.66  | szt.           | 5,000        |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 68           | KNR-W 2-18<br>d.1. 0408-01<br>3.4 analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |               |
|              |  | poz.66*0,4  | m              | 2,000        |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 69           | KNR-W 2-15<br>d.1. 0112-03<br>3.4          | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m              |              |               |
|              |  | 5,9+2,8   | m              | 8,700        |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 70           | KNR-W 2-15<br>d.1. 0112-02<br>3.4          | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m              |              |               |
|              |  | 2*2,8   | m              | 5,600        |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,600</b>  |
| 71           | KNR-W 2-15<br>d.1. 0112-01<br>3.4          | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m              |              |               |
|              |  | 2,8   | m              | 2,800        |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 72           | KNR 0-34<br>d.1. 0103-15<br>3.4 analogia   | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |               |
|              |  | poz.69  | m              | 8,700        |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 73           | KNR 0-34<br>d.1. 0103-15<br>3.4 analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |               |
|              |  | poz.70  | m              | 5,600        |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,600</b>  |

| Lp.          | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|--------------|------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 74           | KNR 0-34   | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (N)   | m              |              |               |
| d.1.         | 0103-07    |   |                |              |               |
| 3.4          |            | poz.71  | m              | 2,800        |               |
|              |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 75           | KNR-W 2-15 | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)                 | m              |              |               |
| d.1.         | 0127-03    |   |                |              |               |
| 3.4          |            | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności<br>5   | prób.          |              | 5,000         |
|              |            | poz.69+poz.70+poz.72  | m              | 23,000       |               |
|              |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>23,000</b> |
| <b>1.3.5</b> |            | <b>Pion P3 ciepła woda</b>  |                |              |               |
| 76           | KNR-W 4-01 | Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm   | szt.           |              |               |
| d.1.         | 0208-04    |   |                |              |               |
| 3.5          |            | 5   | szt.           | 5,000        |               |
|              |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 77           | KNR-W 4-01 | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |               |
| d.1.         | 0206-02    |   |                |              |               |
| 3.5          |            | poz.76  | szt.           | 5,000        |               |
|              |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 78           | KNR-W 2-18 | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |               |
| d.1.         | 0408-01    |   |                |              |               |
| 3.5          | analogia   | poz.76*0,4  | m              | 2,000        |               |
|              |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 79           | KNR-W 2-15 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych     | m              |              |               |
| d.1.         | 0112-03    |   |                |              |               |
| 3.5          |            | 5,9+2,8   | m              | 8,700        |               |
|              |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 80           | KNR-W 2-15 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych     | m              |              |               |
| d.1.         | 0112-02    |   |                |              |               |
| 3.5          |            | 2,8   | m              | 2,800        |               |
|              |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 81           | KNR-W 2-15 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych     | m              |              |               |
| d.1.         | 0112-01    |   |                |              |               |
| 3.5          |            | 2,8   | m              | 2,800        |               |
|              |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 82           | KNR-W 2-15 | Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - cyrkulacja | m              |              |               |
| d.1.         | 0112-01    |   |                |              |               |
| 3.5          | analogia   | poz.81+poz.79+poz.80  | m              | 14,300       |               |
|              |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>14,300</b> |
| 83           | KNR 0-34   | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |               |
| d.1.         | 0103-15    |   |                |              |               |
| 3.5          | analogia   | poz.79  | m              | 8,700        |               |
|              |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 84           | KNR 0-34   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |               |
| d.1.         | 0103-15    |   |                |              |               |
| 3.5          | analogia   | poz.80  | m              | 2,800        |               |
|              |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 85           | KNR 0-34   | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (N)   | m              |              |               |
| d.1.         | 0103-07    |   |                |              |               |
| 3.5          |            | poz.82+poz.81   | m              | 17,100       |               |
|              |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>17,100</b> |
| 86           | KNR-W 2-15 | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)                 | m              |              |               |
| d.1.         | 0127-03    |   |                |              |               |
| 3.5          |            | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności<br>5   | prób.          |              | 5,000         |
|              |            | poz.79+poz.80+poz.82+poz.81   | m              | 28,600       |               |
|              |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>28,600</b> |
| 87           | KNR 0-14   | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101                  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.         | 2010-07    |   |                |              |               |
| 3.5          |            |   |                |              |               |

| Lp.                | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|--------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
|                    |                                   | 14*0,5*4  | m <sup>2</sup> | 28,000       |               |
|                    |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>28,000</b> |
| 88<br>d.1.<br>3.5  | KNR-W 2-02<br>0803-03             | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                    |                                   | poz.87  | m <sup>2</sup> | 28,000       |               |
|                    |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>28,000</b> |
| 89<br>d.1.<br>3.5  | KNR-W 2-02<br>1508-02             | Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                    |                                   | poz.87  | m <sup>2</sup> | 28,000       |               |
|                    |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>28,000</b> |
| <b>1.3.6</b>       |                                   | <b>Pion P3 zimna woda</b>   |                |              |               |
| 90<br>d.1.<br>3.6  | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |               |
|                    |                                   | 5   | szt.           | 5,000        |               |
|                    |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 91<br>d.1.<br>3.6  | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |               |
|                    |                                   | poz.90  | szt.           | 5,000        |               |
|                    |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 92<br>d.1.<br>3.6  | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |               |
|                    |                                   | poz.90*0,4  | m              | 2,000        |               |
|                    |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 93<br>d.1.<br>3.6  | KNR-W 2-15<br>0112-03             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m              |              |               |
|                    |                                   | 5,9+2,8   | m              | 8,700        |               |
|                    |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 94<br>d.1.<br>3.6  | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m              |              |               |
|                    |                                   | 2,8   | m              | 2,800        |               |
|                    |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 95<br>d.1.<br>3.6  | KNR-W 2-15<br>0112-01             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m              |              |               |
|                    |                                   | 2,8   | m              | 2,800        |               |
|                    |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 96<br>d.1.<br>3.6  | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |               |
|                    |                                   | poz.93  | m              | 8,700        |               |
|                    |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 97<br>d.1.<br>3.6  | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |               |
|                    |                                   | poz.94  | m              | 2,800        |               |
|                    |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 98<br>d.1.<br>3.6  | KNR 0-34<br>0103-07               | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (N)   | m              |              |               |
|                    |                                   | poz.95  | m              | 2,800        |               |
|                    |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 99<br>d.1.<br>3.6  | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)             | m              |              |               |
|                    |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000         |
|                    |                                   | 5   |                |              |               |
|                    |                                   | poz.93+poz.94+poz.96  | m              | 20,200       |               |
|                    |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>20,200</b> |
| <b>1.3.7</b>       |                                   | <b>Pion P4 ciepła woda</b>  |                |              |               |
| 100<br>d.1.<br>3.7 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |               |
|                    |                                   | 5   | szt.           | 5,000        |               |
|                    |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 101<br>d.1.<br>3.7 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |               |



| Lp.          | Podstawa                                   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|--------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
|              |  | poz.100   | szt.           | 5,000        |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 102          | KNR-W 2-18<br>d.1. 0408-01<br>3.7 analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |               |
|              |  | poz.100*0,4   | m              | 2,000        |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 103          | KNR-W 2-15<br>d.1. 0112-03<br>3.7          | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych     | m              |              |               |
|              |  | 5,9+2,8   | m              | 8,700        |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 104          | KNR-W 2-15<br>d.1. 0112-02<br>3.7          | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych     | m              |              |               |
|              |  | 2,8   | m              | 2,800        |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 105          | KNR-W 2-15<br>d.1. 0112-01<br>3.7          | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych     | m              |              |               |
|              |  | 2,8   | m              | 2,800        |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 106          | KNR-W 2-15<br>d.1. 0112-01<br>3.7 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - cyrkulacja | m              |              |               |
|              |  | poz.105+poz.103+poz.104   | m              | 14,300       |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>14,300</b> |
| 107          | KNR 0-34<br>d.1. 0103-15<br>3.7 analogia   | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |               |
|              |  | poz.103   | m              | 8,700        |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 108          | KNR 0-34<br>d.1. 0103-15<br>3.7 analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |               |
|              |  | poz.104   | m              | 2,800        |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 109          | KNR 0-34<br>d.1. 0103-07<br>3.7            | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (N)   | m              |              |               |
|              |  | poz.106+poz.105   | m              | 17,100       |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>17,100</b> |
| 110          | KNR-W 2-15<br>d.1. 0127-03<br>3.7          | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)                 | m              |              |               |
|              |  | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności<br>5   | prób.          |              | 5,000         |
|              |  | poz.103+poz.104+poz.106+poz.105   | m              | 28,600       |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>28,600</b> |
| 111          | KNR 0-14<br>d.1. 2010-07<br>3.7            | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101                  | m <sup>2</sup> |              |               |
|              |  | 14*0,5*4  | m <sup>2</sup> | 28,000       |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>28,000</b> |
| 112          | KNR-W 2-02<br>d.1. 0803-03<br>3.7          | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach   | m <sup>2</sup> |              |               |
|              |  | poz.111   | m <sup>2</sup> | 28,000       |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>28,000</b> |
| 113          | KNR-W 2-02<br>d.1. 1508-02<br>3.7          | Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania   | m <sup>2</sup> |              |               |
|              |  | poz.111   | m <sup>2</sup> | 28,000       |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>28,000</b> |
| <b>1.3.8</b> |  | <b>Pion P4 zimna woda</b>   |                |              |               |
| 114          | KNR-W 4-01<br>d.1. 0208-04<br>3.8          | Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm   | szt.           |              |               |
|              |  | 5   | szt.           | 5,000        |               |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 115          | KNR-W 4-01<br>d.1. 0206-02<br>3.8          | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |               |
|              |  | poz.114   | szt.           | 5,000        |               |

| Lp.          | Podstawa                                   | Opis i wyliczenia   | j.m.  | Poszcz.      | Razem         |
|--------------|--|---|-------|--------------|---------------|
|              |  |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 116          | KNR-W 2-18<br>d.1. 0408-01<br>3.8 analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m     |              |               |
|              |  | poz.114*0,4   | m     | 2,000        |               |
|              |  |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 117          | KNR-W 2-15<br>d.1. 0112-03<br>3.8          | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m     |              |               |
|              |  | 5,9+2,8   | m     | 8,700        |               |
|              |  |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 118          | KNR-W 2-15<br>d.1. 0112-02<br>3.8          | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m     |              |               |
|              |  | 2,8   | m     | 2,800        |               |
|              |  |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 119          | KNR-W 2-15<br>d.1. 0112-01<br>3.8          | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m     |              |               |
|              |  | 2,8   | m     | 2,800        |               |
|              |  |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 120          | KNR 0-34<br>d.1. 0103-15<br>3.8 analogia   | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m     |              |               |
|              |  | poz.117   | m     | 8,700        |               |
|              |  |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 121          | KNR 0-34<br>d.1. 0103-15<br>3.8 analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m     |              |               |
|              |  | poz.118   | m     | 2,800        |               |
|              |  |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 122          | KNR 0-34<br>d.1. 0103-07<br>3.8            | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (N)   | m     |              |               |
|              |  | poz.119   | m     | 2,800        |               |
|              |  |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 123          | KNR-W 2-15<br>d.1. 0127-03<br>3.8          | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)             | m     |              |               |
|              |  | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób. |              | 5,000         |
|              |  | 5   |       |              |               |
|              |  | poz.117+poz.118+poz.120   | m     | 20,200       |               |
|              |  |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>20,200</b> |
| <b>1.3.9</b> |  | <b>Pion P5 ciepła woda</b>  |       |              |               |
| 124          | KNR-W 4-01<br>d.1. 0208-04<br>3.9          | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.  |              |               |
|              |  | 5   | szt.  | 5,000        |               |
|              |  |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 125          | KNR-W 4-01<br>d.1. 0206-02<br>3.9          | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.  |              |               |
|              |  | poz.124   | szt.  | 5,000        |               |
|              |  |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 126          | KNR-W 2-18<br>d.1. 0408-01<br>3.9 analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m     |              |               |
|              |  | poz.124*0,4   | m     | 2,000        |               |
|              |  |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 127          | KNR-W 2-15<br>d.1. 0112-03<br>3.9          | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m     |              |               |
|              |  | 5,9+2,8   | m     | 8,700        |               |
|              |  |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 128          | KNR-W 2-15<br>d.1. 0112-02<br>3.9          | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m     |              |               |
|              |  | 2,8   | m     | 2,800        |               |
|              |  |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 129          | KNR-W 2-15<br>d.1. 0112-01<br>3.9          | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m     |              |               |
|              |  | 2,8   | m     | 2,800        |               |
|              |  |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |

| Lp.         | Podstawa                                    | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|-------------|---|---|----------------|--------------|---------------|
| 130         | KNR-W 2-15<br>d.1. 0112-01<br>3.9 analogia  | Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - cyrkulacja | m              |              |               |
|             |   | poz.129+poz.127+poz.128   | m              | 14,300       |               |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>14,300</b> |
| 131         | KNR 0-34<br>d.1. 0103-15<br>3.9 analogia    | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |               |
|             |   | poz.127   | m              | 8,700        |               |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 132         | KNR 0-34<br>d.1. 0103-15<br>3.9 analogia    | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |               |
|             |   | poz.128   | m              | 2,800        |               |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 133         | KNR 0-34<br>d.1. 0103-07<br>3.9             | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (N)   | m              |              |               |
|             |   | poz.130+poz.129   | m              | 17,100       |               |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>17,100</b> |
| 134         | KNR-W 2-15<br>d.1. 0127-03<br>3.9           | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)                 | m              |              |               |
|             |   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000         |
|             |   | 5   |                |              |               |
|             |   | poz.127+poz.128+poz.130+poz.129   | m              | 28,600       |               |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>28,600</b> |
| 135         | KNR 0-14<br>d.1. 2010-07<br>3.9             | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101                  | m <sup>2</sup> |              |               |
|             |   | 14*0,5*4  | m <sup>2</sup> | 28,000       |               |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>28,000</b> |
| 136         | KNR-W 2-02<br>d.1. 0803-03<br>3.9           | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach   | m <sup>2</sup> |              |               |
|             |   | poz.135   | m <sup>2</sup> | 28,000       |               |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>28,000</b> |
| 137         | KNR-W 2-02<br>d.1. 1508-02<br>3.9           | Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania   | m <sup>2</sup> |              |               |
|             |   | poz.135   | m <sup>2</sup> | 28,000       |               |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>28,000</b> |
| <b>1.3.</b> |   | <b>Pion P5 zimna woda</b>   |                |              |               |
| <b>10</b>   |   |   |                |              |               |
| 138         | KNR-W 4-01<br>d.1. 0208-04<br>3.10          | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |               |
|             |   | 5   | szt.           | 5,000        |               |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 139         | KNR-W 4-01<br>d.1. 0206-02<br>3.10          | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |               |
|             |   | poz.138   | szt.           | 5,000        |               |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 140         | KNR-W 2-18<br>d.1. 0408-01<br>3.10 analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |               |
|             |   | poz.138*0,4   | m              | 2,000        |               |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 141         | KNR-W 2-15<br>d.1. 0112-03<br>3.10          | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych     | m              |              |               |
|             |   | 5,9+2,8   | m              | 8,700        |               |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 142         | KNR-W 2-15<br>d.1. 0112-02<br>3.10          | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych     | m              |              |               |
|             |   | 2,8   | m              | 2,800        |               |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 143         | KNR-W 2-15<br>d.1. 0112-01<br>3.10          | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych     | m              |              |               |
|             |   | 2,8   | m              | 2,800        |               |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |

| Lp.                | Podstawa                                    | Opis i wyliczenia   | j.m.  | Poszcz.      | Razem         |
|--------------------|---|---|-------|--------------|---------------|
| 144                | KNR 0-34<br>d.1. 0103-15<br>3.10 analogia   | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m     |              |               |
|                    |   | poz.141   | m     | 8,700        |               |
|                    |   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 145                | KNR 0-34<br>d.1. 0103-15<br>3.10 analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m     |              |               |
|                    |   | poz.142   | m     | 2,800        |               |
|                    |   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 146                | KNR 0-34<br>d.1. 0103-07<br>3.10            | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (N)   | m     |              |               |
|                    |   | poz.143   | m     | 2,800        |               |
|                    |   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 147                | KNR-W 2-15<br>d.1. 0127-03<br>3.10          | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)                 | m     |              |               |
|                    |   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności<br>5   | prób. |              | 5,000         |
|                    |   | poz.141+poz.142+poz.144   | m     | 20,200       |               |
|                    |   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>20,200</b> |
| <b>1.3.<br/>11</b> |   | <b>Pion P6 ciepła woda</b>  |       |              |               |
| 148                | KNR-W 4-01<br>d.1. 0208-04<br>3.11          | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.  |              |               |
|                    |   | 5   | szt.  | 5,000        |               |
|                    |   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 149                | KNR-W 4-01<br>d.1. 0206-02<br>3.11          | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.  |              |               |
|                    |   | poz.148   | szt.  | 5,000        |               |
|                    |   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 150                | KNR-W 2-18<br>d.1. 0408-01<br>3.11 analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m     |              |               |
|                    |   | poz.148*0,4   | m     | 2,000        |               |
|                    |   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 151                | KNR-W 2-15<br>d.1. 0112-03<br>3.11          | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych     | m     |              |               |
|                    |   | 5,9+2,8   | m     | 8,700        |               |
|                    |   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 152                | KNR-W 2-15<br>d.1. 0112-02<br>3.11          | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych     | m     |              |               |
|                    |   | 2,8   | m     | 2,800        |               |
|                    |   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 153                | KNR-W 2-15<br>d.1. 0112-01<br>3.11          | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych     | m     |              |               |
|                    |   | 2,8   | m     | 2,800        |               |
|                    |   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 154                | KNR-W 2-15<br>d.1. 0112-01<br>3.11 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - cyrkulacja | m     |              |               |
|                    |   | poz.153+poz.151+poz.152   | m     | 14,300       |               |
|                    |   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>14,300</b> |
| 155                | KNR 0-34<br>d.1. 0103-15<br>3.11 analogia   | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m     |              |               |
|                    |   | poz.151   | m     | 8,700        |               |
|                    |   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 156                | KNR 0-34<br>d.1. 0103-15<br>3.11 analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m     |              |               |
|                    |   | poz.152   | m     | 2,800        |               |
|                    |   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 157                | KNR 0-34<br>d.1. 0103-07<br>3.11            | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (N)   | m     |              |               |
|                    |   | poz.154+poz.153   | m     | 17,100       |               |
|                    |   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>17,100</b> |

| Lp.                 | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|---------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 158<br>d.1.<br>3.11 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)             | m              |              |               |
|                     |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności<br>5   | prób.          |              | 5,000         |
|                     |                                   | poz.151+poz.152+poz.154+poz.153   | m              | 28,600       |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>28,600</b> |
| 159<br>d.1.<br>3.11 | KNR 0-14<br>2010-07               | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101              | m <sup>2</sup> |              |               |
|                     |                                   | 14*0,5*4  | m <sup>2</sup> | 28,000       |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>28,000</b> |
| 160<br>d.1.<br>3.11 | KNR-W 2-02<br>0803-03             | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                     |                                   | poz.159   | m <sup>2</sup> | 28,000       |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>28,000</b> |
| 161<br>d.1.<br>3.11 | KNR-W 2-02<br>1508-02             | Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                     |                                   | poz.159   | m <sup>2</sup> | 28,000       |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>28,000</b> |
| <b>1.3.<br/>12</b>  |                                   | <b>Pion P6 zimna woda</b>   |                |              |               |
| 162<br>d.1.<br>3.12 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm   | szt.           |              |               |
|                     |                                   | 5   | szt.           | 5,000        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 163<br>d.1.<br>3.12 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |               |
|                     |                                   | poz.162   | szt.           | 5,000        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 164<br>d.1.<br>3.12 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |               |
|                     |                                   | poz.162*0,4   | m              | 2,000        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 165<br>d.1.<br>3.12 | KNR-W 2-15<br>0112-03             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m              |              |               |
|                     |                                   | 5,9+2,8   | m              | 8,700        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 166<br>d.1.<br>3.12 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m              |              |               |
|                     |                                   | 2,8   | m              | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 167<br>d.1.<br>3.12 | KNR-W 2-15<br>0112-01             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m              |              |               |
|                     |                                   | 2,8   | m              | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 168<br>d.1.<br>3.12 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |               |
|                     |                                   | poz.165   | m              | 8,700        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 169<br>d.1.<br>3.12 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |               |
|                     |                                   | poz.166   | m              | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 170<br>d.1.<br>3.12 | KNR 0-34<br>0103-07               | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (N)   | m              |              |               |
|                     |                                   | poz.167   | m              | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 171<br>d.1.<br>3.12 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)             | m              |              |               |
|                     |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności<br>5   | prób.          |              | 5,000         |

| Lp.         | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|-------------|------------|---|----------------|--------------|---------------|
|             |            | poz.165+poz.166+poz.168   | m              | 20,200       |               |
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>20,200</b> |
| <b>1.3.</b> |            | <b>Pion P7 ciepła woda</b>  |                |              |               |
| <b>13</b>   |            |   |                |              |               |
| 172         | KNR-W 4-01 | Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o   | szt.           |              |               |
| d.1.        | 0208-04    | grubości do 40 cm   |                |              |               |
| 3.13        |            | 5   | szt.           | 5,000        |               |
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 173         | KNR-W 4-01 | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |               |
| d.1.        | 0206-02    |   |                |              |               |
| 3.13        |            | poz.172   | szt.           | 5,000        |               |
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 174         | KNR-W 2-18 | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |               |
| d.1.        | 0408-01    |   |                |              |               |
| 3.13        | analogia   | poz.172*0,4   | m              | 2,000        |               |
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 175         | KNR-W 2-15 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych     | m              |              |               |
| d.1.        | 0112-03    |   |                |              |               |
| 3.13        |            | 5,9+2,8   | m              | 8,700        |               |
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 176         | KNR-W 2-15 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych     | m              |              |               |
| d.1.        | 0112-02    |   |                |              |               |
| 3.13        |            | 2,8   | m              | 2,800        |               |
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 177         | KNR-W 2-15 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych     | m              |              |               |
| d.1.        | 0112-01    |   |                |              |               |
| 3.13        |            | 2,8   | m              | 2,800        |               |
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 178         | KNR-W 2-15 | Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - cyrkulacja | m              |              |               |
| d.1.        | 0112-01    |   |                |              |               |
| 3.13        | analogia   | poz.177+poz.175+poz.176   | m              | 14,300       |               |
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>14,300</b> |
| 179         | KNR 0-34   | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |               |
| d.1.        | 0103-15    |   |                |              |               |
| 3.13        | analogia   | poz.175   | m              | 8,700        |               |
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 180         | KNR 0-34   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |               |
| d.1.        | 0103-15    |   |                |              |               |
| 3.13        | analogia   | poz.176   | m              | 2,800        |               |
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 181         | KNR 0-34   | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (N)   | m              |              |               |
| d.1.        | 0103-07    |   |                |              |               |
| 3.13        |            | poz.178+poz.177   | m              | 17,100       |               |
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>17,100</b> |
| 182         | KNR-W 2-15 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)                 | m              |              |               |
| d.1.        | 0127-03    |   |                |              |               |
| 3.13        |            | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000         |
|             |            | 5   |                |              |               |
|             |            | poz.175+poz.176+poz.178+poz.177   | m              | 28,600       |               |
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>28,600</b> |
| 183         | KNR 0-14   | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101                  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.        | 2010-07    |   |                |              |               |
| 3.13        |            | 14*0,5*4  | m <sup>2</sup> | 28,000       |               |
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>28,000</b> |
| 184         | KNR-W 2-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.        | 0803-03    |   |                |              |               |
| 3.13        |            | poz.183   | m <sup>2</sup> | 28,000       |               |
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>28,000</b> |

| Lp.                 | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz.                | Razem         |
|---------------------|-----------------------------------|---|--------------------------------------|------------------------|---------------|
| 185<br>d.1.<br>3.13 | KNR-W 2-02<br>1508-02             | Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania<br><br>poz.183  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>28,000         |               |
|                     |                                   |   |                                      | <b>RAZEM</b>           | <b>28,000</b> |
| <b>1.3.<br/>14</b>  |                                   | <b>Pion P7 zimna woda</b>   |                                      |                        |               |
| 186<br>d.1.<br>3.14 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm<br><br>5   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>5,000          |               |
|                     |                                   |   |                                      | <b>RAZEM</b>           | <b>5,000</b>  |
| 187<br>d.1.<br>3.14 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm<br><br>poz.186  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>5,000          |               |
|                     |                                   |   |                                      | <b>RAZEM</b>           | <b>5,000</b>  |
| 188<br>d.1.<br>3.14 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym<br><br>poz.186*0,4  | m<br><br>m                           | <br><br>2,000          |               |
|                     |                                   |   |                                      | <b>RAZEM</b>           | <b>2,000</b>  |
| 189<br>d.1.<br>3.14 | KNR-W 2-15<br>0112-03             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych<br><br>5,9+2,8  | m<br><br>m                           | <br><br>8,700          |               |
|                     |                                   |   |                                      | <b>RAZEM</b>           | <b>8,700</b>  |
| 190<br>d.1.<br>3.14 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych<br><br>2,8  | m<br><br>m                           | <br><br>2,800          |               |
|                     |                                   |   |                                      | <b>RAZEM</b>           | <b>2,800</b>  |
| 191<br>d.1.<br>3.14 | KNR-W 2-15<br>0112-01             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych<br><br>2,8  | m<br><br>m                           | <br><br>2,800          |               |
|                     |                                   |   |                                      | <b>RAZEM</b>           | <b>2,800</b>  |
| 192<br>d.1.<br>3.14 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)<br><br>poz.189  | m<br><br>m                           | <br><br>8,700          |               |
|                     |                                   |   |                                      | <b>RAZEM</b>           | <b>8,700</b>  |
| 193<br>d.1.<br>3.14 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)<br><br>poz.190  | m<br><br>m                           | <br><br>2,800          |               |
|                     |                                   |   |                                      | <b>RAZEM</b>           | <b>2,800</b>  |
| 194<br>d.1.<br>3.14 | KNR 0-34<br>0103-07               | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (N)<br><br>poz.191  | m<br><br>m                           | <br><br>2,800          |               |
|                     |                                   |   |                                      | <b>RAZEM</b>           | <b>2,800</b>  |
| 195<br>d.1.<br>3.14 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)<br><br>Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności<br>5<br><br>poz.189+poz.190+poz.192 | m<br><br>prób.<br><br>m              | <br><br><br><br>20,200 | <br><br>5,000 |
|                     |                                   |   |                                      | <b>RAZEM</b>           | <b>20,200</b> |
| <b>1.3.<br/>15</b>  |                                   | <b>Pion P8 ciepła woda</b>  |                                      |                        |               |
| 196<br>d.1.<br>3.15 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm<br><br>5   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>5,000          |               |
|                     |                                   |   |                                      | <b>RAZEM</b>           | <b>5,000</b>  |
| 197<br>d.1.<br>3.15 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm<br><br>poz.196  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>5,000          |               |
|                     |                                   |   |                                      | <b>RAZEM</b>           | <b>5,000</b>  |
| 198<br>d.1.<br>3.15 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m                                    |                        |               |

| Lp.                 | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|---------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
|                     |                                   | poz.196*0,4   | m              | 2,000        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 199<br>d.1.<br>3.15 | KNR-W 2-15<br>0112-03             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych     | m              |              |               |
|                     |                                   | 5,9+2,8   | m              | 8,700        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 200<br>d.1.<br>3.15 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych     | m              |              |               |
|                     |                                   | 2,8   | m              | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 201<br>d.1.<br>3.15 | KNR-W 2-15<br>0112-01             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych     | m              |              |               |
|                     |                                   | 2,8   | m              | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 202<br>d.1.<br>3.15 | KNR-W 2-15<br>0112-01<br>analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - cyrkulacja | m              |              |               |
|                     |                                   | poz.201+poz.199+poz.200   | m              | 14,300       |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>14,300</b> |
| 203<br>d.1.<br>3.15 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |               |
|                     |                                   | poz.199   | m              | 8,700        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 204<br>d.1.<br>3.15 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |               |
|                     |                                   | poz.200   | m              | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 205<br>d.1.<br>3.15 | KNR 0-34<br>0103-07               | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (N)   | m              |              |               |
|                     |                                   | poz.202+poz.201   | m              | 17,100       |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>17,100</b> |
| 206<br>d.1.<br>3.15 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)                 | m              |              |               |
|                     |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000         |
|                     |                                   | 5   |                |              |               |
|                     |                                   | poz.199+poz.200+poz.202+poz.201   | m              | 28,600       |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>28,600</b> |
| 207<br>d.1.<br>3.15 | KNR 0-14<br>2010-07               | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101                  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                     |                                   | 14*0,5*4  | m <sup>2</sup> | 28,000       |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>28,000</b> |
| 208<br>d.1.<br>3.15 | KNR-W 2-02<br>0803-03             | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                     |                                   | poz.207   | m <sup>2</sup> | 28,000       |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>28,000</b> |
| 209<br>d.1.<br>3.15 | KNR-W 2-02<br>1508-02             | Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                     |                                   | poz.207   | m <sup>2</sup> | 28,000       |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>28,000</b> |
| <b>1.3.<br/>16</b>  |                                   | <b>Pion P8 zimna woda</b>   |                |              |               |
| 210<br>d.1.<br>3.16 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |               |
|                     |                                   | 5   | szt.           | 5,000        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 211<br>d.1.<br>3.16 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |               |
|                     |                                   | poz.210   | szt.           | 5,000        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 212<br>d.1.<br>3.16 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |               |



| Lp.                 | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.  | Poszcz.      | Razem         |
|---------------------|-----------------------------------|---|-------|--------------|---------------|
|                     |                                   | poz.210*0,4   | m     | 2,000        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 213<br>d.1.<br>3.16 | KNR-W 2-15<br>0112-03             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m     |              |               |
|                     |                                   | 5,9+2,8   | m     | 8,700        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 214<br>d.1.<br>3.16 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m     |              |               |
|                     |                                   | 2,8   | m     | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 215<br>d.1.<br>3.16 | KNR-W 2-15<br>0112-01             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m     |              |               |
|                     |                                   | 2,8   | m     | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 216<br>d.1.<br>3.16 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m     |              |               |
|                     |                                   | poz.213   | m     | 8,700        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 217<br>d.1.<br>3.16 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m     |              |               |
|                     |                                   | poz.214   | m     | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 218<br>d.1.<br>3.16 | KNR 0-34<br>0103-07               | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (N)   | m     |              |               |
|                     |                                   | poz.215   | m     | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 219<br>d.1.<br>3.16 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)             | m     |              |               |
|                     |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób. |              | 5,000         |
|                     |                                   | 5   |       |              |               |
|                     |                                   | poz.213+poz.214+poz.216   | m     | 20,200       |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>20,200</b> |
| <b>1.3.<br/>17</b>  |                                   | <b>Pion P9 ciepła woda</b>  |       |              |               |
| 220<br>d.1.<br>3.17 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm   | szt.  |              |               |
|                     |                                   | 5   | szt.  | 5,000        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 221<br>d.1.<br>3.17 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.  |              |               |
|                     |                                   | poz.220   | szt.  | 5,000        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 222<br>d.1.<br>3.17 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m     |              |               |
|                     |                                   | poz.220*0,4   | m     | 2,000        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 223<br>d.1.<br>3.17 | KNR-W 2-15<br>0112-04             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m     |              |               |
|                     |                                   | 2,8   | m     | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 224<br>d.1.<br>3.17 | KNR-W 2-15<br>0112-03             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m     |              |               |
|                     |                                   | 5,9+2,8   | m     | 8,700        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 225<br>d.1.<br>3.17 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m     |              |               |
|                     |                                   | 2,8   | m     | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 226<br>d.1.<br>3.17 | KNR-W 2-15<br>0112-01             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m     |              |               |

| Lp.                 | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|---------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
|                     |                                   | 2,8   | m              | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 227<br>d.1.<br>3.17 | KNR-W 2-15<br>0112-01<br>analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - cyrkulacja | m              |              |               |
|                     |                                   | poz.226+poz.224+poz.225   | m              | 14,300       |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>14,300</b> |
| 228<br>d.1.<br>3.17 | KNR 0-34<br>0103-16<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.50 mm (S)   | m              |              |               |
|                     |                                   | poz.223   | m              | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 229<br>d.1.<br>3.17 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |               |
|                     |                                   | poz.224   | m              | 8,700        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 230<br>d.1.<br>3.17 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |               |
|                     |                                   | poz.225   | m              | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 231<br>d.1.<br>3.17 | KNR 0-34<br>0103-07               | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (N)   | m              |              |               |
|                     |                                   | poz.227+poz.226   | m              | 17,100       |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>17,100</b> |
| 232<br>d.1.<br>3.17 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)                 | m              |              |               |
|                     |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności<br>5   | prób.          |              | 5,000         |
|                     |                                   | poz.224+poz.225+poz.227+poz.226   | m              | 28,600       |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>28,600</b> |
| 233<br>d.1.<br>3.17 | KNR 0-14<br>2010-07               | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101                  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                     |                                   | 17*0,5*4  | m <sup>2</sup> | 34,000       |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>34,000</b> |
| 234<br>d.1.<br>3.17 | KNR-W 2-02<br>0803-03             | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                     |                                   | poz.233   | m <sup>2</sup> | 34,000       |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>34,000</b> |
| 235<br>d.1.<br>3.17 | KNR-W 2-02<br>1508-02             | Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                     |                                   | poz.233   | m <sup>2</sup> | 34,000       |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>34,000</b> |
| <b>1.3.<br/>18</b>  |                                   | <b>Pion P9 zimna woda</b>   |                |              |               |
| 236<br>d.1.<br>3.18 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |               |
|                     |                                   | 5   | szt.           | 5,000        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 237<br>d.1.<br>3.18 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |               |
|                     |                                   | poz.236   | szt.           | 5,000        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 238<br>d.1.<br>3.18 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |               |
|                     |                                   | poz.236*0,4   | m              | 2,000        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 239<br>d.1.<br>3.18 | KNR-W 2-15<br>0112-04             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych     | m              |              |               |
|                     |                                   | 2,8   | m              | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 240<br>d.1.<br>3.18 | KNR-W 2-15<br>0112-03             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych     | m              |              |               |

| Lp.                 | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.  | Poszcz.      | Razem         |
|---------------------|-----------------------------------|---|-------|--------------|---------------|
|                     |                                   | 5,9+2,8   | m     | 8,700        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 241<br>d.1.<br>3.18 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m     |              |               |
|                     |                                   | 2,8   | m     | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 242<br>d.1.<br>3.18 | KNR-W 2-15<br>0112-01             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m     |              |               |
|                     |                                   | 2,8   | m     | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 243<br>d.1.<br>3.18 | KNR 0-34<br>0103-16<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.50 mm (S)   | m     |              |               |
|                     |                                   | poz.239   | m     | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 244<br>d.1.<br>3.18 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m     |              |               |
|                     |                                   | poz.240   | m     | 8,700        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 245<br>d.1.<br>3.18 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m     |              |               |
|                     |                                   | poz.241   | m     | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 246<br>d.1.<br>3.18 | KNR 0-34<br>0103-07               | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (N)   | m     |              |               |
|                     |                                   | poz.242   | m     | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 247<br>d.1.<br>3.18 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)             | m     |              |               |
|                     |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób. |              | 5,000         |
|                     |                                   | 5   |       |              |               |
|                     |                                   | poz.240+poz.241+poz.244   | m     | 20,200       |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>20,200</b> |
| <b>1.3.<br/>19</b>  |                                   | <b>Pion P10 ciepła woda</b>   |       |              |               |
| 248<br>d.1.<br>3.19 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm   | szt.  |              |               |
|                     |                                   | 5   | szt.  | 5,000        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 249<br>d.1.<br>3.19 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.  |              |               |
|                     |                                   | poz.248   | szt.  | 5,000        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 250<br>d.1.<br>3.19 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m     |              |               |
|                     |                                   | poz.248*0,4   | m     | 2,000        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 251<br>d.1.<br>3.19 | KNR-W 2-15<br>0112-04             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m     |              |               |
|                     |                                   | 2,8   | m     | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 252<br>d.1.<br>3.19 | KNR-W 2-15<br>0112-03             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m     |              |               |
|                     |                                   | 5,9+2,8   | m     | 8,700        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 253<br>d.1.<br>3.19 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m     |              |               |
|                     |                                   | 2,8   | m     | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 254<br>d.1.<br>3.19 | KNR-W 2-15<br>0112-01             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m     |              |               |

| Lp.                 | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|---------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
|                     |                                   | 2,8   | m              | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 255<br>d.1.<br>3.19 | KNR-W 2-15<br>0112-01<br>analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - cyrkulacja | m              |              |               |
|                     |                                   | poz.254+poz.252+poz.253   | m              | 14,300       |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>14,300</b> |
| 256<br>d.1.<br>3.19 | KNR 0-34<br>0103-16<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.50 mm (S)   | m              |              |               |
|                     |                                   | poz.251   | m              | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 257<br>d.1.<br>3.19 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |               |
|                     |                                   | poz.252   | m              | 8,700        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 258<br>d.1.<br>3.19 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |               |
|                     |                                   | poz.253   | m              | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 259<br>d.1.<br>3.19 | KNR 0-34<br>0103-07               | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (N)   | m              |              |               |
|                     |                                   | poz.255+poz.254   | m              | 17,100       |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>17,100</b> |
| 260<br>d.1.<br>3.19 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)                 | m              |              |               |
|                     |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności<br>5   | prób.          |              | 5,000         |
|                     |                                   | poz.252+poz.253+poz.255+poz.254   | m              | 28,600       |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>28,600</b> |
| 261<br>d.1.<br>3.19 | KNR 0-14<br>2010-07               | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101                  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                     |                                   | 17*0,5*4  | m <sup>2</sup> | 34,000       |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>34,000</b> |
| 262<br>d.1.<br>3.19 | KNR-W 2-02<br>0803-03             | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                     |                                   | poz.261   | m <sup>2</sup> | 34,000       |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>34,000</b> |
| 263<br>d.1.<br>3.19 | KNR-W 2-02<br>1508-02             | Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                     |                                   | poz.261   | m <sup>2</sup> | 34,000       |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>34,000</b> |
| <b>1.3.<br/>20</b>  |                                   | <b>Pion P10 zimna woda</b>  |                |              |               |
| 264<br>d.1.<br>3.20 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |               |
|                     |                                   | 5   | szt.           | 5,000        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 265<br>d.1.<br>3.20 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |               |
|                     |                                   | poz.264   | szt.           | 5,000        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 266<br>d.1.<br>3.20 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |               |
|                     |                                   | poz.264*0,4   | m              | 2,000        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 267<br>d.1.<br>3.20 | KNR-W 2-15<br>0112-04             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych     | m              |              |               |
|                     |                                   | 2,8   | m              | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 268<br>d.1.<br>3.20 | KNR-W 2-15<br>0112-03             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych     | m              |              |               |

| Lp.                 | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.  | Poszcz.      | Razem         |
|---------------------|-----------------------------------|---|-------|--------------|---------------|
|                     |                                   | 5,9+2,8   | m     | 8,700        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 269<br>d.1.<br>3.20 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych     | m     |              |               |
|                     |                                   | 2,8   | m     | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 270<br>d.1.<br>3.20 | KNR-W 2-15<br>0112-01             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych     | m     |              |               |
|                     |                                   | 2,8   | m     | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 271<br>d.1.<br>3.20 | KNR 0-34<br>0103-16<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.50 mm (S)   | m     |              |               |
|                     |                                   | poz.267   | m     | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 272<br>d.1.<br>3.20 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m     |              |               |
|                     |                                   | poz.268   | m     | 8,700        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 273<br>d.1.<br>3.20 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m     |              |               |
|                     |                                   | poz.269   | m     | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 274<br>d.1.<br>3.20 | KNR 0-34<br>0103-07               | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (N)   | m     |              |               |
|                     |                                   | poz.270   | m     | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 275<br>d.1.<br>3.20 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)                 | m     |              |               |
|                     |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób. |              | 5,000         |
|                     |                                   | 5   |       |              |               |
|                     |                                   | poz.268+poz.269+poz.272   | m     | 20,200       |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>20,200</b> |
| <b>1.3.<br/>21</b>  |                                   | <b>Pion P11 ciepła woda</b>   |       |              |               |
| 276<br>d.1.<br>3.21 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm   | szt.  |              |               |
|                     |                                   | 5   | szt.  | 5,000        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 277<br>d.1.<br>3.21 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.  |              |               |
|                     |                                   | poz.276   | szt.  | 5,000        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 278<br>d.1.<br>3.21 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m     |              |               |
|                     |                                   | poz.276*0,4   | m     | 2,000        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 279<br>d.1.<br>3.21 | KNR-W 2-15<br>0112-03             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych     | m     |              |               |
|                     |                                   | 5,9+2,8   | m     | 8,700        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 280<br>d.1.<br>3.21 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych     | m     |              |               |
|                     |                                   | 2*2,8   | m     | 5,600        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>5,600</b>  |
| 281<br>d.1.<br>3.21 | KNR-W 2-15<br>0112-01             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych     | m     |              |               |
|                     |                                   | 2,8   | m     | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 282<br>d.1.<br>3.21 | KNR-W 2-15<br>0112-01<br>analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - cyrkulacja | m     |              |               |

| Lp.                            | Podstawa               | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|--------------------------------|------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
|                                |                        | poz.281+poz.279+poz.280   | m              | 17,100       |               |
|                                |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>17,100</b> |
| 283<br>d.1.<br>0103-15<br>3.21 | KNR 0-34<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |               |
|                                |                        | poz.279   | m              | 8,700        |               |
|                                |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 284<br>d.1.<br>0103-15<br>3.21 | KNR 0-34<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |               |
|                                |                        | poz.280   | m              | 5,600        |               |
|                                |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,600</b>  |
| 285<br>d.1.<br>0103-07<br>3.21 | KNR 0-34               | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (N)   | m              |              |               |
|                                |                        | poz.282+poz.281   | m              | 19,900       |               |
|                                |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>19,900</b> |
| 286<br>d.1.<br>0127-03<br>3.21 | KNR-W 2-15             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)             | m              |              |               |
|                                |                        | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności<br>5   | prób.          |              | 5,000         |
|                                |                        | poz.279+poz.280+poz.282+poz.281   | m              | 34,200       |               |
|                                |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>34,200</b> |
| 287<br>d.1.<br>2010-07<br>3.21 | KNR 0-14               | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101              | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                |                        | 17*0,5*4  | m <sup>2</sup> | 34,000       |               |
|                                |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>34,000</b> |
| 288<br>d.1.<br>0803-03<br>3.21 | KNR-W 2-02             | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                |                        | poz.287   | m <sup>2</sup> | 34,000       |               |
|                                |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>34,000</b> |
| 289<br>d.1.<br>1508-02<br>3.21 | KNR-W 2-02             | Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                |                        | poz.287   | m <sup>2</sup> | 34,000       |               |
|                                |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>34,000</b> |
| <b>1.3.<br/>22</b>             |                        | <b>Pion P11 zimna woda</b>  |                |              |               |
| 290<br>d.1.<br>0208-04<br>3.22 | KNR-W 4-01             | Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm   | szt.           |              |               |
|                                |                        | 5   | szt.           | 5,000        |               |
|                                |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 291<br>d.1.<br>0206-02<br>3.22 | KNR-W 4-01             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |               |
|                                |                        | poz.290   | szt.           | 5,000        |               |
|                                |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 292<br>d.1.<br>0408-01<br>3.22 | KNR-W 2-18<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |               |
|                                |                        | poz.290*0,4   | m              | 2,000        |               |
|                                |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 293<br>d.1.<br>0112-03<br>3.22 | KNR-W 2-15             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m              |              |               |
|                                |                        | 5,9+2,8   | m              | 8,700        |               |
|                                |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 294<br>d.1.<br>0112-02<br>3.22 | KNR-W 2-15             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m              |              |               |
|                                |                        | 2,8   | m              | 2,800        |               |
|                                |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 295<br>d.1.<br>0112-01<br>3.22 | KNR-W 2-15             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m              |              |               |
|                                |                        | 2,8   | m              | 2,800        |               |
|                                |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 296<br>d.1.<br>0103-15<br>3.22 | KNR 0-34<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |               |

| Lp.                            | Podstawa             | Opis i wyliczenia   | j.m.  | Poszcz.      | Razem         |
|--------------------------------|----------------------|---|-------|--------------|---------------|
|                                |                      | poz.293   | m     | 8,700        |               |
|                                |                      |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 297<br>d.1.<br>0103-15<br>3.22 | KNR 0-34<br>analogia | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m     |              |               |
|                                |                      | poz.294   | m     | 2,800        |               |
|                                |                      |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 298<br>d.1.<br>0103-07<br>3.22 | KNR 0-34             | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (N)   | m     |              |               |
|                                |                      | poz.295   | m     | 2,800        |               |
|                                |                      |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 299<br>d.1.<br>0127-03<br>3.22 | KNR-W 2-15           | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)                 | m     |              |               |
|                                |                      | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności<br>5   | prób. |              | 5,000         |
|                                |                      | poz.293+poz.294+poz.296   | m     | 20,200       |               |
|                                |                      |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>20,200</b> |
| <b>1.3.<br/>23</b>             |                      | <b>Pion P12 ciepła woda</b>   |       |              |               |
| 300<br>d.1.<br>0208-04<br>3.23 | KNR-W 4-01           | Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm   | szt.  |              |               |
|                                |                      | 5   | szt.  | 5,000        |               |
|                                |                      |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 301<br>d.1.<br>0206-02<br>3.23 | KNR-W 4-01           | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.  |              |               |
|                                |                      | poz.300   | szt.  | 5,000        |               |
|                                |                      |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 302<br>d.1.<br>0408-01<br>3.23 | KNR-W 2-18           | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m     |              |               |
|                                | analogia             | poz.300*0,4   | m     | 2,000        |               |
|                                |                      |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 303<br>d.1.<br>0112-03<br>3.23 | KNR-W 2-15           | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych     | m     |              |               |
|                                |                      | 5,9+2,8   | m     | 8,700        |               |
|                                |                      |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 304<br>d.1.<br>0112-02<br>3.23 | KNR-W 2-15           | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych     | m     |              |               |
|                                |                      | 2*2,8   | m     | 5,600        |               |
|                                |                      |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>5,600</b>  |
| 305<br>d.1.<br>0112-01<br>3.23 | KNR-W 2-15           | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych     | m     |              |               |
|                                |                      | 2,8   | m     | 2,800        |               |
|                                |                      |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 306<br>d.1.<br>0112-01<br>3.23 | KNR-W 2-15           | Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - cyrkulacja | m     |              |               |
|                                | analogia             | poz.305+poz.303+poz.304   | m     | 17,100       |               |
|                                |                      |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>17,100</b> |
| 307<br>d.1.<br>0103-15<br>3.23 | KNR 0-34             | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m     |              |               |
|                                | analogia             | poz.303   | m     | 8,700        |               |
|                                |                      |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 308<br>d.1.<br>0103-15<br>3.23 | KNR 0-34             | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m     |              |               |
|                                | analogia             | poz.304   | m     | 5,600        |               |
|                                |                      |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>5,600</b>  |
| 309<br>d.1.<br>0103-07<br>3.23 | KNR 0-34             | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (N)   | m     |              |               |
|                                |                      | poz.306+poz.305   | m     | 19,900       |               |
|                                |                      |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>19,900</b> |
| 310<br>d.1.<br>0127-03<br>3.23 | KNR-W 2-15           | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)                 | m     |              |               |

| Lp.                 | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|---------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
|                     |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności<br>5   | prób.          |              | 5,000         |
|                     |                                   | poz.303+poz.304+poz.306+poz.305   | m              | 34,200       |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>34,200</b> |
| 311<br>d.1.<br>3.23 | KNR 0-14<br>2010-07               | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101              | m <sup>2</sup> |              |               |
|                     |                                   | 17*0,5*4  | m <sup>2</sup> | 34,000       |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>34,000</b> |
| 312<br>d.1.<br>3.23 | KNR-W 2-02<br>0803-03             | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                     |                                   | poz.311   | m <sup>2</sup> | 34,000       |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>34,000</b> |
| 313<br>d.1.<br>3.23 | KNR-W 2-02<br>1508-02             | Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                     |                                   | poz.311   | m <sup>2</sup> | 34,000       |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>34,000</b> |
| <b>1.3.<br/>24</b>  |                                   | <b>Pion P12 zimna woda</b>  |                |              |               |
| 314<br>d.1.<br>3.24 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm   | szt.           |              |               |
|                     |                                   | 5   | szt.           | 5,000        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 315<br>d.1.<br>3.24 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |               |
|                     |                                   | poz.314   | szt.           | 5,000        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 316<br>d.1.<br>3.24 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |               |
|                     |                                   | poz.314*0,4   | m              | 2,000        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 317<br>d.1.<br>3.24 | KNR-W 2-15<br>0112-03             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m              |              |               |
|                     |                                   | 5,9+2,8   | m              | 8,700        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 318<br>d.1.<br>3.24 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m              |              |               |
|                     |                                   | 2,8   | m              | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 319<br>d.1.<br>3.24 | KNR-W 2-15<br>0112-01             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m              |              |               |
|                     |                                   | 2,8   | m              | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 320<br>d.1.<br>3.24 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |               |
|                     |                                   | poz.317   | m              | 8,700        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 321<br>d.1.<br>3.24 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |               |
|                     |                                   | poz.318   | m              | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 322<br>d.1.<br>3.24 | KNR 0-34<br>0103-07               | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (N)   | m              |              |               |
|                     |                                   | poz.319   | m              | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 323<br>d.1.<br>3.24 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)             | m              |              |               |
|                     |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności<br>5   | prób.          |              | 5,000         |
|                     |                                   | poz.317+poz.318+poz.320   | m              | 20,200       |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>20,200</b> |



| Lp.                 | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|---------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| <b>1.3.<br/>25</b>  |                                   | <b>Pion P13 ciepła woda</b>   |                |              |               |
| 324<br>d.1.<br>3.25 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |               |
|                     |                                   | 5   | szt.           | 5,000        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 325<br>d.1.<br>3.25 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |               |
|                     |                                   | poz.324   | szt.           | 5,000        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 326<br>d.1.<br>3.25 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |               |
|                     |                                   | poz.324*0,4   | m              | 2,000        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 327<br>d.1.<br>3.25 | KNR-W 2-15<br>0112-03             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych     | m              |              |               |
|                     |                                   | 5,9+2,8   | m              | 8,700        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 328<br>d.1.<br>3.25 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych     | m              |              |               |
|                     |                                   | 2*2,8   | m              | 5,600        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,600</b>  |
| 329<br>d.1.<br>3.25 | KNR-W 2-15<br>0112-01             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych     | m              |              |               |
|                     |                                   | 2,8   | m              | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 330<br>d.1.<br>3.25 | KNR-W 2-15<br>0112-01<br>analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - cyrkulacja | m              |              |               |
|                     |                                   | poz.329+poz.327+poz.328   | m              | 17,100       |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>17,100</b> |
| 331<br>d.1.<br>3.25 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |               |
|                     |                                   | poz.327   | m              | 8,700        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 332<br>d.1.<br>3.25 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |               |
|                     |                                   | poz.328   | m              | 5,600        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,600</b>  |
| 333<br>d.1.<br>3.25 | KNR 0-34<br>0103-07               | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (N)   | m              |              |               |
|                     |                                   | poz.330+poz.329   | m              | 19,900       |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>19,900</b> |
| 334<br>d.1.<br>3.25 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)                 | m              |              |               |
|                     |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000         |
|                     |                                   | 5   |                |              |               |
|                     |                                   | poz.327+poz.328+poz.330+poz.329   | m              | 34,200       |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>34,200</b> |
| 335<br>d.1.<br>3.25 | KNR 0-14<br>2010-07               | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101                  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                     |                                   | 17*0,5*4  | m <sup>2</sup> | 34,000       |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>34,000</b> |
| 336<br>d.1.<br>3.25 | KNR-W 2-02<br>0803-03             | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                     |                                   | poz.335   | m <sup>2</sup> | 34,000       |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>34,000</b> |
| 337<br>d.1.<br>3.25 | KNR-W 2-02<br>1508-02             | Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                     |                                   | poz.335   | m <sup>2</sup> | 34,000       |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>34,000</b> |

| Lp.                 | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.  | Poszcz.      | Razem         |
|---------------------|-----------------------------------|---|-------|--------------|---------------|
| <b>1.3.<br/>26</b>  |                                   | <b>Pion P13 zimna woda</b>  |       |              |               |
| 338<br>d.1.<br>3.26 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.  |              |               |
|                     |                                   | 5   | szt.  | 5,000        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 339<br>d.1.<br>3.26 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.  |              |               |
|                     |                                   | poz.338   | szt.  | 5,000        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 340<br>d.1.<br>3.26 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m     |              |               |
|                     |                                   | poz.338*0,4   | m     | 2,000        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 341<br>d.1.<br>3.26 | KNR-W 2-15<br>0112-03             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m     |              |               |
|                     |                                   | 5,9+2,8   | m     | 8,700        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 342<br>d.1.<br>3.26 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m     |              |               |
|                     |                                   | 2,8   | m     | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 343<br>d.1.<br>3.26 | KNR-W 2-15<br>0112-01             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m     |              |               |
|                     |                                   | 2,8   | m     | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 344<br>d.1.<br>3.26 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m     |              |               |
|                     |                                   | poz.341   | m     | 8,700        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 345<br>d.1.<br>3.26 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m     |              |               |
|                     |                                   | poz.342   | m     | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 346<br>d.1.<br>3.26 | KNR 0-34<br>0103-07               | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (N)   | m     |              |               |
|                     |                                   | poz.343   | m     | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 347<br>d.1.<br>3.26 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)             | m     |              |               |
|                     |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób. |              | 5,000         |
|                     |                                   | 5   |       |              |               |
|                     |                                   | poz.341+poz.342+poz.344   | m     | 20,200       |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>20,200</b> |
| <b>1.3.<br/>27</b>  |                                   | <b>Pion P14 ciepła woda</b>   |       |              |               |
| 348<br>d.1.<br>3.27 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.  |              |               |
|                     |                                   | 5   | szt.  | 5,000        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 349<br>d.1.<br>3.27 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.  |              |               |
|                     |                                   | poz.348   | szt.  | 5,000        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 350<br>d.1.<br>3.27 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m     |              |               |
|                     |                                   | poz.348*0,4   | m     | 2,000        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 351<br>d.1.<br>3.27 | KNR-W 2-15<br>0112-03             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m     |              |               |

| Lp.                 | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|---------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
|                     |                                   | 5,9+2,8   | m              | 8,700        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 352<br>d.1.<br>3.27 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych     | m              |              |               |
|                     |                                   | 2*2,8   | m              | 5,600        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,600</b>  |
| 353<br>d.1.<br>3.27 | KNR-W 2-15<br>0112-01             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych     | m              |              |               |
|                     |                                   | 2,8   | m              | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 354<br>d.1.<br>3.27 | KNR-W 2-15<br>0112-01<br>analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - cyrkulacja | m              |              |               |
|                     |                                   | poz.353+poz.351+poz.352   | m              | 17,100       |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>17,100</b> |
| 355<br>d.1.<br>3.27 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |               |
|                     |                                   | poz.351   | m              | 8,700        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 356<br>d.1.<br>3.27 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |               |
|                     |                                   | poz.352   | m              | 5,600        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,600</b>  |
| 357<br>d.1.<br>3.27 | KNR 0-34<br>0103-07               | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (N)   | m              |              |               |
|                     |                                   | poz.354+poz.353   | m              | 19,900       |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>19,900</b> |
| 358<br>d.1.<br>3.27 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)                 | m              |              |               |
|                     |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000         |
|                     |                                   | 5   |                |              |               |
|                     |                                   | poz.351+poz.352+poz.354+poz.353   | m              | 34,200       |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>34,200</b> |
| 359<br>d.1.<br>3.27 | KNR 0-14<br>2010-07               | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101                  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                     |                                   | 17*0,5*4  | m <sup>2</sup> | 34,000       |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>34,000</b> |
| 360<br>d.1.<br>3.27 | KNR-W 2-02<br>0803-03             | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                     |                                   | poz.359   | m <sup>2</sup> | 34,000       |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>34,000</b> |
| 361<br>d.1.<br>3.27 | KNR-W 2-02<br>1508-02             | Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                     |                                   | poz.359   | m <sup>2</sup> | 34,000       |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>34,000</b> |
| <b>1.3.<br/>28</b>  |                                   | <b>Pion P14 zimna woda</b>  |                |              |               |
| 362<br>d.1.<br>3.28 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm   | szt.           |              |               |
|                     |                                   | 5   | szt.           | 5,000        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 363<br>d.1.<br>3.28 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |               |
|                     |                                   | poz.362   | szt.           | 5,000        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 364<br>d.1.<br>3.28 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |               |
|                     |                                   | poz.362*0,4   | m              | 2,000        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 365<br>d.1.<br>3.28 | KNR-W 2-15<br>0112-03             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych     | m              |              |               |

| Lp.                 | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.  | Poszcz.      | Razem         |
|---------------------|-----------------------------------|---|-------|--------------|---------------|
|                     |                                   | 5,9+2,8   | m     | 8,700        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 366<br>d.1.<br>3.28 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych     | m     |              |               |
|                     |                                   | 2,8   | m     | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 367<br>d.1.<br>3.28 | KNR-W 2-15<br>0112-01             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych     | m     |              |               |
|                     |                                   | 2,8   | m     | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 368<br>d.1.<br>3.28 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m     |              |               |
|                     |                                   | poz.365   | m     | 8,700        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 369<br>d.1.<br>3.28 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m     |              |               |
|                     |                                   | poz.366   | m     | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 370<br>d.1.<br>3.28 | KNR 0-34<br>0103-07               | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (N)   | m     |              |               |
|                     |                                   | poz.367   | m     | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 371<br>d.1.<br>3.28 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)                 | m     |              |               |
|                     |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności<br>5   | prób. |              | 5,000         |
|                     |                                   | poz.365+poz.366+poz.368   | m     | 20,200       |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>20,200</b> |
| <b>1.3.<br/>29</b>  |                                   | <b>Pion P15 ciepła woda</b>   |       |              |               |
| 372<br>d.1.<br>3.29 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.  |              |               |
|                     |                                   | 5   | szt.  | 5,000        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 373<br>d.1.<br>3.29 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.  |              |               |
|                     |                                   | poz.372   | szt.  | 5,000        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 374<br>d.1.<br>3.29 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m     |              |               |
|                     |                                   | poz.372*0,4   | m     | 2,000        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 375<br>d.1.<br>3.29 | KNR-W 2-15<br>0112-03             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych     | m     |              |               |
|                     |                                   | 5,9+2,8   | m     | 8,700        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 376<br>d.1.<br>3.29 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych     | m     |              |               |
|                     |                                   | 2,8   | m     | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 377<br>d.1.<br>3.29 | KNR-W 2-15<br>0112-01             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych     | m     |              |               |
|                     |                                   | 2,8   | m     | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 378<br>d.1.<br>3.29 | KNR-W 2-15<br>0112-01<br>analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - cyrkulacja | m     |              |               |
|                     |                                   | poz.377+poz.375+poz.376   | m     | 14,300       |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>14,300</b> |
| 379<br>d.1.<br>3.29 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m     |              |               |

| Lp.  | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|--|------------|---|----------------|--------------|---------------|
|  |            | poz.375   | m              | 8,700        |               |
|  |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 380<br>d.1.<br>0103-15<br>3.29<br>analogia | KNR 0-34   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |               |
|  |            | poz.376   | m              | 2,800        |               |
|  |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 381<br>d.1.<br>0103-07<br>3.29             | KNR 0-34   | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (N)   | m              |              |               |
|  |            | poz.378+poz.377   | m              | 17,100       |               |
|  |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>17,100</b> |
| 382<br>d.1.<br>0127-03<br>3.29             | KNR-W 2-15 | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)             | m              |              |               |
|  |            | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności<br>5   | prób.          |              | 5,000         |
|  |            | poz.375+poz.376+poz.378+poz.377   | m              | 28,600       |               |
|  |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>28,600</b> |
| 383<br>d.1.<br>2010-07<br>3.29             | KNR 0-14   | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101              | m <sup>2</sup> |              |               |
|  |            | 14*0,5*4  | m <sup>2</sup> | 28,000       |               |
|  |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>28,000</b> |
| 384<br>d.1.<br>0803-03<br>3.29             | KNR-W 2-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach   | m <sup>2</sup> |              |               |
|  |            | poz.383   | m <sup>2</sup> | 28,000       |               |
|  |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>28,000</b> |
| 385<br>d.1.<br>1508-02<br>3.29             | KNR-W 2-02 | Dwukrotnie malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania  | m <sup>2</sup> |              |               |
|  |            | poz.383   | m <sup>2</sup> | 28,000       |               |
|  |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>28,000</b> |
| <b>1.3.<br/>30</b>                         |            | <b>Pion P15 zimna woda</b>  |                |              |               |
| 386<br>d.1.<br>0208-04<br>3.30             | KNR-W 4-01 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |               |
|  |            | 5   | szt.           | 5,000        |               |
|  |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 387<br>d.1.<br>0206-02<br>3.30             | KNR-W 4-01 | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |               |
|  |            | poz.386   | szt.           | 5,000        |               |
|  |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 388<br>d.1.<br>0408-01<br>3.30<br>analogia | KNR-W 2-18 | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |               |
|  |            | poz.386*0,4   | m              | 2,000        |               |
|  |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 389<br>d.1.<br>0112-03<br>3.30             | KNR-W 2-15 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m              |              |               |
|  |            | 5,9+2,8   | m              | 8,700        |               |
|  |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 390<br>d.1.<br>0112-02<br>3.30             | KNR-W 2-15 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m              |              |               |
|  |            | 2,8   | m              | 2,800        |               |
|  |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 391<br>d.1.<br>0112-01<br>3.30             | KNR-W 2-15 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m              |              |               |
|  |            | 2,8   | m              | 2,800        |               |
|  |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 392<br>d.1.<br>0103-15<br>3.30<br>analogia | KNR 0-34   | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |               |
|  |            | poz.389   | m              | 8,700        |               |
|  |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 393<br>d.1.<br>0103-15<br>3.30<br>analogia | KNR 0-34   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |               |

| Lp.                 | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.  | Poszcz.      | Razem         |
|---------------------|-----------------------------------|---|-------|--------------|---------------|
|                     |                                   | poz.390   | m     | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 394<br>d.1.<br>3.30 | KNR 0-34<br>0103-07               | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (N)   | m     |              |               |
|                     |                                   | poz.391   | m     | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 395<br>d.1.<br>3.30 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)                 | m     |              |               |
|                     |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności<br>5   | prób. |              | 5,000         |
|                     |                                   | poz.389+poz.390+poz.392   | m     | 20,200       |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>20,200</b> |
| <b>1.3.<br/>31</b>  |                                   | <b>Pion P16 ciepła woda</b>   |       |              |               |
| 396<br>d.1.<br>3.31 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm   | szt.  |              |               |
|                     |                                   | 5   | szt.  | 5,000        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 397<br>d.1.<br>3.31 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.  |              |               |
|                     |                                   | poz.396   | szt.  | 5,000        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 398<br>d.1.<br>3.31 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m     |              |               |
|                     |                                   | poz.396*0,4   | m     | 2,000        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 399<br>d.1.<br>3.31 | KNR-W 2-15<br>0112-03             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych     | m     |              |               |
|                     |                                   | 5,9+2,8   | m     | 8,700        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 400<br>d.1.<br>3.31 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych     | m     |              |               |
|                     |                                   | 2,8   | m     | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 401<br>d.1.<br>3.31 | KNR-W 2-15<br>0112-01             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych     | m     |              |               |
|                     |                                   | 2,8   | m     | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 402<br>d.1.<br>3.31 | KNR-W 2-15<br>0112-01<br>analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - cyrkulacja | m     |              |               |
|                     |                                   | poz.401+poz.399+poz.400   | m     | 14,300       |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>14,300</b> |
| 403<br>d.1.<br>3.31 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m     |              |               |
|                     |                                   | poz.399   | m     | 8,700        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 404<br>d.1.<br>3.31 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m     |              |               |
|                     |                                   | poz.400   | m     | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 405<br>d.1.<br>3.31 | KNR 0-34<br>0103-07               | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (N)   | m     |              |               |
|                     |                                   | poz.402+poz.401   | m     | 17,100       |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>17,100</b> |
| 406<br>d.1.<br>3.31 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)                 | m     |              |               |
|                     |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności<br>5   | prób. |              | 5,000         |
|                     |                                   | poz.399+poz.400+poz.402+poz.401   | m     | 28,600       |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>28,600</b> |

| Lp.                 | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|---------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 407<br>d.1.<br>3.31 | KNR 0-14<br>2010-07               | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101              | m <sup>2</sup> |              |               |
|                     |                                   | 14*0,5*4  | m <sup>2</sup> | 28,000       |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>28,000</b> |
| 408<br>d.1.<br>3.31 | KNR-W 2-02<br>0803-03             | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                     |                                   | poz.407   | m <sup>2</sup> | 28,000       |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>28,000</b> |
| 409<br>d.1.<br>3.31 | KNR-W 2-02<br>1508-02             | Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                     |                                   | poz.407   | m <sup>2</sup> | 28,000       |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>28,000</b> |
| <b>1.3.<br/>32</b>  |                                   | <b>Pion P16 zimna woda</b>  |                |              |               |
| 410<br>d.1.<br>3.32 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |               |
|                     |                                   | 5   | szt.           | 5,000        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 411<br>d.1.<br>3.32 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |               |
|                     |                                   | poz.410   | szt.           | 5,000        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 412<br>d.1.<br>3.32 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |               |
|                     |                                   | poz.410*0,4   | m              | 2,000        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 413<br>d.1.<br>3.32 | KNR-W 2-15<br>0112-03             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m              |              |               |
|                     |                                   | 5,9+2,8   | m              | 8,700        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 414<br>d.1.<br>3.32 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m              |              |               |
|                     |                                   | 2,8   | m              | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 415<br>d.1.<br>3.32 | KNR-W 2-15<br>0112-01             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m              |              |               |
|                     |                                   | 2,8   | m              | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 416<br>d.1.<br>3.32 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |               |
|                     |                                   | poz.413   | m              | 8,700        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 417<br>d.1.<br>3.32 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |               |
|                     |                                   | poz.414   | m              | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 418<br>d.1.<br>3.32 | KNR 0-34<br>0103-07               | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (N)   | m              |              |               |
|                     |                                   | poz.415   | m              | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 419<br>d.1.<br>3.32 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)             | m              |              |               |
|                     |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000         |
|                     |                                   | 5   |                |              |               |
|                     |                                   | poz.413+poz.414+poz.416   | m              | 20,200       |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>20,200</b> |
| <b>1.3.<br/>33</b>  |                                   | <b>Pion P17 ciepła woda</b>   |                |              |               |
| 420<br>d.1.<br>3.33 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |               |

| Lp.                 | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|---------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
|                     |                                   | 5   | szt.           | 5,000        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 421<br>d.1.<br>3.33 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |               |
|                     |                                   | poz.420   | szt.           | 5,000        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 422<br>d.1.<br>3.33 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |               |
|                     |                                   | poz.420*0,4   | m              | 2,000        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 423<br>d.1.<br>3.33 | KNR-W 2-15<br>0112-03             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych     | m              |              |               |
|                     |                                   | 5,9+2,8   | m              | 8,700        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 424<br>d.1.<br>3.33 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych     | m              |              |               |
|                     |                                   | 2,8   | m              | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 425<br>d.1.<br>3.33 | KNR-W 2-15<br>0112-01             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych     | m              |              |               |
|                     |                                   | 2,8   | m              | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 426<br>d.1.<br>3.33 | KNR-W 2-15<br>0112-01<br>analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - cyrkulacja | m              |              |               |
|                     |                                   | poz.425+poz.423+poz.424   | m              | 14,300       |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>14,300</b> |
| 427<br>d.1.<br>3.33 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |               |
|                     |                                   | poz.423   | m              | 8,700        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 428<br>d.1.<br>3.33 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |               |
|                     |                                   | poz.424   | m              | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 429<br>d.1.<br>3.33 | KNR 0-34<br>0103-07               | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (N)   | m              |              |               |
|                     |                                   | poz.426+poz.425   | m              | 17,100       |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>17,100</b> |
| 430<br>d.1.<br>3.33 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)                 | m              |              |               |
|                     |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności<br>5   | prób.          |              | 5,000         |
|                     |                                   | poz.423+poz.424+poz.426+poz.425   | m              | 28,600       |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>28,600</b> |
| 431<br>d.1.<br>3.33 | KNR 0-14<br>2010-07               | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101                  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                     |                                   | 14*0,5*4  | m <sup>2</sup> | 28,000       |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>28,000</b> |
| 432<br>d.1.<br>3.33 | KNR-W 2-02<br>0803-03             | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                     |                                   | poz.431   | m <sup>2</sup> | 28,000       |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>28,000</b> |
| 433<br>d.1.<br>3.33 | KNR-W 2-02<br>1508-02             | Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                     |                                   | poz.431   | m <sup>2</sup> | 28,000       |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>28,000</b> |
| <b>1.3.<br/>34</b>  |                                   | <b>Pion P17 zimna woda</b>  |                |              |               |
| 434<br>d.1.<br>3.34 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |               |



| Lp.                 | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.  | Poszcz.      | Razem         |
|---------------------|-----------------------------------|---|-------|--------------|---------------|
|                     |                                   | 5   | szt.  | 5,000        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 435<br>d.1.<br>3.34 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.  |              |               |
|                     |                                   | poz.434   | szt.  | 5,000        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 436<br>d.1.<br>3.34 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m     |              |               |
|                     |                                   | poz.434*0,4   | m     | 2,000        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 437<br>d.1.<br>3.34 | KNR-W 2-15<br>0112-03             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m     |              |               |
|                     |                                   | 5,9+2,8   | m     | 8,700        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 438<br>d.1.<br>3.34 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m     |              |               |
|                     |                                   | 2,8   | m     | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 439<br>d.1.<br>3.34 | KNR-W 2-15<br>0112-01             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m     |              |               |
|                     |                                   | 2,8   | m     | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 440<br>d.1.<br>3.34 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m     |              |               |
|                     |                                   | poz.437   | m     | 8,700        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 441<br>d.1.<br>3.34 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m     |              |               |
|                     |                                   | poz.438   | m     | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 442<br>d.1.<br>3.34 | KNR 0-34<br>0103-07               | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (N)   | m     |              |               |
|                     |                                   | poz.439   | m     | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 443<br>d.1.<br>3.34 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)             | m     |              |               |
|                     |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności<br>5   | prób. |              | 5,000         |
|                     |                                   | poz.437+poz.438+poz.440   | m     | 20,200       |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>20,200</b> |
| <b>1.3.<br/>35</b>  |                                   | <b>Pion P18 ciepła woda</b>   |       |              |               |
| 444<br>d.1.<br>3.35 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.  |              |               |
|                     |                                   | 5   | szt.  | 5,000        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 445<br>d.1.<br>3.35 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.  |              |               |
|                     |                                   | poz.444   | szt.  | 5,000        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 446<br>d.1.<br>3.35 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m     |              |               |
|                     |                                   | poz.444*0,4   | m     | 2,000        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 447<br>d.1.<br>3.35 | KNR-W 2-15<br>0112-03             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m     |              |               |
|                     |                                   | 5,9+2,8   | m     | 8,700        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 448<br>d.1.<br>3.35 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m     |              |               |

| Lp.                 | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|---------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
|                     |                                   | 2,8   | m              | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 449<br>d.1.<br>3.35 | KNR-W 2-15<br>0112-01             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych     | m              |              |               |
|                     |                                   | 2,8   | m              | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 450<br>d.1.<br>3.35 | KNR-W 2-15<br>0112-01<br>analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - cyrkulacja | m              |              |               |
|                     |                                   | poz.449+poz.447+poz.448   | m              | 14,300       |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>14,300</b> |
| 451<br>d.1.<br>3.35 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |               |
|                     |                                   | poz.447   | m              | 8,700        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 452<br>d.1.<br>3.35 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |               |
|                     |                                   | poz.448   | m              | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 453<br>d.1.<br>3.35 | KNR 0-34<br>0103-07               | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (N)   | m              |              |               |
|                     |                                   | poz.450+poz.449   | m              | 17,100       |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>17,100</b> |
| 454<br>d.1.<br>3.35 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)                 | m              |              |               |
|                     |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności<br>5   | prób.          |              | 5,000         |
|                     |                                   | poz.447+poz.448+poz.450+poz.449   | m              | 28,600       |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>28,600</b> |
| 455<br>d.1.<br>3.35 | KNR 0-14<br>2010-07               | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101                  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                     |                                   | 14*0,5*4  | m <sup>2</sup> | 28,000       |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>28,000</b> |
| 456<br>d.1.<br>3.35 | KNR-W 2-02<br>0803-03             | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                     |                                   | poz.455   | m <sup>2</sup> | 28,000       |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>28,000</b> |
| 457<br>d.1.<br>3.35 | KNR-W 2-02<br>1508-02             | Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                     |                                   | poz.455   | m <sup>2</sup> | 28,000       |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>28,000</b> |
| <b>1.3.<br/>36</b>  | <b>Pion P18 zimna woda</b>        |   |                |              |               |
| 458<br>d.1.<br>3.36 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |               |
|                     |                                   | 5   | szt.           | 5,000        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 459<br>d.1.<br>3.36 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |               |
|                     |                                   | poz.458   | szt.           | 5,000        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 460<br>d.1.<br>3.36 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |               |
|                     |                                   | poz.458*0,4   | m              | 2,000        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 461<br>d.1.<br>3.36 | KNR-W 2-15<br>0112-03             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych     | m              |              |               |
|                     |                                   | 5,9+2,8   | m              | 8,700        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 462<br>d.1.<br>3.36 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych     | m              |              |               |

| Lp.                 | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.  | Poszcz.      | Razem         |
|---------------------|-----------------------------------|---|-------|--------------|---------------|
|                     |                                   | 2,8   | m     | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 463<br>d.1.<br>3.36 | KNR-W 2-15<br>0112-01             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych     | m     |              |               |
|                     |                                   | 2,8   | m     | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 464<br>d.1.<br>3.36 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m     |              |               |
|                     |                                   | poz.461   | m     | 8,700        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 465<br>d.1.<br>3.36 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m     |              |               |
|                     |                                   | poz.462   | m     | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 466<br>d.1.<br>3.36 | KNR 0-34<br>0103-07               | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (N)   | m     |              |               |
|                     |                                   | poz.463   | m     | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 467<br>d.1.<br>3.36 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)                 | m     |              |               |
|                     |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności<br>5   | prób. |              | 5,000         |
|                     |                                   | poz.461+poz.462+poz.464   | m     | 20,200       |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>20,200</b> |
| <b>1.3.<br/>37</b>  |                                   | <b>Pion P19 ciepła woda</b>   |       |              |               |
| 468<br>d.1.<br>3.37 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.  |              |               |
|                     |                                   | 5   | szt.  | 5,000        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 469<br>d.1.<br>3.37 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.  |              |               |
|                     |                                   | poz.468   | szt.  | 5,000        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 470<br>d.1.<br>3.37 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m     |              |               |
|                     |                                   | poz.468*0,4   | m     | 2,000        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 471<br>d.1.<br>3.37 | KNR-W 2-15<br>0112-03             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych     | m     |              |               |
|                     |                                   | 5,9+2,8   | m     | 8,700        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 472<br>d.1.<br>3.37 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych     | m     |              |               |
|                     |                                   | 2,8   | m     | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 473<br>d.1.<br>3.37 | KNR-W 2-15<br>0112-01             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych     | m     |              |               |
|                     |                                   | 2,8   | m     | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 474<br>d.1.<br>3.37 | KNR-W 2-15<br>0112-01<br>analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - cyrkulacja | m     |              |               |
|                     |                                   | poz.473+poz.471+poz.472   | m     | 14,300       |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>14,300</b> |
| 475<br>d.1.<br>3.37 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m     |              |               |
|                     |                                   | poz.471   | m     | 8,700        |               |
|                     |                                   |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 476<br>d.1.<br>3.37 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m     |              |               |

| Lp.                            | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|--------------------------------|------------|---|----------------|--------------|---------------|
|                                |            | poz.472   | m              | 2,800        |               |
|                                |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 477<br>d.1.<br>0103-07<br>3.37 |            | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (N)   | m              |              |               |
|                                |            | poz.474+poz.473   | m              | 17,100       |               |
|                                |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>17,100</b> |
| 478<br>d.1.<br>0127-03<br>3.37 | KNR-W 2-15 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)             | m              |              |               |
|                                |            | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności<br>5   | prób.          |              | 5,000         |
|                                |            | poz.471+poz.472+poz.474+poz.473   | m              | 28,600       |               |
|                                |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>28,600</b> |
| 479<br>d.1.<br>2010-07<br>3.37 | KNR 0-14   | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101              | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                |            | 14*0,5*4  | m <sup>2</sup> | 28,000       |               |
|                                |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>28,000</b> |
| 480<br>d.1.<br>0803-03<br>3.37 | KNR-W 2-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                |            | poz.479   | m <sup>2</sup> | 28,000       |               |
|                                |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>28,000</b> |
| 481<br>d.1.<br>1508-02<br>3.37 | KNR-W 2-02 | Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                |            | poz.479   | m <sup>2</sup> | 28,000       |               |
|                                |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>28,000</b> |
| <b>1.3.<br/>38</b>             |            | <b>Pion P19 zimna woda</b>  |                |              |               |
| 482<br>d.1.<br>0208-04<br>3.38 | KNR-W 4-01 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |               |
|                                |            | 5   | szt.           | 5,000        |               |
|                                |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 483<br>d.1.<br>0206-02<br>3.38 | KNR-W 4-01 | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |               |
|                                |            | poz.482   | szt.           | 5,000        |               |
|                                |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 484<br>d.1.<br>0408-01<br>3.38 | KNR-W 2-18 | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |               |
|                                | analogia   | poz.482*0,4   | m              | 2,000        |               |
|                                |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 485<br>d.1.<br>0112-03<br>3.38 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m              |              |               |
|                                |            | 5,9+2,8   | m              | 8,700        |               |
|                                |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 486<br>d.1.<br>0112-02<br>3.38 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m              |              |               |
|                                |            | 2,8   | m              | 2,800        |               |
|                                |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 487<br>d.1.<br>0112-01<br>3.38 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m              |              |               |
|                                |            | 2,8   | m              | 2,800        |               |
|                                |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 488<br>d.1.<br>0103-15<br>3.38 | KNR 0-34   | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |               |
|                                | analogia   | poz.485   | m              | 8,700        |               |
|                                |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 489<br>d.1.<br>0103-15<br>3.38 | KNR 0-34   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |               |
|                                | analogia   | poz.486   | m              | 2,800        |               |
|                                |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 490<br>d.1.<br>0103-07<br>3.38 | KNR 0-34   | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (N)   | m              |              |               |

| Lp.                 | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|---------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
|                     |                                   | poz.487   | m              | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 491<br>d.1.<br>3.38 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)                 | m              |              |               |
|                     |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności<br>5   | prób.          |              | 5,000         |
|                     |                                   | poz.485+poz.486+poz.488   | m              | 20,200       |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>20,200</b> |
| <b>1.3.<br/>39</b>  |                                   | <b>Pion P20 ciepła woda</b>   |                |              |               |
| 492<br>d.1.<br>3.39 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm   | szt.           |              |               |
|                     |                                   | 5   | szt.           | 5,000        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 493<br>d.1.<br>3.39 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |               |
|                     |                                   | poz.492   | szt.           | 5,000        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 494<br>d.1.<br>3.39 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |               |
|                     |                                   | poz.492*0,4   | m              | 2,000        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 495<br>d.1.<br>3.39 | KNR-W 2-15<br>0112-03             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych     | m              |              |               |
|                     |                                   | 5,9+2,8   | m              | 8,700        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 496<br>d.1.<br>3.39 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych     | m              |              |               |
|                     |                                   | 2,8   | m              | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 497<br>d.1.<br>3.39 | KNR-W 2-15<br>0112-01             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych     | m              |              |               |
|                     |                                   | 2,8   | m              | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 498<br>d.1.<br>3.39 | KNR-W 2-15<br>0112-01<br>analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - cyrkulacja | m              |              |               |
|                     |                                   | poz.497+poz.495+poz.496   | m              | 14,300       |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>14,300</b> |
| 499<br>d.1.<br>3.39 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |               |
|                     |                                   | poz.495   | m              | 8,700        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 500<br>d.1.<br>3.39 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |               |
|                     |                                   | poz.496   | m              | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 501<br>d.1.<br>3.39 | KNR 0-34<br>0103-07               | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (N)   | m              |              |               |
|                     |                                   | poz.498+poz.497   | m              | 17,100       |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>17,100</b> |
| 502<br>d.1.<br>3.39 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)                 | m              |              |               |
|                     |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności<br>5   | prób.          |              | 5,000         |
|                     |                                   | poz.495+poz.496+poz.498+poz.497   | m              | 28,600       |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>28,600</b> |
| 503<br>d.1.<br>3.39 | KNR 0-14<br>2010-07               | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101                  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                     |                                   | 14*0,5*4  | m <sup>2</sup> | 28,000       |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>28,000</b> |

| Lp.                 | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|---------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 504<br>d.1.<br>3.39 | KNR-W 2-02<br>0803-03             | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                     |                                   | poz.503   | m <sup>2</sup> | 28,000       |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>28,000</b> |
| 505<br>d.1.<br>3.39 | KNR-W 2-02<br>1508-02             | Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                     |                                   | poz.503   | m <sup>2</sup> | 28,000       |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>28,000</b> |
| <b>1.3.<br/>40</b>  |                                   | <b>Pion P20 zimna woda</b>  |                |              |               |
| 506<br>d.1.<br>3.40 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |               |
|                     |                                   | 5   | szt.           | 5,000        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 507<br>d.1.<br>3.40 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |               |
|                     |                                   | poz.506   | szt.           | 5,000        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 508<br>d.1.<br>3.40 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |               |
|                     |                                   | poz.506*0,4   | m              | 2,000        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 509<br>d.1.<br>3.40 | KNR-W 2-15<br>0112-03             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m              |              |               |
|                     |                                   | 5,9+2,8   | m              | 8,700        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 510<br>d.1.<br>3.40 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m              |              |               |
|                     |                                   | 2,8   | m              | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 511<br>d.1.<br>3.40 | KNR-W 2-15<br>0112-01             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m              |              |               |
|                     |                                   | 2,8   | m              | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 512<br>d.1.<br>3.40 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |               |
|                     |                                   | poz.509   | m              | 8,700        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 513<br>d.1.<br>3.40 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |               |
|                     |                                   | poz.510   | m              | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 514<br>d.1.<br>3.40 | KNR 0-34<br>0103-07               | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (N)   | m              |              |               |
|                     |                                   | poz.511   | m              | 2,800        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 515<br>d.1.<br>3.40 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)             | m              |              |               |
|                     |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000         |
|                     |                                   | 5   |                |              |               |
|                     |                                   | poz.509+poz.510+poz.512   | m              | 20,200       |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>20,200</b> |
| <b>1.3.<br/>41</b>  |                                   | <b>Pion P21 ciepła woda</b>   |                |              |               |
| 516<br>d.1.<br>3.41 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |               |
|                     |                                   | 5   | szt.           | 5,000        |               |
|                     |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 517<br>d.1.<br>3.41 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |               |

| Lp.                            | Podstawa               | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|--------------------------------|------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
|                                |                        | poz.516   | szt.           | 5,000        |               |
|                                |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 518<br>d.1.<br>0408-01<br>3.41 | KNR-W 2-18<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |               |
|                                |                        | poz.516*0,4   | m              | 2,000        |               |
|                                |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 519<br>d.1.<br>0112-03<br>3.41 | KNR-W 2-15             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych     | m              |              |               |
|                                |                        | 5,9+2,8   | m              | 8,700        |               |
|                                |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 520<br>d.1.<br>0112-02<br>3.41 | KNR-W 2-15             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych     | m              |              |               |
|                                |                        | 2,8   | m              | 2,800        |               |
|                                |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 521<br>d.1.<br>0112-01<br>3.41 | KNR-W 2-15             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych     | m              |              |               |
|                                |                        | 2,8   | m              | 2,800        |               |
|                                |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 522<br>d.1.<br>0112-01<br>3.41 | KNR-W 2-15<br>analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - cyrkulacja | m              |              |               |
|                                |                        | poz.521+poz.519+poz.520   | m              | 14,300       |               |
|                                |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>14,300</b> |
| 523<br>d.1.<br>0103-15<br>3.41 | KNR 0-34<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |               |
|                                |                        | poz.519   | m              | 8,700        |               |
|                                |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 524<br>d.1.<br>0103-15<br>3.41 | KNR 0-34<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |               |
|                                |                        | poz.520   | m              | 2,800        |               |
|                                |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 525<br>d.1.<br>0103-07<br>3.41 | KNR 0-34               | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (N)   | m              |              |               |
|                                |                        | poz.522+poz.521   | m              | 17,100       |               |
|                                |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>17,100</b> |
| 526<br>d.1.<br>0127-03<br>3.41 | KNR-W 2-15             | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)                 | m              |              |               |
|                                |                        | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności<br>5   | prób.          |              | 5,000         |
|                                |                        | poz.519+poz.520+poz.522+poz.521   | m              | 28,600       |               |
|                                |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>28,600</b> |
| 527<br>d.1.<br>2010-07<br>3.41 | KNR 0-14               | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101                  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                |                        | 14*0,5*4  | m <sup>2</sup> | 28,000       |               |
|                                |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>28,000</b> |
| 528<br>d.1.<br>0803-03<br>3.41 | KNR-W 2-02             | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                |                        | poz.527   | m <sup>2</sup> | 28,000       |               |
|                                |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>28,000</b> |
| 529<br>d.1.<br>1508-02<br>3.41 | KNR-W 2-02             | Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                |                        | poz.527   | m <sup>2</sup> | 28,000       |               |
|                                |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>28,000</b> |
| <b>1.3.<br/>42</b>             |                        | <b>Pion P21 zimna woda</b>  |                |              |               |
| 530<br>d.1.<br>0208-04<br>3.42 | KNR-W 4-01             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |               |
|                                |                        | 5   | szt.           | 5,000        |               |
|                                |                        |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 531<br>d.1.<br>0206-02<br>3.42 | KNR-W 4-01             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |               |

| Lp.                             | Podstawa               | Opis i wyliczenia   | j.m.  | Poszcz.      | Razem         |
|---------------------------------|------------------------|---|-------|--------------|---------------|
|                                 |                        | poz.530   | szt.  | 5,000        |               |
|                                 |                        |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 532<br>d.1.<br>0408-01<br>3.42  | KNR-W 2-18<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m     |              |               |
|                                 |                        | poz.530*0,4   | m     | 2,000        |               |
|                                 |                        |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 533<br>d.1.<br>0112-03<br>3.42  | KNR-W 2-15             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m     |              |               |
|                                 |                        | 5,9+2,8   | m     | 8,700        |               |
|                                 |                        |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 534<br>d.1.<br>0112-02<br>3.42  | KNR-W 2-15             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m     |              |               |
|                                 |                        | 2,8   | m     | 2,800        |               |
|                                 |                        |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 535<br>d.1.<br>0112-01<br>3.42  | KNR-W 2-15             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m     |              |               |
|                                 |                        | 2,8   | m     | 2,800        |               |
|                                 |                        |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 536<br>d.1.<br>0103-15<br>3.42  | KNR 0-34<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m     |              |               |
|                                 |                        | poz.533   | m     | 8,700        |               |
|                                 |                        |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>8,700</b>  |
| 537<br>d.1.<br>0103-15<br>3.42  | KNR 0-34<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m     |              |               |
|                                 |                        | poz.534   | m     | 2,800        |               |
|                                 |                        |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 538<br>d.1.<br>0103-07<br>3.42  | KNR 0-34               | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (N)   | m     |              |               |
|                                 |                        | poz.535   | m     | 2,800        |               |
|                                 |                        |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>  |
| 539<br>d.1.<br>0127-03<br>3.42  | KNR-W 2-15             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)             | m     |              |               |
|                                 |                        | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób. |              | 5,000         |
|                                 |                        | 5   |       |              |               |
|                                 |                        | poz.533+poz.534+poz.536   | m     | 20,200       |               |
|                                 |                        |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>20,200</b> |
| <b>1.4</b>                      |                        | <b>I Piętro</b>   |       |              |               |
| <b>1.4.1</b>                    |                        | <b>Klatka schodowa nr 1</b>   |       |              |               |
| <b>1.4.1.1</b>                  |                        | <b>Mieszkanie nr 1</b>  |       |              |               |
| 540<br>d.1.<br>0208-04<br>4.1.1 | KNR-W 4-01             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.  |              |               |
|                                 |                        | 1   | szt.  | 1,000        |               |
|                                 |                        |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 541<br>d.1.<br>0206-02<br>4.1.1 | KNR-W 4-01             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.  |              |               |
|                                 |                        | poz.540   | szt.  | 1,000        |               |
|                                 |                        |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 542<br>d.1.<br>0408-01<br>4.1.1 | KNR-W 2-18<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m     |              |               |
|                                 |                        | 0,12  | m     | 0,120        |               |
|                                 |                        |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b>  |
| 543<br>d.1.<br>0112-02<br>4.1.1 | KNR-W 2-15             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m     |              |               |
|                                 |                        | 5   | m     | 5,000        |               |
|                                 |                        |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 544<br>d.1.<br>0103-15<br>4.1.1 | KNR 0-34<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m     |              |               |
|                                 |                        | poz.543   | m     | 5,000        |               |
|                                 |                        |   |       | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |



| Lp.                  | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|----------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 545<br>d.1.<br>4.1.1 | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 546<br>d.1.<br>4.1.1 | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 547<br>d.1.<br>4.1.1 | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 548<br>d.1.<br>4.1.1 | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 549<br>d.1.<br>4.1.1 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                      |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|                      |                                   | 5   |                |              |              |
|                      |                                   | poz.543   | m              | 5,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 550<br>d.1.<br>4.1.1 | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 551<br>d.1.<br>4.1.1 | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                      |                                   | 3   | m              | 3,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 552<br>d.1.<br>4.1.1 | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 553<br>d.1.<br>4.1.1 | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                      |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 554<br>d.1.<br>4.1.1 | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                      |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.4.</b>          |                                   | <b>Mieszkanie nr 2</b>  |                |              |              |
| <b>1.2</b>           |                                   |   |                |              |              |
| 555<br>d.1.<br>4.1.2 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm   | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 556<br>d.1.<br>4.1.2 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                      |                                   | poz.555   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 557<br>d.1.<br>4.1.2 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                      |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 558<br>d.1.<br>4.1.2 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                      |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |

| Lp.                  | Podstawa                          | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz.               | Razem        |
|----------------------|-----------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------|--------------|
| 559<br>d.1.<br>4.1.2 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)<br><br>poz.558   | m<br><br>m                           | <br><br>5,000         |              |
|                      |                                   |  |                                      | <b>RAZEM</b>          | <b>5,000</b> |
| 560<br>d.1.<br>4.1.2 | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych<br><br>1  | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>1,000         |              |
|                      |                                   |  |                                      | <b>RAZEM</b>          | <b>1,000</b> |
| 561<br>d.1.<br>4.1.2 | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm<br><br>1   | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>1,000         |              |
|                      |                                   |  |                                      | <b>RAZEM</b>          | <b>1,000</b> |
| 562<br>d.1.<br>4.1.2 | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm<br><br>2  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>2,000         |              |
|                      |                                   |  |                                      | <b>RAZEM</b>          | <b>2,000</b> |
| 563<br>d.1.<br>4.1.2 | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm<br><br>1                                   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1,000         |              |
|                      |                                   |  |                                      | <b>RAZEM</b>          | <b>1,000</b> |
| 564<br>d.1.<br>4.1.2 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)<br><br>Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności<br>5<br><br>poz.558                  | m<br><br>prób.<br><br>m              | <br><br><br><br>5,000 |              |
|                      |                                   |  |                                      | <b>RAZEM</b>          | <b>5,000</b> |
| 565<br>d.1.<br>4.1.2 | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego<br><br>1  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1,000         |              |
|                      |                                   |  |                                      | <b>RAZEM</b>          | <b>1,000</b> |
| 566<br>d.1.<br>4.1.2 | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm<br><br>3   | m<br><br>m                           | <br><br>3,000         |              |
|                      |                                   |  |                                      | <b>RAZEM</b>          | <b>3,000</b> |
| 567<br>d.1.<br>4.1.2 | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm<br><br>1  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1,000         |              |
|                      |                                   |  |                                      | <b>RAZEM</b>          | <b>1,000</b> |
| 568<br>d.1.<br>4.1.2 | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu<br><br>2 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>2,000         |              |
|                      |                                   |  |                                      | <b>RAZEM</b>          | <b>2,000</b> |
| 569<br>d.1.<br>4.1.2 | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian<br><br>2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>2,000         |              |
|                      |                                   |  |                                      | <b>RAZEM</b>          | <b>2,000</b> |
| <b>1.4.<br/>1.3</b>  |                                   | <b>Mieszkanie nr 3</b>   |                                      |                       |              |
| 570<br>d.1.<br>4.1.3 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm<br><br>1  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1,000         |              |
|                      |                                   |  |                                      | <b>RAZEM</b>          | <b>1,000</b> |
| 571<br>d.1.<br>4.1.3 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm<br><br>poz.570   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1,000         |              |
|                      |                                   |  |                                      | <b>RAZEM</b>          | <b>1,000</b> |
| 572<br>d.1.<br>4.1.3 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym<br><br>0,12  | m<br><br>m                           | <br><br>0,120         |              |
|                      |                                   |  |                                      | <b>RAZEM</b>          | <b>0,120</b> |

| Lp.                       | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|---------------------------|---------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 573<br>d.1.<br>4.1.3      | KNR-W 2-15<br>0112-02           | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                           |                                 | 5   | m              | 5,000        |              |
|                           |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 574<br>d.1.<br>4.1.3      | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                           |                                 | poz.573   | m              | 5,000        |              |
|                           |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 575<br>d.1.<br>4.1.3      | KNR-W 2-15<br>0123-03           | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                           |                                 | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                           |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 576<br>d.1.<br>4.1.3      | KNR-W 2-15<br>0140-03           | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                           |                                 | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                           |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 577<br>d.1.<br>4.1.3      | KNR-W 2-15<br>0132-03           | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                           |                                 | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                           |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 578<br>d.1.<br>4.1.3      | KNR-W 2-15<br>0116-02           | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                  | szt.           |              |              |
|                           |                                 | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 579<br>d.1.<br>4.1.3      | KNR-W 2-15<br>0127-03           | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                           |                                 | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|                           |                                 | 5   | m              | 5,000        |              |
|                           |                                 | poz.573   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 580<br>d.1.<br>4.1.3      | KNR-W 4-02<br>0317-06           | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                           |                                 | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 581<br>d.1.<br>4.1.3      | KNR-W 4-02<br>0312-02           | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                           |                                 | 3   | m              | 3,000        |              |
|                           |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 582<br>d.1.<br>4.1.3      | KNR-W 4-02<br>0310-02           | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                           |                                 | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 583<br>d.1.<br>4.1.3      | KNR-W 4-01<br>0710-05           | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                           |                                 | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                           |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 584<br>d.1.<br>4.1.3      | KNR-W 4-01<br>1204-02           | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                           |                                 | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                           |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.4.</b><br><b>1.4</b> |                                 | <b>Mieszkanie nr 4</b>  |                |              |              |
| 585<br>d.1.<br>4.1.4      | KNR-W 4-01<br>0208-04           | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |              |
|                           |                                 | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 586<br>d.1.<br>4.1.4      | KNR-W 4-01<br>0206-02           | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                           |                                 | poz.585   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |

| Lp.                  | Podstawa                          | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.       | Razem        |
|----------------------|-----------------------------------|--|----------------------------------|---------------|--------------|
| 587<br>d.1.<br>4.1.4 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym<br>0,12  | m<br>m                           | <br>0,120     |              |
|                      |                                   |  |                                  | <b>RAZEM</b>  | <b>0,120</b> |
| 588<br>d.1.<br>4.1.4 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych<br>5   | m<br>m                           | <br>5,000     |              |
|                      |                                   |  |                                  | <b>RAZEM</b>  | <b>5,000</b> |
| 589<br>d.1.<br>4.1.4 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)<br>poz.588   | m<br>m                           | <br>5,000     |              |
|                      |                                   |  |                                  | <b>RAZEM</b>  | <b>5,000</b> |
| 590<br>d.1.<br>4.1.4 | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych<br>1  | kpl.<br>kpl.                     | <br>1,000     |              |
|                      |                                   |  |                                  | <b>RAZEM</b>  | <b>1,000</b> |
| 591<br>d.1.<br>4.1.4 | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm<br>1   | kpl.<br>kpl.                     | <br>1,000     |              |
|                      |                                   |  |                                  | <b>RAZEM</b>  | <b>1,000</b> |
| 592<br>d.1.<br>4.1.4 | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm<br>2  | szt.<br>szt.                     | <br>2,000     |              |
|                      |                                   |  |                                  | <b>RAZEM</b>  | <b>2,000</b> |
| 593<br>d.1.<br>4.1.4 | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm<br>1                                   | szt.<br>szt.                     | <br>1,000     |              |
|                      |                                   |  |                                  | <b>RAZEM</b>  | <b>1,000</b> |
| 594<br>d.1.<br>4.1.4 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)<br>Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności<br>5<br>poz.588                      | m<br>prób.<br>m                  | <br><br>5,000 | 5,000        |
|                      |                                   |  |                                  | <b>RAZEM</b>  | <b>5,000</b> |
| 595<br>d.1.<br>4.1.4 | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego<br>1  | szt.<br>szt.                     | <br>1,000     |              |
|                      |                                   |  |                                  | <b>RAZEM</b>  | <b>1,000</b> |
| 596<br>d.1.<br>4.1.4 | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm<br>3   | m<br>m                           | <br>3,000     |              |
|                      |                                   |  |                                  | <b>RAZEM</b>  | <b>3,000</b> |
| 597<br>d.1.<br>4.1.4 | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm<br>1  | szt.<br>szt.                     | <br>1,000     |              |
|                      |                                   |  |                                  | <b>RAZEM</b>  | <b>1,000</b> |
| 598<br>d.1.<br>4.1.4 | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu<br>2 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>2,000     |              |
|                      |                                   |  |                                  | <b>RAZEM</b>  | <b>2,000</b> |
| 599<br>d.1.<br>4.1.4 | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian<br>2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>2,000     |              |
|                      |                                   |  |                                  | <b>RAZEM</b>  | <b>2,000</b> |
| <b>1.4.2</b>         |                                   | <b>Klatka schodowa nr 2</b>  |                                  |               |              |
| <b>1.4.2.1</b>       |                                   | <b>Mieszkanie nr 1</b>   |                                  |               |              |
| 600<br>d.1.<br>4.2.1 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm<br>1  | szt.<br>szt.                     | <br>1,000     |              |

| Lp.                  | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|----------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 601<br>d.1.<br>4.2.1 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                      |                                   | poz.600   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 602<br>d.1.<br>4.2.1 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                      |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 603<br>d.1.<br>4.2.1 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                      |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 604<br>d.1.<br>4.2.1 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                      |                                   | poz.603   | m              | 5,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 605<br>d.1.<br>4.2.1 | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 606<br>d.1.<br>4.2.1 | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 607<br>d.1.<br>4.2.1 | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przeletowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 608<br>d.1.<br>4.2.1 | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 609<br>d.1.<br>4.2.1 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                      |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|                      |                                   | 5   |                |              |              |
|                      |                                   | poz.603   | m              | 5,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 610<br>d.1.<br>4.2.1 | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 611<br>d.1.<br>4.2.1 | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                      |                                   | 3   | m              | 3,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 612<br>d.1.<br>4.2.1 | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 613<br>d.1.<br>4.2.1 | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                      |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 614<br>d.1.<br>4.2.1 | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                      |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |

| Lp.                  | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|----------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| <b>1.4.<br/>2.2</b>  |                                   | <b>Mieszkanie nr 2</b>  |                |              |              |
| 615<br>d.1.<br>4.2.2 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 616<br>d.1.<br>4.2.2 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                      |                                   | poz.615   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 617<br>d.1.<br>4.2.2 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                      |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 618<br>d.1.<br>4.2.2 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                      |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 619<br>d.1.<br>4.2.2 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                      |                                   | poz.618   | m              | 5,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 620<br>d.1.<br>4.2.2 | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 621<br>d.1.<br>4.2.2 | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 622<br>d.1.<br>4.2.2 | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 623<br>d.1.<br>4.2.2 | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 624<br>d.1.<br>4.2.2 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                      |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|                      |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                      |                                   | poz.618   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 625<br>d.1.<br>4.2.2 | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 626<br>d.1.<br>4.2.2 | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                      |                                   | 3   | m              | 3,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 627<br>d.1.<br>4.2.2 | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 628<br>d.1.<br>4.2.2 | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                      |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |

| Lp.                  | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|----------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 629<br>d.1.<br>4.2.2 | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                      |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.4.<br/>2.3</b>  |                                   | <b>Mieszkanie nr 3</b>  |                |              |              |
| 630<br>d.1.<br>4.2.3 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 631<br>d.1.<br>4.2.3 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                      |                                   | poz.630   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 632<br>d.1.<br>4.2.3 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                      |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 633<br>d.1.<br>4.2.3 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych                                   | m              |              |              |
|                      |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 634<br>d.1.<br>4.2.3 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                      |                                   | poz.633   | m              | 5,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 635<br>d.1.<br>4.2.3 | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 636<br>d.1.<br>4.2.3 | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 637<br>d.1.<br>4.2.3 | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 638<br>d.1.<br>4.2.3 | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 639<br>d.1.<br>4.2.3 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                      |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|                      |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                      |                                   | poz.633   |                |              |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 640<br>d.1.<br>4.2.3 | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 641<br>d.1.<br>4.2.3 | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                      |                                   | 3   | m              | 3,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 642<br>d.1.<br>4.2.3 | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |

| Lp.                  | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|----------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 643<br>d.1.<br>4.2.3 | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                      |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 644<br>d.1.<br>4.2.3 | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                      |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.4.<br/>2.4</b>  |                                   | <b>Mieszkanie nr 4</b>  |                |              |              |
| 645<br>d.1.<br>4.2.4 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm   | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 646<br>d.1.<br>4.2.4 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                      |                                   | poz.645   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 647<br>d.1.<br>4.2.4 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                      |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 648<br>d.1.<br>4.2.4 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                      |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 649<br>d.1.<br>4.2.4 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                      |                                   | poz.648   | m              | 5,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 650<br>d.1.<br>4.2.4 | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 651<br>d.1.<br>4.2.4 | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 652<br>d.1.<br>4.2.4 | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 653<br>d.1.<br>4.2.4 | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                   | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 654<br>d.1.<br>4.2.4 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                      |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|                      |                                   | 5   |                |              |              |
|                      |                                   | poz.648   | m              | 5,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 655<br>d.1.<br>4.2.4 | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 656<br>d.1.<br>4.2.4 | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                      |                                   | 3   | m              | 3,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |



| Lp.                  | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|----------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 657<br>d.1.<br>4.2.4 | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 658<br>d.1.<br>4.2.4 | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                      |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 659<br>d.1.<br>4.2.4 | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                      |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.4.<br/>2.5</b>  |                                   | <b>Mieszkanie nr 5</b>  |                |              |              |
| 660<br>d.1.<br>4.2.5 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm   | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 661<br>d.1.<br>4.2.5 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                      |                                   | poz.660   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 662<br>d.1.<br>4.2.5 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                      |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 663<br>d.1.<br>4.2.5 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                      |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 664<br>d.1.<br>4.2.5 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                      |                                   | poz.663   | m              | 5,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 665<br>d.1.<br>4.2.5 | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 666<br>d.1.<br>4.2.5 | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 667<br>d.1.<br>4.2.5 | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 668<br>d.1.<br>4.2.5 | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 669<br>d.1.<br>4.2.5 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                      |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|                      |                                   | 5   |                |              |              |
|                      |                                   | poz.663   | m              | 5,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 670<br>d.1.<br>4.2.5 | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |

| Lp.                  | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|----------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 671<br>d.1.<br>4.2.5 | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                      |                                   | 3   | m              | 3,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 672<br>d.1.<br>4.2.5 | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 673<br>d.1.<br>4.2.5 | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                      |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 674<br>d.1.<br>4.2.5 | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                      |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.4.<br/>2.6</b>  |                                   | <b>Mieszkanie nr 6</b>  |                |              |              |
| 675<br>d.1.<br>4.2.6 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm   | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 676<br>d.1.<br>4.2.6 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                      |                                   | poz.675   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 677<br>d.1.<br>4.2.6 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                      |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 678<br>d.1.<br>4.2.6 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                      |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 679<br>d.1.<br>4.2.6 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                      |                                   | poz.678   | m              | 5,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 680<br>d.1.<br>4.2.6 | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 681<br>d.1.<br>4.2.6 | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 682<br>d.1.<br>4.2.6 | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 683<br>d.1.<br>4.2.6 | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 684<br>d.1.<br>4.2.6 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                      |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|                      |                                   | 5   |                |              |              |
|                      |                                   | poz.678   | m              | 5,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |

| Lp.                  | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|----------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 685<br>d.1.<br>4.2.6 | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 686<br>d.1.<br>4.2.6 | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                      |                                   | 3   | m              | 3,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 687<br>d.1.<br>4.2.6 | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 688<br>d.1.<br>4.2.6 | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                      |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 689<br>d.1.<br>4.2.6 | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                      |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.4.3</b>         |                                   | <b>Klatka schodowa nr 3</b>   |                |              |              |
| <b>1.4.<br/>3.1</b>  |                                   | <b>Mieszkanie nr 1</b>  |                |              |              |
| 690<br>d.1.<br>4.3.1 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 691<br>d.1.<br>4.3.1 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                      |                                   | poz.690   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 692<br>d.1.<br>4.3.1 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochrone z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym  | m              |              |              |
|                      |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 693<br>d.1.<br>4.3.1 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                      |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 694<br>d.1.<br>4.3.1 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                      |                                   | poz.693   | m              | 5,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 695<br>d.1.<br>4.3.1 | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 696<br>d.1.<br>4.3.1 | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 697<br>d.1.<br>4.3.1 | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 698<br>d.1.<br>4.3.1 | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |

| Lp.                  | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|----------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 699<br>d.1.<br>4.3.1 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                      |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności<br>5   | prób.          |              | 5,000        |
|                      |                                   | poz.693   | m              | 5,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 700<br>d.1.<br>4.3.1 | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 701<br>d.1.<br>4.3.1 | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                      |                                   | 3   | m              | 3,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 702<br>d.1.<br>4.3.1 | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 703<br>d.1.<br>4.3.1 | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                      |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 704<br>d.1.<br>4.3.1 | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                      |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.4.<br/>3.2</b>  |                                   | <b>Mieszkanie nr 2</b>  |                |              |              |
| 705<br>d.1.<br>4.3.2 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm   | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 706<br>d.1.<br>4.3.2 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                      |                                   | poz.705   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 707<br>d.1.<br>4.3.2 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                      |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 708<br>d.1.<br>4.3.2 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                      |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 709<br>d.1.<br>4.3.2 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                      |                                   | poz.708   | m              | 5,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 710<br>d.1.<br>4.3.2 | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 711<br>d.1.<br>4.3.2 | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 712<br>d.1.<br>4.3.2 | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |

| Lp.                  | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.      | Razem        |
|----------------------|-----------------------------------|---|----------------------------------|--------------|--------------|
| 713<br>d.1.<br>4.3.2 | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                  | szt.<br>szt.                     | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 714<br>d.1.<br>4.3.2 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m                                |              |              |
|                      |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.                            |              | 5,000        |
|                      |                                   | 5   |                                  |              |              |
|                      |                                   | poz.708   | m                                | 5,000        |              |
|                      |                                   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 715<br>d.1.<br>4.3.2 | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.                             |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.                             | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 716<br>d.1.<br>4.3.2 | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m                                |              |              |
|                      |                                   | 3   | m                                | 3,000        |              |
|                      |                                   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 717<br>d.1.<br>4.3.2 | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.                             |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.                             | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 718<br>d.1.<br>4.3.2 | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                      |                                   | 2   |                                  |              |              |
|                      |                                   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 719<br>d.1.<br>4.3.2 | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                      |                                   | 2   |                                  |              |              |
|                      |                                   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.4.<br/>3.3</b>  |                                   | <b>Mieszkanie nr 3</b>  |                                  |              |              |
| 720<br>d.1.<br>4.3.3 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.                             |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.                             | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 721<br>d.1.<br>4.3.3 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.                             |              |              |
|                      |                                   | poz.720   | szt.                             | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 722<br>d.1.<br>4.3.3 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m                                |              |              |
|                      |                                   | 0,12  | m                                | 0,120        |              |
|                      |                                   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 723<br>d.1.<br>4.3.3 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m                                |              |              |
|                      |                                   | 5   | m                                | 5,000        |              |
|                      |                                   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 724<br>d.1.<br>4.3.3 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m                                |              |              |
|                      |                                   | poz.723   | m                                | 5,000        |              |
|                      |                                   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 725<br>d.1.<br>4.3.3 | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.                             |              |              |
|                      |                                   | 1   | kpl.                             | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 726<br>d.1.<br>4.3.3 | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.                             |              |              |
|                      |                                   | 1   | kpl.                             | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |

| Lp.                       | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|---------------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 727<br>d.1.<br>4.3.3      | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                           |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 728<br>d.1.<br>4.3.3      | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                  | szt.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 729<br>d.1.<br>4.3.3      | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                           |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|                           |                                   | 5   |                |              |              |
|                           |                                   | poz.723   | m              | 5,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 730<br>d.1.<br>4.3.3      | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 731<br>d.1.<br>4.3.3      | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                           |                                   | 3   | m              | 3,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 732<br>d.1.<br>4.3.3      | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 733<br>d.1.<br>4.3.3      | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                           |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 734<br>d.1.<br>4.3.3      | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                           |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.4.</b><br><b>3.4</b> |                                   | <b>Mieszkanie nr 4</b>  |                |              |              |
| 735<br>d.1.<br>4.3.4      | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 736<br>d.1.<br>4.3.4      | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                           |                                   | poz.735   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 737<br>d.1.<br>4.3.4      | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                           |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 738<br>d.1.<br>4.3.4      | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                           |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 739<br>d.1.<br>4.3.4      | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                           |                                   | poz.738   | m              | 5,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 740<br>d.1.<br>4.3.4      | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |

| Lp.                  | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|----------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 741<br>d.1.<br>4.3.4 | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 742<br>d.1.<br>4.3.4 | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 743<br>d.1.<br>4.3.4 | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 744<br>d.1.<br>4.3.4 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                      |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|                      |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                      |                                   | poz.738   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 745<br>d.1.<br>4.3.4 | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 746<br>d.1.<br>4.3.4 | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                      |                                   | 3   | m              | 3,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 747<br>d.1.<br>4.3.4 | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 748<br>d.1.<br>4.3.4 | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                      |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 749<br>d.1.<br>4.3.4 | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                      |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.4.<br/>3.5</b>  |                                   | <b>Mieszkanie nr 5</b>  |                |              |              |
| 750<br>d.1.<br>4.3.5 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 751<br>d.1.<br>4.3.5 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                      |                                   | poz.750   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 752<br>d.1.<br>4.3.5 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                      |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 753<br>d.1.<br>4.3.5 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                      |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 754<br>d.1.<br>4.3.5 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                      |                                   | poz.753   | m              | 5,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |

| Lp.                       | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|---------------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 755<br>d.1.<br>4.3.5      | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 756<br>d.1.<br>4.3.5      | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 757<br>d.1.<br>4.3.5      | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                           |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 758<br>d.1.<br>4.3.5      | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                  | szt.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 759<br>d.1.<br>4.3.5      | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                           |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|                           |                                   | 5   |                |              |              |
|                           |                                   | poz.753   | m              | 5,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 760<br>d.1.<br>4.3.5      | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 761<br>d.1.<br>4.3.5      | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                           |                                   | 3   | m              | 3,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 762<br>d.1.<br>4.3.5      | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 763<br>d.1.<br>4.3.5      | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                           |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 764<br>d.1.<br>4.3.5      | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                           |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.4.</b><br><b>3.6</b> |                                   | <b>Mieszkanie nr 6</b>  |                |              |              |
| 765<br>d.1.<br>4.3.6      | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 766<br>d.1.<br>4.3.6      | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                           |                                   | poz.765   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 767<br>d.1.<br>4.3.6      | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochrone z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym  | m              |              |              |
|                           |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 768<br>d.1.<br>4.3.6      | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                           |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |



| Lp.                          | Podstawa             | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz.               | Razem        |
|------------------------------|----------------------|--|--------------------------------------|-----------------------|--------------|
| 769<br>d.1. 0103-15<br>4.3.6 | KNR 0-34<br>analogia | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)<br><br>poz.768   | m<br><br>m                           | <br><br>5,000         |              |
|                              |                      |  |                                      | <b>RAZEM</b>          | <b>5,000</b> |
| 770<br>d.1. 0123-03<br>4.3.6 | KNR-W 2-15           | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych<br><br>1  | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>1,000         |              |
|                              |                      |  |                                      | <b>RAZEM</b>          | <b>1,000</b> |
| 771<br>d.1. 0140-03<br>4.3.6 | KNR-W 2-15           | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm<br><br>1   | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>1,000         |              |
|                              |                      |  |                                      | <b>RAZEM</b>          | <b>1,000</b> |
| 772<br>d.1. 0132-03<br>4.3.6 | KNR-W 2-15           | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm<br><br>2  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>2,000         |              |
|                              |                      |  |                                      | <b>RAZEM</b>          | <b>2,000</b> |
| 773<br>d.1. 0116-02<br>4.3.6 | KNR-W 2-15           | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm<br><br>1                                   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1,000         |              |
|                              |                      |  |                                      | <b>RAZEM</b>          | <b>1,000</b> |
| 774<br>d.1. 0127-03<br>4.3.6 | KNR-W 2-15           | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)<br><br>Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności<br>5<br><br>poz.768                  | m<br><br>prób.<br><br>m              | <br><br><br><br>5,000 |              |
|                              |                      |  |                                      | <b>RAZEM</b>          | <b>5,000</b> |
| 775<br>d.1. 0317-06<br>4.3.6 | KNR-W 4-02           | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego<br><br>1  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1,000         |              |
|                              |                      |  |                                      | <b>RAZEM</b>          | <b>1,000</b> |
| 776<br>d.1. 0312-02<br>4.3.6 | KNR-W 4-02           | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm<br><br>3   | m<br><br>m                           | <br><br>3,000         |              |
|                              |                      |  |                                      | <b>RAZEM</b>          | <b>3,000</b> |
| 777<br>d.1. 0310-02<br>4.3.6 | KNR-W 4-02           | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm<br><br>1  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1,000         |              |
|                              |                      |  |                                      | <b>RAZEM</b>          | <b>1,000</b> |
| 778<br>d.1. 0710-05<br>4.3.6 | KNR-W 4-01           | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu<br><br>2 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>2,000         |              |
|                              |                      |  |                                      | <b>RAZEM</b>          | <b>2,000</b> |
| 779<br>d.1. 1204-02<br>4.3.6 | KNR-W 4-01           | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian<br><br>2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>2,000         |              |
|                              |                      |  |                                      | <b>RAZEM</b>          | <b>2,000</b> |
| <b>1.4.4</b>                 |                      | <b>Klatka schodowa nr 4</b>  |                                      |                       |              |
| <b>1.4.4.1</b>               |                      | <b>Mieszkanie nr 1</b>   |                                      |                       |              |
| 780<br>d.1. 0208-04<br>4.4.1 | KNR-W 4-01           | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm<br><br>1  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1,000         |              |
|                              |                      |  |                                      | <b>RAZEM</b>          | <b>1,000</b> |
| 781<br>d.1. 0206-02<br>4.4.1 | KNR-W 4-01           | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm<br><br>poz.780   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1,000         |              |
|                              |                      |  |                                      | <b>RAZEM</b>          | <b>1,000</b> |
| 782<br>d.1. 0408-01<br>4.4.1 | KNR-W 2-18           | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym<br><br>0,12  | m<br><br>m                           | <br><br>0,120         |              |

| Lp.                       | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|---------------------------|---------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
|                           |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 783<br>d.1.<br>4.4.1      | KNR-W 2-15<br>0112-02           | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                           |                                 | 5   | m              | 5,000        |              |
|                           |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 784<br>d.1.<br>4.4.1      | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                           |                                 | poz.783   | m              | 5,000        |              |
|                           |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 785<br>d.1.<br>4.4.1      | KNR-W 2-15<br>0123-03           | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                           |                                 | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                           |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 786<br>d.1.<br>4.4.1      | KNR-W 2-15<br>0140-03           | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                           |                                 | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                           |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 787<br>d.1.<br>4.4.1      | KNR-W 2-15<br>0132-03           | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                           |                                 | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                           |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 788<br>d.1.<br>4.4.1      | KNR-W 2-15<br>0116-02           | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                   | szt.           |              |              |
|                           |                                 | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 789<br>d.1.<br>4.4.1      | KNR-W 2-15<br>0127-03           | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                           |                                 | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|                           |                                 | 5   | m              | 5,000        |              |
|                           |                                 | poz.783   |                |              |              |
|                           |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 790<br>d.1.<br>4.4.1      | KNR-W 4-02<br>0317-06           | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                           |                                 | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 791<br>d.1.<br>4.4.1      | KNR-W 4-02<br>0312-02           | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                           |                                 | 3   | m              | 3,000        |              |
|                           |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 792<br>d.1.<br>4.4.1      | KNR-W 4-02<br>0310-02           | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                           |                                 | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 793<br>d.1.<br>4.4.1      | KNR-W 4-01<br>0710-05           | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                           |                                 | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                           |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 794<br>d.1.<br>4.4.1      | KNR-W 4-01<br>1204-02           | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                           |                                 | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                           |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.4.</b><br><b>4.2</b> |                                 | <b>Mieszkanie nr 2</b>  |                |              |              |
| 795<br>d.1.<br>4.4.2      | KNR-W 4-01<br>0208-04           | Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm   | szt.           |              |              |
|                           |                                 | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 796<br>d.1.<br>4.4.2      | KNR-W 4-01<br>0206-02           | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                           |                                 | poz.795   | szt.           | 1,000        |              |

| Lp.                                   | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|---------------------------------------|------------|---|----------------|--------------|--------------|
|                                       |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 797<br>d.1. 0408-01<br>4.4.2 analogia | KNR-W 2-18 | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                                       |            | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                                       |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 798<br>d.1. 0112-02<br>4.4.2          | KNR-W 2-15 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                                       |            | 5   | m              | 5,000        |              |
|                                       |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 799<br>d.1. 0103-15<br>4.4.2 analogia | KNR 0-34   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                                       |            | poz.798   | m              | 5,000        |              |
|                                       |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 800<br>d.1. 0123-03<br>4.4.2          | KNR-W 2-15 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                                       |            | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                                       |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 801<br>d.1. 0140-03<br>4.4.2          | KNR-W 2-15 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                                       |            | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                                       |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 802<br>d.1. 0132-03<br>4.4.2          | KNR-W 2-15 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                                       |            | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                                       |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 803<br>d.1. 0116-02<br>4.4.2          | KNR-W 2-15 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                  | szt.           |              |              |
|                                       |            | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                                       |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 804<br>d.1. 0127-03<br>4.4.2          | KNR-W 2-15 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                                       |            | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|                                       |            | 5   |                |              |              |
|                                       |            | poz.798   | m              | 5,000        |              |
|                                       |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 805<br>d.1. 0317-06<br>4.4.2          | KNR-W 4-02 | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                                       |            | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                                       |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 806<br>d.1. 0312-02<br>4.4.2          | KNR-W 4-02 | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                                       |            | 3   | m              | 3,000        |              |
|                                       |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 807<br>d.1. 0310-02<br>4.4.2          | KNR-W 4-02 | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                                       |            | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                                       |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 808<br>d.1. 0710-05<br>4.4.2          | KNR-W 4-01 | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                                       |            | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                                       |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 809<br>d.1. 1204-02<br>4.4.2          | KNR-W 4-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                                       |            | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                                       |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.4.<br/>4.3</b>                   |            | <b>Mieszkanie nr 3</b>  |                |              |              |
| 810<br>d.1. 0208-04<br>4.4.3          | KNR-W 4-01 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |              |
|                                       |            | 1   | szt.           | 1,000        |              |

| Lp.                  | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|----------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 811<br>d.1.<br>4.4.3 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                      |                                   | poz.810   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 812<br>d.1.<br>4.4.3 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                      |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 813<br>d.1.<br>4.4.3 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                      |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 814<br>d.1.<br>4.4.3 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Isolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                      |                                   | poz.813   | m              | 5,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 815<br>d.1.<br>4.4.3 | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 816<br>d.1.<br>4.4.3 | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 817<br>d.1.<br>4.4.3 | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przeletowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 818<br>d.1.<br>4.4.3 | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                 | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 819<br>d.1.<br>4.4.3 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                      |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|                      |                                   | 5   |                |              |              |
|                      |                                   | poz.813   | m              | 5,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 820<br>d.1.<br>4.4.3 | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 821<br>d.1.<br>4.4.3 | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                      |                                   | 3   | m              | 3,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 822<br>d.1.<br>4.4.3 | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 823<br>d.1.<br>4.4.3 | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                      |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 824<br>d.1.<br>4.4.3 | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                      |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |

| Lp.                       | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|---------------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| <b>1.4.</b><br><b>4.4</b> |                                   | <b>Mieszkanie nr 4</b>  |                |              |              |
| 825<br>d.1.<br>4.4.4      | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 826<br>d.1.<br>4.4.4      | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                           |                                   | poz.825   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 827<br>d.1.<br>4.4.4      | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                           |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 828<br>d.1.<br>4.4.4      | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                           |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 829<br>d.1.<br>4.4.4      | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                           |                                   | poz.828   | m              | 5,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 830<br>d.1.<br>4.4.4      | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 831<br>d.1.<br>4.4.4      | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 832<br>d.1.<br>4.4.4      | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                           |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 833<br>d.1.<br>4.4.4      | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                   | szt.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 834<br>d.1.<br>4.4.4      | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                           |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|                           |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                           |                                   | poz.828   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 835<br>d.1.<br>4.4.4      | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 836<br>d.1.<br>4.4.4      | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                           |                                   | 3   | m              | 3,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 837<br>d.1.<br>4.4.4      | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 838<br>d.1.<br>4.4.4      | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                           |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |

| Lp.                  | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|----------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 839<br>d.1.<br>4.4.4 | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                      |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.4.<br/>4.5</b>  |                                   | <b>Mieszkanie nr 5</b>  |                |              |              |
| 840<br>d.1.<br>4.4.5 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 841<br>d.1.<br>4.4.5 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                      |                                   | poz.840   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 842<br>d.1.<br>4.4.5 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                      |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 843<br>d.1.<br>4.4.5 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych                                   | m              |              |              |
|                      |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 844<br>d.1.<br>4.4.5 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                      |                                   | poz.843   | m              | 5,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 845<br>d.1.<br>4.4.5 | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 846<br>d.1.<br>4.4.5 | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 847<br>d.1.<br>4.4.5 | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 848<br>d.1.<br>4.4.5 | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 849<br>d.1.<br>4.4.5 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                      |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|                      |                                   | 5   |                |              |              |
|                      |                                   | poz.843   | m              | 5,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 850<br>d.1.<br>4.4.5 | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 851<br>d.1.<br>4.4.5 | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                      |                                   | 3   | m              | 3,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 852<br>d.1.<br>4.4.5 | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |

| Lp.                  | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|----------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 853<br>d.1.<br>4.4.5 | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                      |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 854<br>d.1.<br>4.4.5 | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                      |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.4.<br/>4.6</b>  |                                   | <b>Mieszkanie nr 6</b>  |                |              |              |
| 855<br>d.1.<br>4.4.6 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 856<br>d.1.<br>4.4.6 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                      |                                   | poz.855   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 857<br>d.1.<br>4.4.6 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                      |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 858<br>d.1.<br>4.4.6 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                      |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 859<br>d.1.<br>4.4.6 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                      |                                   | poz.858   | m              | 5,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 860<br>d.1.<br>4.4.6 | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 861<br>d.1.<br>4.4.6 | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 862<br>d.1.<br>4.4.6 | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 863<br>d.1.<br>4.4.6 | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                   | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 864<br>d.1.<br>4.4.6 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                      |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|                      |                                   | 5   |                |              |              |
|                      |                                   | poz.858   | m              | 5,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 865<br>d.1.<br>4.4.6 | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 866<br>d.1.<br>4.4.6 | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                      |                                   | 3   | m              | 3,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |

| Lp.                  | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|----------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 867<br>d.1.<br>4.4.6 | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 868<br>d.1.<br>4.4.6 | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                      |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 869<br>d.1.<br>4.4.6 | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                      |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.5</b>           |                                   | <b>II Piętro</b>  |                |              |              |
| <b>1.5.1</b>         |                                   | <b>Klatka schodowa nr 1</b>   |                |              |              |
| <b>1.5.<br/>1.1</b>  |                                   | <b>Mieszkanie nr 5</b>  |                |              |              |
| 870<br>d.1.<br>5.1.1 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 871<br>d.1.<br>5.1.1 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                      |                                   | poz.870   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 872<br>d.1.<br>5.1.1 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                      |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 873<br>d.1.<br>5.1.1 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                      |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 874<br>d.1.<br>5.1.1 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                      |                                   | poz.873   | m              | 5,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 875<br>d.1.<br>5.1.1 | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 876<br>d.1.<br>5.1.1 | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 877<br>d.1.<br>5.1.1 | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 878<br>d.1.<br>5.1.1 | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 879<br>d.1.<br>5.1.1 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                      |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|                      |                                   | 5   |                |              |              |
|                      |                                   | poz.873   | m              | 5,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 880<br>d.1.<br>5.1.1 | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |



| Lp.                  | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|----------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 881<br>d.1.<br>5.1.1 | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                      |                                   | 3   | m              | 3,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 882<br>d.1.<br>5.1.1 | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 883<br>d.1.<br>5.1.1 | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                      |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 884<br>d.1.<br>5.1.1 | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                      |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.5.<br/>1.2</b>  |                                   | <b>Mieszkanie nr 6</b>  |                |              |              |
| 885<br>d.1.<br>5.1.2 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 886<br>d.1.<br>5.1.2 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                      |                                   | poz.885   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 887<br>d.1.<br>5.1.2 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                      |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 888<br>d.1.<br>5.1.2 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                      |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 889<br>d.1.<br>5.1.2 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                      |                                   | poz.888   | m              | 5,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 890<br>d.1.<br>5.1.2 | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 891<br>d.1.<br>5.1.2 | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 892<br>d.1.<br>5.1.2 | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 893<br>d.1.<br>5.1.2 | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 894<br>d.1.<br>5.1.2 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                      |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              |              |
|                      |                                   | 5   |                |              | 5,000        |

| Lp.                  | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|----------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
|                      |                                   | poz.888   | m              | 5,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 895<br>d.1.<br>5.1.2 | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 896<br>d.1.<br>5.1.2 | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                      |                                   | 3   | m              | 3,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 897<br>d.1.<br>5.1.2 | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 898<br>d.1.<br>5.1.2 | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                      |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 899<br>d.1.<br>5.1.2 | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                      |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.5.</b>          |                                   | <b>Mieszkanie nr 7</b>  |                |              |              |
| <b>1.3</b>           |                                   |   |                |              |              |
| 900<br>d.1.<br>5.1.3 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm   | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 901<br>d.1.<br>5.1.3 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                      |                                   | poz.900   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 902<br>d.1.<br>5.1.3 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                      |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 903<br>d.1.<br>5.1.3 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                      |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 904<br>d.1.<br>5.1.3 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                      |                                   | poz.903   | m              | 5,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 905<br>d.1.<br>5.1.3 | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 906<br>d.1.<br>5.1.3 | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 907<br>d.1.<br>5.1.3 | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 908<br>d.1.<br>5.1.3 | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |

| Lp.                       | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|---------------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 909<br>d.1.<br>5.1.3      | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                           |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności<br>5   | prób.          |              | 5,000        |
|                           |                                   | poz.903   | m              | 5,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 910<br>d.1.<br>5.1.3      | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 911<br>d.1.<br>5.1.3      | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                           |                                   | 3   | m              | 3,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 912<br>d.1.<br>5.1.3      | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 913<br>d.1.<br>5.1.3      | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                           |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 914<br>d.1.<br>5.1.3      | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                           |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.5.</b><br><b>1.4</b> |                                   | <b>Mieszkanie nr 8</b>  |                |              |              |
| 915<br>d.1.<br>5.1.4      | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm   | szt.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 916<br>d.1.<br>5.1.4      | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                           |                                   | poz.915   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 917<br>d.1.<br>5.1.4      | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                           |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 918<br>d.1.<br>5.1.4      | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                           |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 919<br>d.1.<br>5.1.4      | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                           |                                   | poz.918   | m              | 5,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 920<br>d.1.<br>5.1.4      | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 921<br>d.1.<br>5.1.4      | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 922<br>d.1.<br>5.1.4      | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                           |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |

| Lp.                  | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|----------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 923<br>d.1.<br>5.1.4 | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                 | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 924<br>d.1.<br>5.1.4 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                      |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|                      |                                   | 5   |                |              |              |
|                      |                                   | poz.918   | m              | 5,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 925<br>d.1.<br>5.1.4 | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 926<br>d.1.<br>5.1.4 | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                      |                                   | 3   | m              | 3,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 927<br>d.1.<br>5.1.4 | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 928<br>d.1.<br>5.1.4 | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                      |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 929<br>d.1.<br>5.1.4 | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                      |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.5.2</b>         | <b>Klatka schodowa nr 2</b>       |   |                |              |              |
| <b>1.5.<br/>2.1</b>  | <b>Mieszkanie nr 7</b>            |   |                |              |              |
| 930<br>d.1.<br>5.2.1 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 931<br>d.1.<br>5.2.1 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                      |                                   | poz.930   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 932<br>d.1.<br>5.2.1 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                      |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 933<br>d.1.<br>5.2.1 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                      |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 934<br>d.1.<br>5.2.1 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                      |                                   | poz.933   | m              | 5,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 935<br>d.1.<br>5.2.1 | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 936<br>d.1.<br>5.2.1 | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |

| Lp.                       | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|---------------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 937<br>d.1.<br>5.2.1      | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                           |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 938<br>d.1.<br>5.2.1      | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                   | szt.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 939<br>d.1.<br>5.2.1      | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                           |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|                           |                                   | 5   |                |              |              |
|                           |                                   | poz.933   | m              | 5,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 940<br>d.1.<br>5.2.1      | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 941<br>d.1.<br>5.2.1      | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                           |                                   | 3   | m              | 3,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 942<br>d.1.<br>5.2.1      | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 943<br>d.1.<br>5.2.1      | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                           |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 944<br>d.1.<br>5.2.1      | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                           |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.5.</b><br><b>2.2</b> |                                   | <b>Mieszkanie nr 8</b>  |                |              |              |
| 945<br>d.1.<br>5.2.2      | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 946<br>d.1.<br>5.2.2      | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                           |                                   | poz.945   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 947<br>d.1.<br>5.2.2      | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                           |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 948<br>d.1.<br>5.2.2      | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                           |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 949<br>d.1.<br>5.2.2      | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                           |                                   | poz.948   | m              | 5,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 950<br>d.1.<br>5.2.2      | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |

| Lp.                  | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|----------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 951<br>d.1.<br>5.2.2 | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 952<br>d.1.<br>5.2.2 | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 953<br>d.1.<br>5.2.2 | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 954<br>d.1.<br>5.2.2 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                      |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|                      |                                   | 5   |                |              |              |
|                      |                                   | poz.948   | m              | 5,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 955<br>d.1.<br>5.2.2 | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 956<br>d.1.<br>5.2.2 | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                      |                                   | 3   | m              | 3,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 957<br>d.1.<br>5.2.2 | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 958<br>d.1.<br>5.2.2 | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                      |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 959<br>d.1.<br>5.2.2 | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                      |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.5.<br/>2.3</b>  |                                   | <b>Mieszkanie nr 9</b>  |                |              |              |
| 960<br>d.1.<br>5.2.3 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm   | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 961<br>d.1.<br>5.2.3 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                      |                                   | poz.960   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 962<br>d.1.<br>5.2.3 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                      |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 963<br>d.1.<br>5.2.3 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                      |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 964<br>d.1.<br>5.2.3 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                      |                                   | poz.963   | m              | 5,000        |              |

| Lp.                  | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|----------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 965<br>d.1.<br>5.2.3 | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 966<br>d.1.<br>5.2.3 | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 967<br>d.1.<br>5.2.3 | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 968<br>d.1.<br>5.2.3 | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 969<br>d.1.<br>5.2.3 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                      |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|                      |                                   | 5   |                |              |              |
|                      |                                   | poz.963   | m              | 5,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 970<br>d.1.<br>5.2.3 | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 971<br>d.1.<br>5.2.3 | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                      |                                   | 3   | m              | 3,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 972<br>d.1.<br>5.2.3 | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 973<br>d.1.<br>5.2.3 | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                      |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 974<br>d.1.<br>5.2.3 | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                      |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.5.<br/>2.4</b>  |                                   | <b>Mieszkanie nr 10</b>   |                |              |              |
| 975<br>d.1.<br>5.2.4 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |              |
|                      |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 976<br>d.1.<br>5.2.4 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                      |                                   | poz.975   | szt.           | 1,000        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 977<br>d.1.<br>5.2.4 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                      |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                      |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 978<br>d.1.<br>5.2.4 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                      |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |

| Lp.         | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|-------------|------------|---|----------------|--------------|--------------|
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 979         | KNR 0-34   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
| d.1.        | 0103-15    |   |                |              |              |
| 5.2.4       | analogia   | poz.978   | m              | 5,000        |              |
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 980         | KNR-W 2-15 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
| d.1.        | 0123-03    |   |                |              |              |
| 5.2.4       |            | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 981         | KNR-W 2-15 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
| d.1.        | 0140-03    |   |                |              |              |
| 5.2.4       |            | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 982         | KNR-W 2-15 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
| d.1.        | 0132-03    |   |                |              |              |
| 5.2.4       |            | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 983         | KNR-W 2-15 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                  | szt.           |              |              |
| d.1.        | 0116-02    |   |                |              |              |
| 5.2.4       |            | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 984         | KNR-W 2-15 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
| d.1.        | 0127-03    |   |                |              |              |
| 5.2.4       |            | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|             |            | 5   |                |              |              |
|             |            | poz.978   | m              | 5,000        |              |
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 985         | KNR-W 4-02 | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
| d.1.        | 0317-06    |   |                |              |              |
| 5.2.4       |            | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 986         | KNR-W 4-02 | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
| d.1.        | 0312-02    |   |                |              |              |
| 5.2.4       |            | 3   | m              | 3,000        |              |
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 987         | KNR-W 4-02 | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
| d.1.        | 0310-02    |   |                |              |              |
| 5.2.4       |            | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 988         | KNR-W 4-01 | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.        | 0710-05    |   |                |              |              |
| 5.2.4       |            | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 989         | KNR-W 4-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.        | 1204-02    |   |                |              |              |
| 5.2.4       |            | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.5.</b> |            | <b>Mieszkanie nr 11</b>   |                |              |              |
| <b>2.5</b>  |            |   |                |              |              |
| 990         | KNR-W 4-01 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |              |
| d.1.        | 0208-04    |   |                |              |              |
| 5.2.5       |            | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 991         | KNR-W 4-01 | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
| d.1.        | 0206-02    |   |                |              |              |
| 5.2.5       |            | poz.990   | szt.           | 1,000        |              |
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 992         | KNR-W 2-18 | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
| d.1.        | 0408-01    |   |                |              |              |
| 5.2.5       | analogia   | 0,12  | m              | 0,120        |              |



| Lp.                   | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|-----------------------|---------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
|                       |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 993<br>d.1.<br>5.2.5  | KNR-W 2-15<br>0112-02           | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                       |                                 | 5   | m              | 5,000        |              |
|                       |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 994<br>d.1.<br>5.2.5  | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                       |                                 | poz.993   | m              | 5,000        |              |
|                       |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 995<br>d.1.<br>5.2.5  | KNR-W 2-15<br>0123-03           | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                       |                                 | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 996<br>d.1.<br>5.2.5  | KNR-W 2-15<br>0140-03           | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                       |                                 | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 997<br>d.1.<br>5.2.5  | KNR-W 2-15<br>0132-03           | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                 | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                       |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 998<br>d.1.<br>5.2.5  | KNR-W 2-15<br>0116-02           | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                   | szt.           |              |              |
|                       |                                 | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 999<br>d.1.<br>5.2.5  | KNR-W 2-15<br>0127-03           | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                       |                                 | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|                       |                                 | 5   |                |              |              |
|                       |                                 | poz.993   | m              | 5,000        |              |
|                       |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1000<br>d.1.<br>5.2.5 | KNR-W 4-02<br>0317-06           | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                       |                                 | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1001<br>d.1.<br>5.2.5 | KNR-W 4-02<br>0312-02           | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                       |                                 | 3   | m              | 3,000        |              |
|                       |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 1002<br>d.1.<br>5.2.5 | KNR-W 4-02<br>0310-02           | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                 | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1003<br>d.1.<br>5.2.5 | KNR-W 4-01<br>0710-05           | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                 | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1004<br>d.1.<br>5.2.5 | KNR-W 4-01<br>1204-02           | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                 | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.5.<br/>2.6</b>   |                                 | <b>Mieszkanie nr 12</b>   |                |              |              |
| 1005<br>d.1.<br>5.2.6 | KNR-W 4-01<br>0208-04           | Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm   | szt.           |              |              |
|                       |                                 | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1006<br>d.1.<br>5.2.6 | KNR-W 4-01<br>0206-02           | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                       |                                 | poz.1005  | szt.           | 1,000        |              |

| Lp.          | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|--------------|------------|---|----------------|--------------|--------------|
|              |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1007         | KNR-W 2-18 | Tuleje ochrone z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym  | m              |              |              |
| d.1.         | 0408-01    |   |                |              |              |
| 5.2.6        | analogia   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|              |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 1008         | KNR-W 2-15 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
| d.1.         | 0112-02    |   |                |              |              |
| 5.2.6        |            | 5   | m              | 5,000        |              |
|              |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1009         | KNR 0-34   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
| d.1.         | 0103-15    |   |                |              |              |
| 5.2.6        | analogia   | poz.1008  | m              | 5,000        |              |
|              |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1010         | KNR-W 2-15 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
| d.1.         | 0123-03    |   |                |              |              |
| 5.2.6        |            | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|              |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1011         | KNR-W 2-15 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
| d.1.         | 0140-03    |   |                |              |              |
| 5.2.6        |            | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|              |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1012         | KNR-W 2-15 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
| d.1.         | 0132-03    |   |                |              |              |
| 5.2.6        |            | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|              |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1013         | KNR-W 2-15 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                  | szt.           |              |              |
| d.1.         | 0116-02    |   |                |              |              |
| 5.2.6        |            | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|              |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1014         | KNR-W 2-15 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
| d.1.         | 0127-03    |   |                |              |              |
| 5.2.6        |            | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|              |            | 5   |                |              |              |
|              |            | poz.1008  | m              | 5,000        |              |
|              |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1015         | KNR-W 4-02 | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
| d.1.         | 0317-06    |   |                |              |              |
| 5.2.6        |            | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|              |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1016         | KNR-W 4-02 | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
| d.1.         | 0312-02    |   |                |              |              |
| 5.2.6        |            | 3   | m              | 3,000        |              |
|              |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 1017         | KNR-W 4-02 | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
| d.1.         | 0310-02    |   |                |              |              |
| 5.2.6        |            | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|              |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1018         | KNR-W 4-01 | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.         | 0710-05    |   |                |              |              |
| 5.2.6        |            | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|              |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1019         | KNR-W 4-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.         | 1204-02    |   |                |              |              |
| 5.2.6        |            | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|              |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.5.3</b> |            | <b>Klatka schodowa nr 3</b>   |                |              |              |
| <b>1.5.</b>  |            | <b>Mieszkanie nr 7</b>  |                |              |              |
| <b>3.1</b>   |            |   |                |              |              |
| 1020         | KNR-W 4-01 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |              |
| d.1.         | 0208-04    |   |                |              |              |
| 5.3.1        |            |   |                |              |              |

| Lp.                   | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|-----------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1021<br>d.1.<br>5.3.1 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | poz.1020  | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1022<br>d.1.<br>5.3.1 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                       |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 1023<br>d.1.<br>5.3.1 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                       |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1024<br>d.1.<br>5.3.1 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                       |                                   | poz.1023  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1025<br>d.1.<br>5.3.1 | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1026<br>d.1.<br>5.3.1 | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1027<br>d.1.<br>5.3.1 | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1028<br>d.1.<br>5.3.1 | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1029<br>d.1.<br>5.3.1 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                       |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|                       |                                   | 5   |                |              |              |
|                       |                                   | poz.1023  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1030<br>d.1.<br>5.3.1 | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1031<br>d.1.<br>5.3.1 | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                       |                                   | 3   | m              | 3,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 1032<br>d.1.<br>5.3.1 | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1033<br>d.1.<br>5.3.1 | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1034<br>d.1.<br>5.3.1 | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |

| Lp.                   | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|-----------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| <b>1.5.<br/>3.2</b>   |                                   | <b>Mieszkanie nr 8</b>  |                |              |              |
| 1035<br>d.1.<br>5.3.2 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1036<br>d.1.<br>5.3.2 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | poz.1035  | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1037<br>d.1.<br>5.3.2 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                       |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 1038<br>d.1.<br>5.3.2 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                       |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1039<br>d.1.<br>5.3.2 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                       |                                   | poz.1038  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1040<br>d.1.<br>5.3.2 | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1041<br>d.1.<br>5.3.2 | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1042<br>d.1.<br>5.3.2 | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1043<br>d.1.<br>5.3.2 | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1044<br>d.1.<br>5.3.2 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                       |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|                       |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   | poz.1038  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1045<br>d.1.<br>5.3.2 | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1046<br>d.1.<br>5.3.2 | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                       |                                   | 3   | m              | 3,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 1047<br>d.1.<br>5.3.2 | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1048<br>d.1.<br>5.3.2 | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |

| Lp.                   | Podstawa                          | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|-----------------------|-----------------------------------|--|----------------|--------------|--------------|
| 1049<br>d.1.<br>5.3.2 | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2  | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.5.<br/>3.3</b>   |                                   | <b>Mieszkanie nr 9</b>   |                |              |              |
| 1050<br>d.1.<br>5.3.3 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1  | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1051<br>d.1.<br>5.3.3 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | poz.1050   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1052<br>d.1.<br>5.3.3 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym  | m              |              |              |
|                       |                                   | 0,12   | m              | 0,120        |              |
|                       |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 1053<br>d.1.<br>5.3.3 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych                                    | m              |              |              |
|                       |                                   | 5  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1054<br>d.1.<br>5.3.3 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)  | m              |              |              |
|                       |                                   | poz.1053   | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1055<br>d.1.<br>5.3.3 | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych   | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1  | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1056<br>d.1.<br>5.3.3 | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm  | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1  | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1057<br>d.1.<br>5.3.3 | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 2  | szt.           | 2,000        |              |
|                       |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1058<br>d.1.<br>5.3.3 | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1  | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1059<br>d.1.<br>5.3.3 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)  | m              |              |              |
|                       |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności   | prób.          |              | 5,000        |
|                       |                                   | 5  |                |              |              |
|                       |                                   | poz.1053   | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1060<br>d.1.<br>5.3.3 | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1  | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1061<br>d.1.<br>5.3.3 | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm  | m              |              |              |
|                       |                                   | 3  | m              | 3,000        |              |
|                       |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 1062<br>d.1.<br>5.3.3 | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1  | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |

| Lp.                   | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|-----------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 1063<br>d.1.<br>5.3.3 | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1064<br>d.1.<br>5.3.3 | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.5.<br/>3.4</b>   |                                   | <b>Mieszkanie nr 10</b>   |                |              |              |
| 1065<br>d.1.<br>5.3.4 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1066<br>d.1.<br>5.3.4 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | poz.1065  | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1067<br>d.1.<br>5.3.4 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                       |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 1068<br>d.1.<br>5.3.4 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                       |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1069<br>d.1.<br>5.3.4 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                       |                                   | poz.1068  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1070<br>d.1.<br>5.3.4 | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1071<br>d.1.<br>5.3.4 | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1072<br>d.1.<br>5.3.4 | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1073<br>d.1.<br>5.3.4 | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1074<br>d.1.<br>5.3.4 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                       |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|                       |                                   | 5   |                |              |              |
|                       |                                   | poz.1068  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1075<br>d.1.<br>5.3.4 | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1076<br>d.1.<br>5.3.4 | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                       |                                   | 3   | m              | 3,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |

| Lp.                       | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|---------------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 1077<br>d.1.<br>5.3.4     | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1078<br>d.1.<br>5.3.4     | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                           |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1079<br>d.1.<br>5.3.4     | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                           |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.5.</b><br><b>3.5</b> |                                   | <b>Mieszkanie nr 11</b>   |                |              |              |
| 1080<br>d.1.<br>5.3.5     | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm   | szt.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1081<br>d.1.<br>5.3.5     | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                           |                                   | poz.1080  | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1082<br>d.1.<br>5.3.5     | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                           |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 1083<br>d.1.<br>5.3.5     | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                           |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1084<br>d.1.<br>5.3.5     | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                           |                                   | poz.1083  | m              | 5,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1085<br>d.1.<br>5.3.5     | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1086<br>d.1.<br>5.3.5     | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1087<br>d.1.<br>5.3.5     | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                           |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1088<br>d.1.<br>5.3.5     | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                  | szt.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1089<br>d.1.<br>5.3.5     | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                           |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|                           |                                   | 5   |                |              |              |
|                           |                                   | poz.1083  | m              | 5,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1090<br>d.1.<br>5.3.5     | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |

| Lp.                   | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|-----------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 1091<br>d.1.<br>5.3.5 | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                       |                                   | 3   | m              | 3,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 1092<br>d.1.<br>5.3.5 | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1093<br>d.1.<br>5.3.5 | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1094<br>d.1.<br>5.3.5 | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.5.<br/>3.6</b>   |                                   | <b>Mieszkanie nr 12</b>   |                |              |              |
| 1095<br>d.1.<br>5.3.6 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1096<br>d.1.<br>5.3.6 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | poz.1095  | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1097<br>d.1.<br>5.3.6 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                       |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 1098<br>d.1.<br>5.3.6 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                       |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1099<br>d.1.<br>5.3.6 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                       |                                   | poz.1098  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1100<br>d.1.<br>5.3.6 | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1101<br>d.1.<br>5.3.6 | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1102<br>d.1.<br>5.3.6 | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1103<br>d.1.<br>5.3.6 | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1104<br>d.1.<br>5.3.6 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                       |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|                       |                                   | 5   |                |              |              |
|                       |                                   | poz.1098  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |



| Lp.                   | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|-----------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 1105<br>d.1.<br>5.3.6 | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1106<br>d.1.<br>5.3.6 | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                       |                                   | 3   | m              | 3,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 1107<br>d.1.<br>5.3.6 | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1108<br>d.1.<br>5.3.6 | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1109<br>d.1.<br>5.3.6 | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.5.4</b>          |                                   | <b>Klatka schodowa nr 4</b>   |                |              |              |
| <b>1.5.<br/>4.1</b>   |                                   | <b>Mieszkanie nr 7</b>  |                |              |              |
| 1110<br>d.1.<br>5.4.1 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1111<br>d.1.<br>5.4.1 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | poz.1110  | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1112<br>d.1.<br>5.4.1 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochrone z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym  | m              |              |              |
|                       |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 1113<br>d.1.<br>5.4.1 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                       |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1114<br>d.1.<br>5.4.1 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                       |                                   | poz.1113  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1115<br>d.1.<br>5.4.1 | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1116<br>d.1.<br>5.4.1 | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1117<br>d.1.<br>5.4.1 | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1118<br>d.1.<br>5.4.1 | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |

| Lp.                   | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|-----------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 1119<br>d.1.<br>5.4.1 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                       |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności<br>5   | prób.          |              | 5,000        |
|                       |                                   | poz.1113  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1120<br>d.1.<br>5.4.1 | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1121<br>d.1.<br>5.4.1 | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                       |                                   | 3   | m              | 3,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 1122<br>d.1.<br>5.4.1 | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1123<br>d.1.<br>5.4.1 | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1124<br>d.1.<br>5.4.1 | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.5.<br/>4.2</b>   |                                   | <b>Mieszkanie nr 8</b>  |                |              |              |
| 1125<br>d.1.<br>5.4.2 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1126<br>d.1.<br>5.4.2 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | poz.1125  | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1127<br>d.1.<br>5.4.2 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                       |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 1128<br>d.1.<br>5.4.2 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                       |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1129<br>d.1.<br>5.4.2 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                       |                                   | poz.1128  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1130<br>d.1.<br>5.4.2 | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1131<br>d.1.<br>5.4.2 | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1132<br>d.1.<br>5.4.2 | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |

| Lp.                       | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|---------------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 1133<br>d.1.<br>5.4.2     | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                  | szt.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1134<br>d.1.<br>5.4.2     | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                           |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|                           |                                   | 5   |                |              |              |
|                           |                                   | poz.1128  | m              | 5,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1135<br>d.1.<br>5.4.2     | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1136<br>d.1.<br>5.4.2     | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                           |                                   | 3   | m              | 3,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 1137<br>d.1.<br>5.4.2     | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1138<br>d.1.<br>5.4.2     | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                           |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1139<br>d.1.<br>5.4.2     | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                           |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.5.</b><br><b>4.3</b> |                                   | <b>Mieszkanie nr 9</b>  |                |              |              |
| 1140<br>d.1.<br>5.4.3     | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1141<br>d.1.<br>5.4.3     | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                           |                                   | poz.1140  | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1142<br>d.1.<br>5.4.3     | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                           |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 1143<br>d.1.<br>5.4.3     | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                           |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1144<br>d.1.<br>5.4.3     | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                           |                                   | poz.1143  | m              | 5,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1145<br>d.1.<br>5.4.3     | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1146<br>d.1.<br>5.4.3     | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |

| Lp.                       | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|---------------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 1147<br>d.1.<br>5.4.3     | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                           |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1148<br>d.1.<br>5.4.3     | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                  | szt.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1149<br>d.1.<br>5.4.3     | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieskalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)  | m              |              |              |
|                           |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|                           |                                   | 5   |                |              |              |
|                           |                                   | poz.1143  | m              | 5,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1150<br>d.1.<br>5.4.3     | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1151<br>d.1.<br>5.4.3     | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                           |                                   | 3   | m              | 3,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 1152<br>d.1.<br>5.4.3     | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1153<br>d.1.<br>5.4.3     | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                           |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1154<br>d.1.<br>5.4.3     | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                           |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.5.</b><br><b>4.4</b> |                                   | <b>Mieszkanie nr 10</b>   |                |              |              |
| 1155<br>d.1.<br>5.4.4     | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1156<br>d.1.<br>5.4.4     | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                           |                                   | poz.1155  | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1157<br>d.1.<br>5.4.4     | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                           |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 1158<br>d.1.<br>5.4.4     | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieskalnych  | m              |              |              |
|                           |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1159<br>d.1.<br>5.4.4     | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                           |                                   | poz.1158  | m              | 5,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1160<br>d.1.<br>5.4.4     | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |

| Lp.                       | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|---------------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 1161<br>d.1.<br>5.4.4     | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1162<br>d.1.<br>5.4.4     | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                           |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1163<br>d.1.<br>5.4.4     | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                  | szt.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1164<br>d.1.<br>5.4.4     | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                           |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|                           |                                   | 5   |                |              |              |
|                           |                                   | poz.1158  | m              | 5,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1165<br>d.1.<br>5.4.4     | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1166<br>d.1.<br>5.4.4     | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                           |                                   | 3   | m              | 3,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 1167<br>d.1.<br>5.4.4     | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1168<br>d.1.<br>5.4.4     | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                           |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1169<br>d.1.<br>5.4.4     | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                           |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.5.</b><br><b>4.5</b> |                                   | <b>Mieszkanie nr 11</b>   |                |              |              |
| 1170<br>d.1.<br>5.4.5     | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1171<br>d.1.<br>5.4.5     | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                           |                                   | poz.1170  | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1172<br>d.1.<br>5.4.5     | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                           |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 1173<br>d.1.<br>5.4.5     | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                           |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1174<br>d.1.<br>5.4.5     | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                           |                                   | poz.1173  | m              | 5,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |

| Lp.                       | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|---------------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 1175<br>d.1.<br>5.4.5     | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1176<br>d.1.<br>5.4.5     | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1177<br>d.1.<br>5.4.5     | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                           |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1178<br>d.1.<br>5.4.5     | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                   | szt.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1179<br>d.1.<br>5.4.5     | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                           |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|                           |                                   | 5   |                |              |              |
|                           |                                   | poz.1173  | m              | 5,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1180<br>d.1.<br>5.4.5     | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1181<br>d.1.<br>5.4.5     | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                           |                                   | 3   | m              | 3,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 1182<br>d.1.<br>5.4.5     | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1183<br>d.1.<br>5.4.5     | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                           |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1184<br>d.1.<br>5.4.5     | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                           |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.5.</b><br><b>4.6</b> |                                   | <b>Mieszkanie nr 12</b>   |                |              |              |
| 1185<br>d.1.<br>5.4.6     | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm   | szt.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1186<br>d.1.<br>5.4.6     | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                           |                                   | poz.1185  | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1187<br>d.1.<br>5.4.6     | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                           |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 1188<br>d.1.<br>5.4.6     | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                           |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |

| Lp.          | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|--------------|------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 1189         | KNR 0-34   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
| d.1.         | 0103-15    |   |                |              |              |
| 5.4.6        | analogia   | poz.1188  | m              | 5,000        |              |
|              |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1190         | KNR-W 2-15 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
| d.1.         | 0123-03    |   |                |              |              |
| 5.4.6        |            | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|              |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1191         | KNR-W 2-15 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
| d.1.         | 0140-03    |   |                |              |              |
| 5.4.6        |            | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|              |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1192         | KNR-W 2-15 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
| d.1.         | 0132-03    |   |                |              |              |
| 5.4.6        |            | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|              |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1193         | KNR-W 2-15 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                   | szt.           |              |              |
| d.1.         | 0116-02    |   |                |              |              |
| 5.4.6        |            | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|              |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1194         | KNR-W 2-15 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
| d.1.         | 0127-03    |   |                |              |              |
| 5.4.6        |            | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|              |            | 5   |                |              |              |
|              |            | poz.1188  | m              | 5,000        |              |
|              |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1195         | KNR-W 4-02 | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
| d.1.         | 0317-06    |   |                |              |              |
| 5.4.6        |            | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|              |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1196         | KNR-W 4-02 | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
| d.1.         | 0312-02    |   |                |              |              |
| 5.4.6        |            | 3   | m              | 3,000        |              |
|              |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 1197         | KNR-W 4-02 | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
| d.1.         | 0310-02    |   |                |              |              |
| 5.4.6        |            | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|              |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1198         | KNR-W 4-01 | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.         | 0710-05    |   |                |              |              |
| 5.4.6        |            | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|              |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1199         | KNR-W 4-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.         | 1204-02    |   |                |              |              |
| 5.4.6        |            | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|              |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.6</b>   |            | <b>III Piętro</b>   |                |              |              |
| <b>1.6.1</b> |            | <b>Klatka schodowa nr 1</b>   |                |              |              |
| <b>1.6.</b>  |            | <b>Mieszkanie nr 9</b>  |                |              |              |
| <b>1.1</b>   |            |   |                |              |              |
| 1200         | KNR-W 4-01 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |              |
| d.1.         | 0208-04    |   |                |              |              |
| 6.1.1        |            | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|              |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1201         | KNR-W 4-01 | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
| d.1.         | 0206-02    |   |                |              |              |
| 6.1.1        |            | poz.1200  | szt.           | 1,000        |              |
|              |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1202         | KNR-W 2-18 | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
| d.1.         | 0408-01    |   |                |              |              |
| 6.1.1        | analogia   |   |                |              |              |

| Lp.                   | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|-----------------------|---------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
|                       |                                 | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                       |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 1203<br>d.1.<br>6.1.1 | KNR-W 2-15<br>0112-02           | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                       |                                 | 5   | m              | 5,000        |              |
|                       |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1204<br>d.1.<br>6.1.1 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                       |                                 | poz.1203  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1205<br>d.1.<br>6.1.1 | KNR-W 2-15<br>0123-03           | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                       |                                 | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1206<br>d.1.<br>6.1.1 | KNR-W 2-15<br>0140-03           | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                       |                                 | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1207<br>d.1.<br>6.1.1 | KNR-W 2-15<br>0132-03           | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                 | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                       |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1208<br>d.1.<br>6.1.1 | KNR-W 2-15<br>0116-02           | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                 | szt.           |              |              |
|                       |                                 | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1209<br>d.1.<br>6.1.1 | KNR-W 2-15<br>0127-03           | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                       |                                 | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|                       |                                 | 5   |                |              |              |
|                       |                                 | poz.1203  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1210<br>d.1.<br>6.1.1 | KNR-W 4-02<br>0317-06           | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                       |                                 | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1211<br>d.1.<br>6.1.1 | KNR-W 4-02<br>0312-02           | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                       |                                 | 3   | m              | 3,000        |              |
|                       |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 1212<br>d.1.<br>6.1.1 | KNR-W 4-02<br>0310-02           | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                 | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1213<br>d.1.<br>6.1.1 | KNR-W 4-01<br>0710-05           | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                 | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1214<br>d.1.<br>6.1.1 | KNR-W 4-01<br>1204-02           | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                 | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.6.</b>           |                                 | <b>Mieszkanie nr 10</b>   |                |              |              |
| <b>1.2</b>            |                                 |   |                |              |              |
| 1215<br>d.1.<br>6.1.2 | KNR-W 4-01<br>0208-04           | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |              |
|                       |                                 | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1216<br>d.1.<br>6.1.2 | KNR-W 4-01<br>0206-02           | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |



| Lp.                                    | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|--|------------|---|----------------|--------------|--------------|
|  |            | poz.1215  | szt.           | 1,000        |              |
|  |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1217<br>d.1. 0408-01<br>6.1.2 analogia | KNR-W 2-18 | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|  |            | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|  |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 1218<br>d.1. 0112-02<br>6.1.2          | KNR-W 2-15 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|  |            | 5   | m              | 5,000        |              |
|  |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1219<br>d.1. 0103-15<br>6.1.2 analogia | KNR 0-34   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|  |            | poz.1218  | m              | 5,000        |              |
|  |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1220<br>d.1. 0123-03<br>6.1.2          | KNR-W 2-15 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|  |            | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|  |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1221<br>d.1. 0140-03<br>6.1.2          | KNR-W 2-15 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|  |            | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|  |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1222<br>d.1. 0132-03<br>6.1.2          | KNR-W 2-15 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|  |            | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|  |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1223<br>d.1. 0116-02<br>6.1.2          | KNR-W 2-15 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                 | szt.           |              |              |
|  |            | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|  |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1224<br>d.1. 0127-03<br>6.1.2          | KNR-W 2-15 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|  |            | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|  |            | 5   |                |              |              |
|  |            | poz.1218  | m              | 5,000        |              |
|  |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1225<br>d.1. 0317-06<br>6.1.2          | KNR-W 4-02 | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|  |            | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|  |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1226<br>d.1. 0312-02<br>6.1.2          | KNR-W 4-02 | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|  |            | 3   | m              | 3,000        |              |
|  |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 1227<br>d.1. 0310-02<br>6.1.2          | KNR-W 4-02 | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|  |            | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|  |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1228<br>d.1. 0710-05<br>6.1.2          | KNR-W 4-01 | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|  |            | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|  |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1229<br>d.1. 1204-02<br>6.1.2          | KNR-W 4-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|  |            | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|  |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.6.<br/>1.3</b>                    |            | <b>Mieszkanie nr 11</b>   |                |              |              |
| 1230<br>d.1. 0208-04<br>6.1.3          | KNR-W 4-01 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |              |

| Lp.                   | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|-----------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1231<br>d.1.<br>6.1.3 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | poz.1230  | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1232<br>d.1.<br>6.1.3 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                       |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 1233<br>d.1.<br>6.1.3 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                       |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1234<br>d.1.<br>6.1.3 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                       |                                   | poz.1233  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1235<br>d.1.<br>6.1.3 | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1236<br>d.1.<br>6.1.3 | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1237<br>d.1.<br>6.1.3 | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1238<br>d.1.<br>6.1.3 | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1239<br>d.1.<br>6.1.3 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                       |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|                       |                                   | 5   |                |              |              |
|                       |                                   | poz.1233  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1240<br>d.1.<br>6.1.3 | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1241<br>d.1.<br>6.1.3 | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                       |                                   | 3   | m              | 3,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 1242<br>d.1.<br>6.1.3 | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1243<br>d.1.<br>6.1.3 | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1244<br>d.1.<br>6.1.3 | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |

| Lp.                   | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|-----------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| <b>1.6.</b>           |                                   | <b>Mieszkanie nr 12</b>   |                |              |              |
| <b>1.4</b>            |                                   |   |                |              |              |
| 1245<br>d.1.<br>6.1.4 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1246<br>d.1.<br>6.1.4 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | poz.1245  | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1247<br>d.1.<br>6.1.4 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                       |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 1248<br>d.1.<br>6.1.4 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                       |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1249<br>d.1.<br>6.1.4 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                       |                                   | poz.1248  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1250<br>d.1.<br>6.1.4 | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1251<br>d.1.<br>6.1.4 | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1252<br>d.1.<br>6.1.4 | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1253<br>d.1.<br>6.1.4 | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1254<br>d.1.<br>6.1.4 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                       |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|                       |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   | poz.1248  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1255<br>d.1.<br>6.1.4 | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1256<br>d.1.<br>6.1.4 | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                       |                                   | 3   | m              | 3,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 1257<br>d.1.<br>6.1.4 | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1258<br>d.1.<br>6.1.4 | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |

| Lp.                   | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|-----------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 1259<br>d.1.<br>6.1.4 | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.6.2</b>          |                                   | <b>Klatka schodowa nr 2</b>   |                |              |              |
| <b>1.6.<br/>2.1</b>   |                                   | <b>Mieszkanie nr 13</b>   |                |              |              |
| 1260<br>d.1.<br>6.2.1 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1261<br>d.1.<br>6.2.1 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | poz.1260  | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1262<br>d.1.<br>6.2.1 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                       |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 1263<br>d.1.<br>6.2.1 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych                                   | m              |              |              |
|                       |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1264<br>d.1.<br>6.2.1 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                       |                                   | poz.1263  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1265<br>d.1.<br>6.2.1 | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1266<br>d.1.<br>6.2.1 | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1267<br>d.1.<br>6.2.1 | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1268<br>d.1.<br>6.2.1 | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1269<br>d.1.<br>6.2.1 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                       |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|                       |                                   | 5   |                |              |              |
|                       |                                   | poz.1263  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1270<br>d.1.<br>6.2.1 | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1271<br>d.1.<br>6.2.1 | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                       |                                   | 3   | m              | 3,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 1272<br>d.1.<br>6.2.1 | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |

| Lp.                   | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|-----------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1273<br>d.1.<br>6.2.1 | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1274<br>d.1.<br>6.2.1 | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.6.<br/>2.2</b>   |                                   | <b>Mieszkanie nr 14</b>   |                |              |              |
| 1275<br>d.1.<br>6.2.2 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1276<br>d.1.<br>6.2.2 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | poz.1275  | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1277<br>d.1.<br>6.2.2 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                       |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 1278<br>d.1.<br>6.2.2 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                       |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1279<br>d.1.<br>6.2.2 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                       |                                   | poz.1278  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1280<br>d.1.<br>6.2.2 | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1281<br>d.1.<br>6.2.2 | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1282<br>d.1.<br>6.2.2 | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1283<br>d.1.<br>6.2.2 | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1284<br>d.1.<br>6.2.2 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                       |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|                       |                                   | 5   |                |              |              |
|                       |                                   | poz.1278  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1285<br>d.1.<br>6.2.2 | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1286<br>d.1.<br>6.2.2 | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                       |                                   | 3   | m              | 3,000        |              |

| Lp.                   | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|-----------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 1287<br>d.1.<br>6.2.2 | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1288<br>d.1.<br>6.2.2 | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1289<br>d.1.<br>6.2.2 | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.6.<br/>2.3</b>   |                                   | <b>Mieszkanie nr 15</b>   |                |              |              |
| 1290<br>d.1.<br>6.2.3 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1291<br>d.1.<br>6.2.3 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | poz.1290  | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1292<br>d.1.<br>6.2.3 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                       |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 1293<br>d.1.<br>6.2.3 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                       |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1294<br>d.1.<br>6.2.3 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                       |                                   | poz.1293  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1295<br>d.1.<br>6.2.3 | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1296<br>d.1.<br>6.2.3 | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1297<br>d.1.<br>6.2.3 | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przeletowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1298<br>d.1.<br>6.2.3 | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1299<br>d.1.<br>6.2.3 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                       |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|                       |                                   | 5   |                |              |              |
|                       |                                   | poz.1293  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1300<br>d.1.<br>6.2.3 | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |

| Lp.                   | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|-----------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1301<br>d.1.<br>6.2.3 | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                       |                                   | 3   | m              | 3,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 1302<br>d.1.<br>6.2.3 | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1303<br>d.1.<br>6.2.3 | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1304<br>d.1.<br>6.2.3 | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.6.<br/>2.4</b>   |                                   | <b>Mieszkanie nr 16</b>   |                |              |              |
| 1305<br>d.1.<br>6.2.4 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1306<br>d.1.<br>6.2.4 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | poz.1305  | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1307<br>d.1.<br>6.2.4 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                       |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 1308<br>d.1.<br>6.2.4 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                       |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1309<br>d.1.<br>6.2.4 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                       |                                   | poz.1308  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1310<br>d.1.<br>6.2.4 | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1311<br>d.1.<br>6.2.4 | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1312<br>d.1.<br>6.2.4 | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1313<br>d.1.<br>6.2.4 | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1314<br>d.1.<br>6.2.4 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                       |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|                       |                                   | 5   |                |              |              |
|                       |                                   | poz.1308  | m              | 5,000        |              |

| Lp.                   | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|-----------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1315<br>d.1.<br>6.2.4 | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1316<br>d.1.<br>6.2.4 | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                       |                                   | 3   | m              | 3,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 1317<br>d.1.<br>6.2.4 | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1318<br>d.1.<br>6.2.4 | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1319<br>d.1.<br>6.2.4 | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.6.<br/>2.5</b>   |                                   | <b>Mieszkanie nr 17</b>   |                |              |              |
| 1320<br>d.1.<br>6.2.5 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1321<br>d.1.<br>6.2.5 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | poz.1320  | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1322<br>d.1.<br>6.2.5 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                       |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 1323<br>d.1.<br>6.2.5 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                       |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1324<br>d.1.<br>6.2.5 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                       |                                   | poz.1323  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1325<br>d.1.<br>6.2.5 | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1326<br>d.1.<br>6.2.5 | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1327<br>d.1.<br>6.2.5 | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1328<br>d.1.<br>6.2.5 | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |



| Lp.                   | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|-----------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 1329<br>d.1.<br>6.2.5 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                       |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności<br>5   | prób.          |              | 5,000        |
|                       |                                   | poz.1323  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1330<br>d.1.<br>6.2.5 | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1331<br>d.1.<br>6.2.5 | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                       |                                   | 3   | m              | 3,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 1332<br>d.1.<br>6.2.5 | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1333<br>d.1.<br>6.2.5 | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1334<br>d.1.<br>6.2.5 | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.6.<br/>2.6</b>   |                                   | <b>Mieszkanie nr 18</b>   |                |              |              |
| 1335<br>d.1.<br>6.2.6 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1336<br>d.1.<br>6.2.6 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | poz.1335  | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1337<br>d.1.<br>6.2.6 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                       |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 1338<br>d.1.<br>6.2.6 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                       |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1339<br>d.1.<br>6.2.6 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                       |                                   | poz.1338  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1340<br>d.1.<br>6.2.6 | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1341<br>d.1.<br>6.2.6 | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1342<br>d.1.<br>6.2.6 | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |

| Lp.                   | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz.       | Razem        |
|-----------------------|-----------------------------------|---|--------------------------------------|---------------|--------------|
| 1343<br>d.1.<br>6.2.6 | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                 | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1,000 |              |
|                       |                                   |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>1,000</b> |
| 1344<br>d.1.<br>6.2.6 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m                                    |               |              |
|                       |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.                                |               | 5,000        |
|                       |                                   | 5   |                                      |               |              |
|                       |                                   | poz.1338  | m                                    | 5,000         |              |
|                       |                                   |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>5,000</b> |
| 1345<br>d.1.<br>6.2.6 | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.                                 |               |              |
|                       |                                   | 1   | szt.                                 | 1,000         |              |
|                       |                                   |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>1,000</b> |
| 1346<br>d.1.<br>6.2.6 | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m                                    |               |              |
|                       |                                   | 3   | m                                    | 3,000         |              |
|                       |                                   |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>3,000</b> |
| 1347<br>d.1.<br>6.2.6 | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.                                 |               |              |
|                       |                                   | 1   | szt.                                 | 1,000         |              |
|                       |                                   |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>1,000</b> |
| 1348<br>d.1.<br>6.2.6 | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>2,000 |              |
|                       |                                   | 2   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>2,000</b> |
| 1349<br>d.1.<br>6.2.6 | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>2,000 |              |
|                       |                                   | 2   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>2,000</b> |
| <b>1.6.3</b>          |                                   | <b>Klatka schodowa nr 3</b>   |                                      |               |              |
| <b>1.6.<br/>3.1</b>   |                                   | <b>Mieszkanie nr 13</b>   |                                      |               |              |
| 1350<br>d.1.<br>6.3.1 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.                                 |               |              |
|                       |                                   | 1   | szt.                                 | 1,000         |              |
|                       |                                   |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>1,000</b> |
| 1351<br>d.1.<br>6.3.1 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.                                 |               |              |
|                       |                                   | poz.1350  | szt.                                 | 1,000         |              |
|                       |                                   |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>1,000</b> |
| 1352<br>d.1.<br>6.3.1 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochrone z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym  | m                                    |               |              |
|                       |                                   | 0,12  | m                                    | 0,120         |              |
|                       |                                   |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>0,120</b> |
| 1353<br>d.1.<br>6.3.1 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m                                    |               |              |
|                       |                                   | 5   | m                                    | 5,000         |              |
|                       |                                   |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>5,000</b> |
| 1354<br>d.1.<br>6.3.1 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m                                    |               |              |
|                       |                                   | poz.1353  | m                                    | 5,000         |              |
|                       |                                   |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>5,000</b> |
| 1355<br>d.1.<br>6.3.1 | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.                                 |               |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.                                 | 1,000         |              |
|                       |                                   |   |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>1,000</b> |
| 1356<br>d.1.<br>6.3.1 | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.                                 |               |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.                                 | 1,000         |              |

| Lp.                   | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|-----------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1357<br>d.1.<br>6.3.1 | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1358<br>d.1.<br>6.3.1 | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1359<br>d.1.<br>6.3.1 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                       |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|                       |                                   | 5   |                |              |              |
|                       |                                   | poz.1353  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1360<br>d.1.<br>6.3.1 | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1361<br>d.1.<br>6.3.1 | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                       |                                   | 3   | m              | 3,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 1362<br>d.1.<br>6.3.1 | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1363<br>d.1.<br>6.3.1 | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1364<br>d.1.<br>6.3.1 | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.6.</b>           |                                   | <b>Mieszkanie nr 14</b>   |                |              |              |
| <b>3.2</b>            |                                   |   |                |              |              |
| 1365<br>d.1.<br>6.3.2 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1366<br>d.1.<br>6.3.2 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | poz.1365  | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1367<br>d.1.<br>6.3.2 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                       |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 1368<br>d.1.<br>6.3.2 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                       |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1369<br>d.1.<br>6.3.2 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                       |                                   | poz.1368  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1370<br>d.1.<br>6.3.2 | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |

| Lp.                   | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|-----------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1371<br>d.1.<br>6.3.2 | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1372<br>d.1.<br>6.3.2 | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1373<br>d.1.<br>6.3.2 | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1374<br>d.1.<br>6.3.2 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                       |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|                       |                                   | 5   |                |              |              |
|                       |                                   | poz.1368  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1375<br>d.1.<br>6.3.2 | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1376<br>d.1.<br>6.3.2 | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                       |                                   | 3   | m              | 3,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 1377<br>d.1.<br>6.3.2 | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1378<br>d.1.<br>6.3.2 | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1379<br>d.1.<br>6.3.2 | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.6.<br/>3.3</b>   |                                   | <b>Mieszkanie nr 15</b>   |                |              |              |
| 1380<br>d.1.<br>6.3.3 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1381<br>d.1.<br>6.3.3 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | poz.1380  | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1382<br>d.1.<br>6.3.3 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                       |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 1383<br>d.1.<br>6.3.3 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                       |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1384<br>d.1.<br>6.3.3 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                       |                                   | poz.1383  | m              | 5,000        |              |

| Lp.                   | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|-----------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1385<br>d.1.<br>6.3.3 | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1386<br>d.1.<br>6.3.3 | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1387<br>d.1.<br>6.3.3 | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1388<br>d.1.<br>6.3.3 | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1389<br>d.1.<br>6.3.3 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieskalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)  | m              |              |              |
|                       |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|                       |                                   | 5   |                |              |              |
|                       |                                   | poz.1383  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1390<br>d.1.<br>6.3.3 | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1391<br>d.1.<br>6.3.3 | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                       |                                   | 3   | m              | 3,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 1392<br>d.1.<br>6.3.3 | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1393<br>d.1.<br>6.3.3 | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1394<br>d.1.<br>6.3.3 | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.6.<br/>3.4</b>   |                                   | <b>Mieszkanie nr 16</b>   |                |              |              |
| 1395<br>d.1.<br>6.3.4 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1396<br>d.1.<br>6.3.4 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | poz.1395  | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1397<br>d.1.<br>6.3.4 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                       |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 1398<br>d.1.<br>6.3.4 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieskalnych  | m              |              |              |
|                       |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |

| Lp.         | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|-------------|------------|---|----------------|--------------|--------------|
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1399        | KNR 0-34   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
| d.1.        | 0103-15    |   |                |              |              |
| 6.3.4       | analogia   |   |                |              |              |
|             |            | poz.1398  | m              | 5,000        |              |
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1400        | KNR-W 2-15 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
| d.1.        | 0123-03    |   |                |              |              |
| 6.3.4       |            | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1401        | KNR-W 2-15 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
| d.1.        | 0140-03    |   |                |              |              |
| 6.3.4       |            | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1402        | KNR-W 2-15 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
| d.1.        | 0132-03    |   |                |              |              |
| 6.3.4       |            | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1403        | KNR-W 2-15 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                   | szt.           |              |              |
| d.1.        | 0116-02    |   |                |              |              |
| 6.3.4       |            | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1404        | KNR-W 2-15 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
| d.1.        | 0127-03    |   |                |              |              |
| 6.3.4       |            | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|             |            | 5   |                |              |              |
|             |            | poz.1398  | m              | 5,000        |              |
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1405        | KNR-W 4-02 | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
| d.1.        | 0317-06    |   |                |              |              |
| 6.3.4       |            | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1406        | KNR-W 4-02 | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
| d.1.        | 0312-02    |   |                |              |              |
| 6.3.4       |            | 3   | m              | 3,000        |              |
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 1407        | KNR-W 4-02 | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
| d.1.        | 0310-02    |   |                |              |              |
| 6.3.4       |            | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1408        | KNR-W 4-01 | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.        | 0710-05    |   |                |              |              |
| 6.3.4       |            | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1409        | KNR-W 4-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.        | 1204-02    |   |                |              |              |
| 6.3.4       |            | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.6.</b> |            | <b>Mieszkanie nr 17</b>   |                |              |              |
| <b>3.5</b>  |            |   |                |              |              |
| 1410        | KNR-W 4-01 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |              |
| d.1.        | 0208-04    |   |                |              |              |
| 6.3.5       |            | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1411        | KNR-W 4-01 | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
| d.1.        | 0206-02    |   |                |              |              |
| 6.3.5       |            | poz.1410  | szt.           | 1,000        |              |
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1412        | KNR-W 2-18 | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
| d.1.        | 0408-01    |   |                |              |              |
| 6.3.5       | analogia   | 0,12  | m              | 0,120        |              |

| Lp.                       | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|---------------------------|---------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
|                           |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 1413<br>d.1.<br>6.3.5     | KNR-W 2-15<br>0112-02           | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                           |                                 | 5   | m              | 5,000        |              |
|                           |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1414<br>d.1.<br>6.3.5     | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                           |                                 | poz.1413  | m              | 5,000        |              |
|                           |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1415<br>d.1.<br>6.3.5     | KNR-W 2-15<br>0123-03           | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                           |                                 | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                           |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1416<br>d.1.<br>6.3.5     | KNR-W 2-15<br>0140-03           | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                           |                                 | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                           |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1417<br>d.1.<br>6.3.5     | KNR-W 2-15<br>0132-03           | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                           |                                 | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                           |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1418<br>d.1.<br>6.3.5     | KNR-W 2-15<br>0116-02           | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                   | szt.           |              |              |
|                           |                                 | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1419<br>d.1.<br>6.3.5     | KNR-W 2-15<br>0127-03           | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                           |                                 | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|                           |                                 | 5   |                |              |              |
|                           |                                 | poz.1413  | m              | 5,000        |              |
|                           |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1420<br>d.1.<br>6.3.5     | KNR-W 4-02<br>0317-06           | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                           |                                 | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1421<br>d.1.<br>6.3.5     | KNR-W 4-02<br>0312-02           | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                           |                                 | 3   | m              | 3,000        |              |
|                           |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 1422<br>d.1.<br>6.3.5     | KNR-W 4-02<br>0310-02           | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                           |                                 | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1423<br>d.1.<br>6.3.5     | KNR-W 4-01<br>0710-05           | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                           |                                 | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                           |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1424<br>d.1.<br>6.3.5     | KNR-W 4-01<br>1204-02           | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                           |                                 | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                           |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.6.</b><br><b>3.6</b> |                                 | <b>Mieszkanie nr 18</b>   |                |              |              |
| 1425<br>d.1.<br>6.3.6     | KNR-W 4-01<br>0208-04           | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |              |
|                           |                                 | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1426<br>d.1.<br>6.3.6     | KNR-W 4-01<br>0206-02           | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                           |                                 | poz.1425  | szt.           | 1,000        |              |

| Lp.            | Podstawa                                     | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|----------------|--|---|----------------|--------------|--------------|
|                |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1427           | KNR-W 2-18<br>d.1. 0408-01<br>6.3.6 analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                |  | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 1428           | KNR-W 2-15<br>d.1. 0112-02<br>6.3.6          | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                |  | 5   | m              | 5,000        |              |
|                |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1429           | KNR 0-34<br>d.1. 0103-15<br>6.3.6 analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                |  | poz.1428  | m              | 5,000        |              |
|                |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1430           | KNR-W 2-15<br>d.1. 0123-03<br>6.3.6          | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                |  | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1431           | KNR-W 2-15<br>d.1. 0140-03<br>6.3.6          | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                |  | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1432           | KNR-W 2-15<br>d.1. 0132-03<br>6.3.6          | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                |  | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1433           | KNR-W 2-15<br>d.1. 0116-02<br>6.3.6          | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                  | szt.           |              |              |
|                |  | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1434           | KNR-W 2-15<br>d.1. 0127-03<br>6.3.6          | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                |  | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|                |  | 5   |                |              |              |
|                |  | poz.1428  | m              | 5,000        |              |
|                |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1435           | KNR-W 4-02<br>d.1. 0317-06<br>6.3.6          | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                |  | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1436           | KNR-W 4-02<br>d.1. 0312-02<br>6.3.6          | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                |  | 3   | m              | 3,000        |              |
|                |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 1437           | KNR-W 4-02<br>d.1. 0310-02<br>6.3.6          | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                |  | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1438           | KNR-W 4-01<br>d.1. 0710-05<br>6.3.6          | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                |  | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1439           | KNR-W 4-01<br>d.1. 1204-02<br>6.3.6          | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                |  | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.6.4</b>   |  | <b>Klatka schodowa nr 4</b>   |                |              |              |
| <b>1.6.4.1</b> |  | <b>Mieszkanie nr 13</b>   |                |              |              |
| 1440           | KNR-W 4-01<br>d.1. 0208-04<br>6.4.1          | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |              |



| Lp.                   | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|-----------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1441<br>d.1.<br>6.4.1 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | poz.1440  | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1442<br>d.1.<br>6.4.1 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                       |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 1443<br>d.1.<br>6.4.1 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                       |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1444<br>d.1.<br>6.4.1 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                       |                                   | poz.1443  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1445<br>d.1.<br>6.4.1 | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1446<br>d.1.<br>6.4.1 | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1447<br>d.1.<br>6.4.1 | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1448<br>d.1.<br>6.4.1 | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1449<br>d.1.<br>6.4.1 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                       |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|                       |                                   | 5   |                |              |              |
|                       |                                   | poz.1443  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1450<br>d.1.<br>6.4.1 | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1451<br>d.1.<br>6.4.1 | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                       |                                   | 3   | m              | 3,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 1452<br>d.1.<br>6.4.1 | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1453<br>d.1.<br>6.4.1 | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1454<br>d.1.<br>6.4.1 | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotnie malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |

| Lp.                       | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|---------------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| <b>1.6.</b><br><b>4.2</b> |                                   | <b>Mieszkanie nr 14</b>   |                |              |              |
| 1455<br>d.1.<br>6.4.2     | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1456<br>d.1.<br>6.4.2     | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                           |                                   | poz.1455  | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1457<br>d.1.<br>6.4.2     | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                           |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 1458<br>d.1.<br>6.4.2     | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                           |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1459<br>d.1.<br>6.4.2     | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                           |                                   | poz.1458  | m              | 5,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1460<br>d.1.<br>6.4.2     | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1461<br>d.1.<br>6.4.2     | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1462<br>d.1.<br>6.4.2     | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                           |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1463<br>d.1.<br>6.4.2     | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                   | szt.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1464<br>d.1.<br>6.4.2     | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                           |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|                           |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                           |                                   | poz.1458  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1465<br>d.1.<br>6.4.2     | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1466<br>d.1.<br>6.4.2     | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                           |                                   | 3   | m              | 3,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 1467<br>d.1.<br>6.4.2     | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1468<br>d.1.<br>6.4.2     | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                           |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |

| Lp.                   | Podstawa                          | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|-----------------------|-----------------------------------|--|----------------|--------------|--------------|
| 1469<br>d.1.<br>6.4.2 | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2  | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.6.<br/>4.3</b>   |                                   | <b>Mieszkanie nr 15</b>  |                |              |              |
| 1470<br>d.1.<br>6.4.3 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1  | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1471<br>d.1.<br>6.4.3 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | poz.1470   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1472<br>d.1.<br>6.4.3 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym  | m              |              |              |
|                       |                                   | 0,12   | m              | 0,120        |              |
|                       |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 1473<br>d.1.<br>6.4.3 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych                                    | m              |              |              |
|                       |                                   | 5  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1474<br>d.1.<br>6.4.3 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)  | m              |              |              |
|                       |                                   | poz.1473   | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1475<br>d.1.<br>6.4.3 | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych   | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1  | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1476<br>d.1.<br>6.4.3 | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm  | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1  | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1477<br>d.1.<br>6.4.3 | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 2  | szt.           | 2,000        |              |
|                       |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1478<br>d.1.<br>6.4.3 | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1  | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1479<br>d.1.<br>6.4.3 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)  | m              |              |              |
|                       |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności   | prób.          |              | 5,000        |
|                       |                                   | 5  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   | poz.1473   |                |              |              |
|                       |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1480<br>d.1.<br>6.4.3 | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1  | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1481<br>d.1.<br>6.4.3 | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm  | m              |              |              |
|                       |                                   | 3  | m              | 3,000        |              |
|                       |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 1482<br>d.1.<br>6.4.3 | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1  | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |

| Lp.                   | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|-----------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 1483<br>d.1.<br>6.4.3 | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1484<br>d.1.<br>6.4.3 | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.6.<br/>4.4</b>   |                                   | <b>Mieszkanie nr 16</b>   |                |              |              |
| 1485<br>d.1.<br>6.4.4 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1486<br>d.1.<br>6.4.4 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | poz.1485  | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1487<br>d.1.<br>6.4.4 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                       |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 1488<br>d.1.<br>6.4.4 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                       |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1489<br>d.1.<br>6.4.4 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                       |                                   | poz.1488  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1490<br>d.1.<br>6.4.4 | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1491<br>d.1.<br>6.4.4 | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1492<br>d.1.<br>6.4.4 | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1493<br>d.1.<br>6.4.4 | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1494<br>d.1.<br>6.4.4 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                       |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|                       |                                   | 5   |                |              |              |
|                       |                                   | poz.1488  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1495<br>d.1.<br>6.4.4 | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1496<br>d.1.<br>6.4.4 | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                       |                                   | 3   | m              | 3,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |

| Lp.                       | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|---------------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 1497<br>d.1.<br>6.4.4     | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1498<br>d.1.<br>6.4.4     | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                           |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1499<br>d.1.<br>6.4.4     | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                           |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.6.</b><br><b>4.5</b> |                                   | <b>Mieszkanie nr 17</b>   |                |              |              |
| 1500<br>d.1.<br>6.4.5     | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1501<br>d.1.<br>6.4.5     | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                           |                                   | poz.1500  | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1502<br>d.1.<br>6.4.5     | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                           |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 1503<br>d.1.<br>6.4.5     | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                           |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1504<br>d.1.<br>6.4.5     | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                           |                                   | poz.1503  | m              | 5,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1505<br>d.1.<br>6.4.5     | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1506<br>d.1.<br>6.4.5     | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1507<br>d.1.<br>6.4.5     | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                           |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1508<br>d.1.<br>6.4.5     | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                   | szt.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1509<br>d.1.<br>6.4.5     | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                           |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|                           |                                   | 5   |                |              |              |
|                           |                                   | poz.1503  | m              | 5,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1510<br>d.1.<br>6.4.5     | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |

| Lp.                   | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|-----------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 1511<br>d.1.<br>6.4.5 | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                       |                                   | 3   | m              | 3,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 1512<br>d.1.<br>6.4.5 | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1513<br>d.1.<br>6.4.5 | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1514<br>d.1.<br>6.4.5 | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.6.<br/>4.6</b>   |                                   | <b>Mieszkanie nr 18</b>   |                |              |              |
| 1515<br>d.1.<br>6.4.6 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1516<br>d.1.<br>6.4.6 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | poz.1515  | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1517<br>d.1.<br>6.4.6 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                       |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 1518<br>d.1.<br>6.4.6 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                       |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1519<br>d.1.<br>6.4.6 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                       |                                   | poz.1518  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1520<br>d.1.<br>6.4.6 | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1521<br>d.1.<br>6.4.6 | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1522<br>d.1.<br>6.4.6 | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1523<br>d.1.<br>6.4.6 | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1524<br>d.1.<br>6.4.6 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                       |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|                       |                                   | 5   |                |              |              |
|                       |                                   | poz.1518  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |

| Lp.                   | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|-----------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 1525<br>d.1.<br>6.4.6 | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1526<br>d.1.<br>6.4.6 | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                       |                                   | 3   | m              | 3,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 1527<br>d.1.<br>6.4.6 | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1528<br>d.1.<br>6.4.6 | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1529<br>d.1.<br>6.4.6 | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.7</b>            |                                   | <b>IV Piętro</b>  |                |              |              |
| <b>1.7.1</b>          |                                   | <b>Klatka schodowa nr 1</b>   |                |              |              |
| <b>1.7.<br/>1.1</b>   |                                   | <b>Mieszkanie nr 13</b>   |                |              |              |
| 1530<br>d.1.<br>7.1.1 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1531<br>d.1.<br>7.1.1 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | poz.1530  | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1532<br>d.1.<br>7.1.1 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                       |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 1533<br>d.1.<br>7.1.1 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                       |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1534<br>d.1.<br>7.1.1 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                       |                                   | poz.1533  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1535<br>d.1.<br>7.1.1 | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1536<br>d.1.<br>7.1.1 | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1537<br>d.1.<br>7.1.1 | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1538<br>d.1.<br>7.1.1 | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |

| Lp.                   | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|-----------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 1539<br>d.1.<br>7.1.1 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                       |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności<br>5   | prób.          |              | 5,000        |
|                       |                                   | poz.1533  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1540<br>d.1.<br>7.1.1 | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1541<br>d.1.<br>7.1.1 | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                       |                                   | 3   | m              | 3,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 1542<br>d.1.<br>7.1.1 | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1543<br>d.1.<br>7.1.1 | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1544<br>d.1.<br>7.1.1 | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.7.<br/>1.2</b>   |                                   | <b>Mieszkanie nr 14</b>   |                |              |              |
| 1545<br>d.1.<br>7.1.2 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1546<br>d.1.<br>7.1.2 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | poz.1545  | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1547<br>d.1.<br>7.1.2 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                       |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 1548<br>d.1.<br>7.1.2 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                       |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1549<br>d.1.<br>7.1.2 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                       |                                   | poz.1548  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1550<br>d.1.<br>7.1.2 | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1551<br>d.1.<br>7.1.2 | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1552<br>d.1.<br>7.1.2 | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |



| Lp.                   | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|-----------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 1553<br>d.1.<br>7.1.2 | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1554<br>d.1.<br>7.1.2 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                       |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|                       |                                   | 5   |                |              |              |
|                       |                                   | poz.1548  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1555<br>d.1.<br>7.1.2 | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1556<br>d.1.<br>7.1.2 | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                       |                                   | 3   | m              | 3,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 1557<br>d.1.<br>7.1.2 | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1558<br>d.1.<br>7.1.2 | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1559<br>d.1.<br>7.1.2 | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.7.<br/>1.3</b>   |                                   | <b>Mieszkanie nr 15</b>   |                |              |              |
| 1560<br>d.1.<br>7.1.3 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1561<br>d.1.<br>7.1.3 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | poz.1560  | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1562<br>d.1.<br>7.1.3 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                       |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 1563<br>d.1.<br>7.1.3 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                       |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1564<br>d.1.<br>7.1.3 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                       |                                   | poz.1563  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1565<br>d.1.<br>7.1.3 | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1566<br>d.1.<br>7.1.3 | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |

| Lp.                       | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|---------------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 1567<br>d.1.<br>7.1.3     | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                           |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1568<br>d.1.<br>7.1.3     | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                  | szt.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1569<br>d.1.<br>7.1.3     | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                           |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|                           |                                   | 5   |                |              |              |
|                           |                                   | poz.1563  | m              | 5,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1570<br>d.1.<br>7.1.3     | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1571<br>d.1.<br>7.1.3     | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                           |                                   | 3   | m              | 3,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 1572<br>d.1.<br>7.1.3     | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1573<br>d.1.<br>7.1.3     | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                           |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1574<br>d.1.<br>7.1.3     | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                           |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.7.</b><br><b>1.4</b> |                                   | <b>Mieszkanie nr 16</b>   |                |              |              |
| 1575<br>d.1.<br>7.1.4     | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1576<br>d.1.<br>7.1.4     | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                           |                                   | poz.1575  | szt.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1577<br>d.1.<br>7.1.4     | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                           |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 1578<br>d.1.<br>7.1.4     | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                           |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1579<br>d.1.<br>7.1.4     | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                           |                                   | poz.1578  | m              | 5,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1580<br>d.1.<br>7.1.4     | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                           |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                           |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |

| Lp.                   | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|-----------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 1581<br>d.1.<br>7.1.4 | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1582<br>d.1.<br>7.1.4 | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1583<br>d.1.<br>7.1.4 | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1584<br>d.1.<br>7.1.4 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                       |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|                       |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   | poz.1578  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1585<br>d.1.<br>7.1.4 | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1586<br>d.1.<br>7.1.4 | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                       |                                   | 3   | m              | 3,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 1587<br>d.1.<br>7.1.4 | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1588<br>d.1.<br>7.1.4 | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1589<br>d.1.<br>7.1.4 | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.7.2</b>          |                                   | <b>Klatka schodowa nr 2</b>   |                |              |              |
| <b>1.7.</b>           |                                   | <b>Mieszkanie nr 19</b>   |                |              |              |
| <b>2.1</b>            |                                   |   |                |              |              |
| 1590<br>d.1.<br>7.2.1 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1591<br>d.1.<br>7.2.1 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | poz.1590  | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1592<br>d.1.<br>7.2.1 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                       |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 1593<br>d.1.<br>7.2.1 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                       |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1594<br>d.1.<br>7.2.1 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                       |                                   | poz.1593  | m              | 5,000        |              |

| Lp.                   | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|-----------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1595<br>d.1.<br>7.2.1 | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1596<br>d.1.<br>7.2.1 | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1597<br>d.1.<br>7.2.1 | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1598<br>d.1.<br>7.2.1 | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1599<br>d.1.<br>7.2.1 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieskalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)  | m              |              |              |
|                       |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|                       |                                   | 5   |                |              |              |
|                       |                                   | poz.1593  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1600<br>d.1.<br>7.2.1 | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1601<br>d.1.<br>7.2.1 | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                       |                                   | 3   | m              | 3,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 1602<br>d.1.<br>7.2.1 | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1603<br>d.1.<br>7.2.1 | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1604<br>d.1.<br>7.2.1 | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.7.<br/>2.2</b>   |                                   | <b>Mieszkanie nr 20</b>   |                |              |              |
| 1605<br>d.1.<br>7.2.2 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1606<br>d.1.<br>7.2.2 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | poz.1605  | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1607<br>d.1.<br>7.2.2 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                       |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 1608<br>d.1.<br>7.2.2 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieskalnych  | m              |              |              |
|                       |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |

| Lp.         | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|-------------|------------|---|----------------|--------------|--------------|
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1609        | KNR 0-34   | Isolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
| d.1.        | 0103-15    |   |                |              |              |
| 7.2.2       | analogia   |   |                |              |              |
|             |            | poz.1608  | m              | 5,000        |              |
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1610        | KNR-W 2-15 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
| d.1.        | 0123-03    |   |                |              |              |
| 7.2.2       |            | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1611        | KNR-W 2-15 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
| d.1.        | 0140-03    |   |                |              |              |
| 7.2.2       |            | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1612        | KNR-W 2-15 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
| d.1.        | 0132-03    |   |                |              |              |
| 7.2.2       |            | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1613        | KNR-W 2-15 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                  | szt.           |              |              |
| d.1.        | 0116-02    |   |                |              |              |
| 7.2.2       |            | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1614        | KNR-W 2-15 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
| d.1.        | 0127-03    |   |                |              |              |
| 7.2.2       |            | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|             |            | 5   |                |              |              |
|             |            | poz.1608  | m              | 5,000        |              |
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1615        | KNR-W 4-02 | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
| d.1.        | 0317-06    |   |                |              |              |
| 7.2.2       |            | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1616        | KNR-W 4-02 | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
| d.1.        | 0312-02    |   |                |              |              |
| 7.2.2       |            | 3   | m              | 3,000        |              |
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 1617        | KNR-W 4-02 | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
| d.1.        | 0310-02    |   |                |              |              |
| 7.2.2       |            | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1618        | KNR-W 4-01 | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.        | 0710-05    |   |                |              |              |
| 7.2.2       |            | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1619        | KNR-W 4-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.        | 1204-02    |   |                |              |              |
| 7.2.2       |            | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.7.</b> |            | <b>Mieszkanie nr 21</b>   |                |              |              |
| <b>2.3</b>  |            |   |                |              |              |
| 1620        | KNR-W 4-01 | Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm   | szt.           |              |              |
| d.1.        | 0208-04    |   |                |              |              |
| 7.2.3       |            | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1621        | KNR-W 4-01 | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
| d.1.        | 0206-02    |   |                |              |              |
| 7.2.3       |            | poz.1620  | szt.           | 1,000        |              |
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1622        | KNR-W 2-18 | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
| d.1.        | 0408-01    |   |                |              |              |
| 7.2.3       | analogia   | 0,12  | m              | 0,120        |              |

| Lp.                   | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|-----------------------|---------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
|                       |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 1623<br>d.1.<br>7.2.3 | KNR-W 2-15<br>0112-02           | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                       |                                 | 5   | m              | 5,000        |              |
|                       |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1624<br>d.1.<br>7.2.3 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                       |                                 | poz.1623  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1625<br>d.1.<br>7.2.3 | KNR-W 2-15<br>0123-03           | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                       |                                 | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1626<br>d.1.<br>7.2.3 | KNR-W 2-15<br>0140-03           | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                       |                                 | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1627<br>d.1.<br>7.2.3 | KNR-W 2-15<br>0132-03           | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                 | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                       |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1628<br>d.1.<br>7.2.3 | KNR-W 2-15<br>0116-02           | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                   | szt.           |              |              |
|                       |                                 | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1629<br>d.1.<br>7.2.3 | KNR-W 2-15<br>0127-03           | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                       |                                 | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|                       |                                 | 5   | m              | 5,000        |              |
|                       |                                 | poz.1623  |                |              |              |
|                       |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1630<br>d.1.<br>7.2.3 | KNR-W 4-02<br>0317-06           | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                       |                                 | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1631<br>d.1.<br>7.2.3 | KNR-W 4-02<br>0312-02           | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                       |                                 | 3   | m              | 3,000        |              |
|                       |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 1632<br>d.1.<br>7.2.3 | KNR-W 4-02<br>0310-02           | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                 | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1633<br>d.1.<br>7.2.3 | KNR-W 4-01<br>0710-05           | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                 | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1634<br>d.1.<br>7.2.3 | KNR-W 4-01<br>1204-02           | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                 | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.7.<br/>2.4</b>   |                                 | <b>Mieszkanie nr 22</b>   |                |              |              |
| 1635<br>d.1.<br>7.2.4 | KNR-W 4-01<br>0208-04           | Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm   | szt.           |              |              |
|                       |                                 | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1636<br>d.1.<br>7.2.4 | KNR-W 4-01<br>0206-02           | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                       |                                 | poz.1635  | szt.           | 1,000        |              |

| Lp.                                    | Podstawa | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|--|----------|---|----------------|--------------|--------------|
|  |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1637<br>d.1. 0408-01<br>7.2.4 analogia |          | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|  |          | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|  |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 1638<br>d.1. 0112-02<br>7.2.4          |          | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|  |          | 5   | m              | 5,000        |              |
|  |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1639<br>d.1. 0103-15<br>7.2.4 analogia |          | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|  |          | poz.1638  | m              | 5,000        |              |
|  |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1640<br>d.1. 0123-03<br>7.2.4          |          | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|  |          | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|  |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1641<br>d.1. 0140-03<br>7.2.4          |          | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|  |          | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|  |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1642<br>d.1. 0132-03<br>7.2.4          |          | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|  |          | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|  |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1643<br>d.1. 0116-02<br>7.2.4          |          | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                  | szt.           |              |              |
|  |          | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|  |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1644<br>d.1. 0127-03<br>7.2.4          |          | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|  |          | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|  |          | 5   |                |              |              |
|  |          | poz.1638  | m              | 5,000        |              |
|  |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1645<br>d.1. 0317-06<br>7.2.4          |          | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|  |          | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|  |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1646<br>d.1. 0312-02<br>7.2.4          |          | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|  |          | 3   | m              | 3,000        |              |
|  |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 1647<br>d.1. 0310-02<br>7.2.4          |          | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|  |          | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|  |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1648<br>d.1. 0710-05<br>7.2.4          |          | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|  |          | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|  |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1649<br>d.1. 1204-02<br>7.2.4          |          | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|  |          | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|  |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.7.<br/>2.5</b>                    |          | <b>Mieszkanie nr 23</b>   |                |              |              |
| 1650<br>d.1. 0208-04<br>7.2.5          |          | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |              |
|  |          | 1   | szt.           | 1,000        |              |

| Lp.                   | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|-----------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1651<br>d.1.<br>7.2.5 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | poz.1650  | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1652<br>d.1.<br>7.2.5 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                       |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 1653<br>d.1.<br>7.2.5 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                       |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1654<br>d.1.<br>7.2.5 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                       |                                   | poz.1653  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1655<br>d.1.<br>7.2.5 | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1656<br>d.1.<br>7.2.5 | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1657<br>d.1.<br>7.2.5 | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przeletowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1658<br>d.1.<br>7.2.5 | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                 | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1659<br>d.1.<br>7.2.5 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                       |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|                       |                                   | 5   |                |              |              |
|                       |                                   | poz.1653  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1660<br>d.1.<br>7.2.5 | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1661<br>d.1.<br>7.2.5 | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                       |                                   | 3   | m              | 3,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 1662<br>d.1.<br>7.2.5 | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1663<br>d.1.<br>7.2.5 | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1664<br>d.1.<br>7.2.5 | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |



| Lp.                   | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|-----------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| <b>1.7.<br/>2.6</b>   |                                   | <b>Mieszkanie nr 24</b>   |                |              |              |
| 1665<br>d.1.<br>7.2.6 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1666<br>d.1.<br>7.2.6 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | poz.1665  | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1667<br>d.1.<br>7.2.6 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                       |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 1668<br>d.1.<br>7.2.6 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                       |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1669<br>d.1.<br>7.2.6 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                       |                                   | poz.1668  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1670<br>d.1.<br>7.2.6 | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1671<br>d.1.<br>7.2.6 | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1672<br>d.1.<br>7.2.6 | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1673<br>d.1.<br>7.2.6 | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1674<br>d.1.<br>7.2.6 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                       |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|                       |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   | poz.1668  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1675<br>d.1.<br>7.2.6 | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1676<br>d.1.<br>7.2.6 | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                       |                                   | 3   | m              | 3,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 1677<br>d.1.<br>7.2.6 | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1678<br>d.1.<br>7.2.6 | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |

| Lp.                   | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|-----------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 1679<br>d.1.<br>7.2.6 | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.7.3</b>          |                                   | <b>Klatka schodowa nr 3</b>   |                |              |              |
| <b>1.7.<br/>3.1</b>   |                                   | <b>Mieszkanie nr 19</b>   |                |              |              |
| 1680<br>d.1.<br>7.3.1 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1681<br>d.1.<br>7.3.1 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | poz.1680  | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1682<br>d.1.<br>7.3.1 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                       |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 1683<br>d.1.<br>7.3.1 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych                                   | m              |              |              |
|                       |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1684<br>d.1.<br>7.3.1 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                       |                                   | poz.1683  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1685<br>d.1.<br>7.3.1 | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1686<br>d.1.<br>7.3.1 | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1687<br>d.1.<br>7.3.1 | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1688<br>d.1.<br>7.3.1 | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1689<br>d.1.<br>7.3.1 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                       |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|                       |                                   | 5   |                |              |              |
|                       |                                   | poz.1683  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1690<br>d.1.<br>7.3.1 | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1691<br>d.1.<br>7.3.1 | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                       |                                   | 3   | m              | 3,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 1692<br>d.1.<br>7.3.1 | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |

| Lp.                   | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|-----------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1693<br>d.1.<br>7.3.1 | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1694<br>d.1.<br>7.3.1 | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.7.<br/>3.2</b>   |                                   | <b>Mieszkanie nr 20</b>   |                |              |              |
| 1695<br>d.1.<br>7.3.2 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1696<br>d.1.<br>7.3.2 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | poz.1695  | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1697<br>d.1.<br>7.3.2 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                       |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 1698<br>d.1.<br>7.3.2 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                       |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1699<br>d.1.<br>7.3.2 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                       |                                   | poz.1698  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1700<br>d.1.<br>7.3.2 | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1701<br>d.1.<br>7.3.2 | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1702<br>d.1.<br>7.3.2 | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1703<br>d.1.<br>7.3.2 | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1704<br>d.1.<br>7.3.2 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                       |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|                       |                                   | 5   |                |              |              |
|                       |                                   | poz.1698  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1705<br>d.1.<br>7.3.2 | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1706<br>d.1.<br>7.3.2 | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                       |                                   | 3   | m              | 3,000        |              |

| Lp.                   | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|-----------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 1707<br>d.1.<br>7.3.2 | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1708<br>d.1.<br>7.3.2 | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1709<br>d.1.<br>7.3.2 | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.7.<br/>3.3</b>   |                                   | <b>Mieszkanie nr 21</b>   |                |              |              |
| 1710<br>d.1.<br>7.3.3 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1711<br>d.1.<br>7.3.3 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | poz.1710  | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1712<br>d.1.<br>7.3.3 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                       |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 1713<br>d.1.<br>7.3.3 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                       |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1714<br>d.1.<br>7.3.3 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                       |                                   | poz.1713  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1715<br>d.1.<br>7.3.3 | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1716<br>d.1.<br>7.3.3 | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1717<br>d.1.<br>7.3.3 | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przeletowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1718<br>d.1.<br>7.3.3 | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1719<br>d.1.<br>7.3.3 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                       |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|                       |                                   | 5   |                |              |              |
|                       |                                   | poz.1713  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1720<br>d.1.<br>7.3.3 | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |

| Lp.                   | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|-----------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1721<br>d.1.<br>7.3.3 | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                       |                                   | 3   | m              | 3,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 1722<br>d.1.<br>7.3.3 | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1723<br>d.1.<br>7.3.3 | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1724<br>d.1.<br>7.3.3 | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.7.<br/>3.4</b>   |                                   | <b>Mieszkanie nr 22</b>   |                |              |              |
| 1725<br>d.1.<br>7.3.4 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1726<br>d.1.<br>7.3.4 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | poz.1725  | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1727<br>d.1.<br>7.3.4 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                       |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 1728<br>d.1.<br>7.3.4 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                       |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1729<br>d.1.<br>7.3.4 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                       |                                   | poz.1728  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1730<br>d.1.<br>7.3.4 | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1731<br>d.1.<br>7.3.4 | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1732<br>d.1.<br>7.3.4 | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1733<br>d.1.<br>7.3.4 | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1734<br>d.1.<br>7.3.4 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                       |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|                       |                                   | 5   |                |              |              |
|                       |                                   | poz.1728  | m              | 5,000        |              |

| Lp.                   | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|-----------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1735<br>d.1.<br>7.3.4 | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1736<br>d.1.<br>7.3.4 | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                       |                                   | 3   | m              | 3,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 1737<br>d.1.<br>7.3.4 | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1738<br>d.1.<br>7.3.4 | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1739<br>d.1.<br>7.3.4 | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.7.<br/>3.5</b>   |                                   | <b>Mieszkanie nr 23</b>   |                |              |              |
| 1740<br>d.1.<br>7.3.5 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1741<br>d.1.<br>7.3.5 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | poz.1740  | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1742<br>d.1.<br>7.3.5 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                       |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 1743<br>d.1.<br>7.3.5 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                       |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1744<br>d.1.<br>7.3.5 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                       |                                   | poz.1743  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1745<br>d.1.<br>7.3.5 | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1746<br>d.1.<br>7.3.5 | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1747<br>d.1.<br>7.3.5 | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1748<br>d.1.<br>7.3.5 | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |

| Lp.                   | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|-----------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 1749<br>d.1.<br>7.3.5 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                       |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności<br>5   | prób.          |              | 5,000        |
|                       |                                   | poz.1743  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1750<br>d.1.<br>7.3.5 | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1751<br>d.1.<br>7.3.5 | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                       |                                   | 3   | m              | 3,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 1752<br>d.1.<br>7.3.5 | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1753<br>d.1.<br>7.3.5 | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1754<br>d.1.<br>7.3.5 | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.7.<br/>3.6</b>   |                                   | <b>Mieszkanie nr 24</b>   |                |              |              |
| 1755<br>d.1.<br>7.3.6 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1756<br>d.1.<br>7.3.6 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | poz.1755  | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1757<br>d.1.<br>7.3.6 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                       |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 1758<br>d.1.<br>7.3.6 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                       |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1759<br>d.1.<br>7.3.6 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                       |                                   | poz.1758  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1760<br>d.1.<br>7.3.6 | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1761<br>d.1.<br>7.3.6 | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1762<br>d.1.<br>7.3.6 | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |

| Lp.                   | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|-----------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 1763<br>d.1.<br>7.3.6 | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                 | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1764<br>d.1.<br>7.3.6 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                       |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|                       |                                   | 5   |                |              |              |
|                       |                                   | poz.1758  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1765<br>d.1.<br>7.3.6 | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1766<br>d.1.<br>7.3.6 | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                       |                                   | 3   | m              | 3,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 1767<br>d.1.<br>7.3.6 | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1768<br>d.1.<br>7.3.6 | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1769<br>d.1.<br>7.3.6 | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.7.4</b>          |                                   | <b>Klatka schodowa nr 4</b>   |                |              |              |
| <b>1.7.4.1</b>        |                                   | <b>Mieszkanie nr 19</b>   |                |              |              |
| 1770<br>d.1.<br>7.4.1 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1771<br>d.1.<br>7.4.1 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | poz.1770  | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1772<br>d.1.<br>7.4.1 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                       |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 1773<br>d.1.<br>7.4.1 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                       |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1774<br>d.1.<br>7.4.1 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                       |                                   | poz.1773  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1775<br>d.1.<br>7.4.1 | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1776<br>d.1.<br>7.4.1 | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |



| Lp.                   | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|-----------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1777<br>d.1.<br>7.4.1 | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1778<br>d.1.<br>7.4.1 | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1779<br>d.1.<br>7.4.1 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                       |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|                       |                                   | 5   |                |              |              |
|                       |                                   | poz.1773  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1780<br>d.1.<br>7.4.1 | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1781<br>d.1.<br>7.4.1 | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                       |                                   | 3   | m              | 3,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 1782<br>d.1.<br>7.4.1 | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1783<br>d.1.<br>7.4.1 | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1784<br>d.1.<br>7.4.1 | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.7.<br/>4.2</b>   |                                   | <b>Mieszkanie nr 20</b>   |                |              |              |
| 1785<br>d.1.<br>7.4.2 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1786<br>d.1.<br>7.4.2 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | poz.1785  | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1787<br>d.1.<br>7.4.2 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                       |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 1788<br>d.1.<br>7.4.2 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                       |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1789<br>d.1.<br>7.4.2 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                       |                                   | poz.1788  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1790<br>d.1.<br>7.4.2 | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |

| Lp.                   | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|-----------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1791<br>d.1.<br>7.4.2 | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1792<br>d.1.<br>7.4.2 | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1793<br>d.1.<br>7.4.2 | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1794<br>d.1.<br>7.4.2 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                       |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|                       |                                   | 5   |                |              |              |
|                       |                                   | poz.1788  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1795<br>d.1.<br>7.4.2 | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1796<br>d.1.<br>7.4.2 | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                       |                                   | 3   | m              | 3,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 1797<br>d.1.<br>7.4.2 | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1798<br>d.1.<br>7.4.2 | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1799<br>d.1.<br>7.4.2 | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.7.<br/>4.3</b>   |                                   | <b>Mieszkanie nr 21</b>   |                |              |              |
| 1800<br>d.1.<br>7.4.3 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1801<br>d.1.<br>7.4.3 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | poz.1800  | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1802<br>d.1.<br>7.4.3 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                       |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 1803<br>d.1.<br>7.4.3 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                       |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1804<br>d.1.<br>7.4.3 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                       |                                   | poz.1803  | m              | 5,000        |              |

| Lp.                   | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|-----------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1805<br>d.1.<br>7.4.3 | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1806<br>d.1.<br>7.4.3 | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1807<br>d.1.<br>7.4.3 | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1808<br>d.1.<br>7.4.3 | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1809<br>d.1.<br>7.4.3 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                       |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|                       |                                   | 5   |                |              |              |
|                       |                                   | poz.1803  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1810<br>d.1.<br>7.4.3 | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1811<br>d.1.<br>7.4.3 | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                       |                                   | 3   | m              | 3,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 1812<br>d.1.<br>7.4.3 | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1813<br>d.1.<br>7.4.3 | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1814<br>d.1.<br>7.4.3 | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.7.<br/>4.4</b>   | <b>Mieszkanie nr 22</b>           |   |                |              |              |
| 1815<br>d.1.<br>7.4.4 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1816<br>d.1.<br>7.4.4 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | poz.1815  | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1817<br>d.1.<br>7.4.4 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                       |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 1818<br>d.1.<br>7.4.4 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                       |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |

| Lp.         | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|-------------|------------|---|----------------|--------------|--------------|
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1819        | KNR 0-34   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
| d.1.        | 0103-15    |   |                |              |              |
| 7.4.4       | analogia   |   |                |              |              |
|             |            | poz.1818  | m              | 5,000        |              |
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1820        | KNR-W 2-15 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
| d.1.        | 0123-03    |   |                |              |              |
| 7.4.4       |            | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1821        | KNR-W 2-15 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
| d.1.        | 0140-03    |   |                |              |              |
| 7.4.4       |            | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1822        | KNR-W 2-15 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
| d.1.        | 0132-03    |   |                |              |              |
| 7.4.4       |            | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1823        | KNR-W 2-15 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                  | szt.           |              |              |
| d.1.        | 0116-02    |   |                |              |              |
| 7.4.4       |            | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1824        | KNR-W 2-15 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
| d.1.        | 0127-03    |   |                |              |              |
| 7.4.4       |            | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|             |            | 5   |                |              |              |
|             |            | poz.1818  | m              | 5,000        |              |
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1825        | KNR-W 4-02 | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
| d.1.        | 0317-06    |   |                |              |              |
| 7.4.4       |            | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1826        | KNR-W 4-02 | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
| d.1.        | 0312-02    |   |                |              |              |
| 7.4.4       |            | 3   | m              | 3,000        |              |
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 1827        | KNR-W 4-02 | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
| d.1.        | 0310-02    |   |                |              |              |
| 7.4.4       |            | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1828        | KNR-W 4-01 | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.        | 0710-05    |   |                |              |              |
| 7.4.4       |            | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1829        | KNR-W 4-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.        | 1204-02    |   |                |              |              |
| 7.4.4       |            | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.7.</b> |            | <b>Mieszkanie nr 23</b>   |                |              |              |
| <b>4.5</b>  |            |   |                |              |              |
| 1830        | KNR-W 4-01 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |              |
| d.1.        | 0208-04    |   |                |              |              |
| 7.4.5       |            | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1831        | KNR-W 4-01 | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
| d.1.        | 0206-02    |   |                |              |              |
| 7.4.5       |            | poz.1830  | szt.           | 1,000        |              |
|             |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1832        | KNR-W 2-18 | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
| d.1.        | 0408-01    |   |                |              |              |
| 7.4.5       | analogia   | 0,12  | m              | 0,120        |              |

| Lp.                   | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|-----------------------|---------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
|                       |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 1833<br>d.1.<br>7.4.5 | KNR-W 2-15<br>0112-02           | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                       |                                 | 5   | m              | 5,000        |              |
|                       |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1834<br>d.1.<br>7.4.5 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                       |                                 | poz.1833  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1835<br>d.1.<br>7.4.5 | KNR-W 2-15<br>0123-03           | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                       |                                 | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1836<br>d.1.<br>7.4.5 | KNR-W 2-15<br>0140-03           | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                       |                                 | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1837<br>d.1.<br>7.4.5 | KNR-W 2-15<br>0132-03           | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                 | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                       |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1838<br>d.1.<br>7.4.5 | KNR-W 2-15<br>0116-02           | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                   | szt.           |              |              |
|                       |                                 | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1839<br>d.1.<br>7.4.5 | KNR-W 2-15<br>0127-03           | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                       |                                 | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|                       |                                 | 5   |                |              |              |
|                       |                                 | poz.1833  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1840<br>d.1.<br>7.4.5 | KNR-W 4-02<br>0317-06           | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                       |                                 | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1841<br>d.1.<br>7.4.5 | KNR-W 4-02<br>0312-02           | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                       |                                 | 3   | m              | 3,000        |              |
|                       |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 1842<br>d.1.<br>7.4.5 | KNR-W 4-02<br>0310-02           | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                 | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1843<br>d.1.<br>7.4.5 | KNR-W 4-01<br>0710-05           | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                 | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1844<br>d.1.<br>7.4.5 | KNR-W 4-01<br>1204-02           | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                 | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.7.<br/>4.6</b>   |                                 | <b>Mieszkanie nr 24</b>   |                |              |              |
| 1845<br>d.1.<br>7.4.6 | KNR-W 4-01<br>0208-04           | Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm   | szt.           |              |              |
|                       |                                 | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1846<br>d.1.<br>7.4.6 | KNR-W 4-01<br>0206-02           | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                       |                                 | poz.1845  | szt.           | 1,000        |              |

| Lp.          | Podstawa                                     | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|--------------|--|---|----------------|--------------|--------------|
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1847         | KNR-W 2-18<br>d.1. 0408-01<br>7.4.6 analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|              |  | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 1848         | KNR-W 2-15<br>d.1. 0112-02<br>7.4.6          | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|              |  | 5   | m              | 5,000        |              |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1849         | KNR 0-34<br>d.1. 0103-15<br>7.4.6 analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|              |  | poz.1848  | m              | 5,000        |              |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1850         | KNR-W 2-15<br>d.1. 0123-03<br>7.4.6          | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|              |  | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1851         | KNR-W 2-15<br>d.1. 0140-03<br>7.4.6          | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|              |  | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1852         | KNR-W 2-15<br>d.1. 0132-03<br>7.4.6          | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|              |  | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1853         | KNR-W 2-15<br>d.1. 0116-02<br>7.4.6          | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                  | szt.           |              |              |
|              |  | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1854         | KNR-W 2-15<br>d.1. 0127-03<br>7.4.6          | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|              |  | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|              |  | 5   |                |              |              |
|              |  | poz.1848  | m              | 5,000        |              |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1855         | KNR-W 4-02<br>d.1. 0317-06<br>7.4.6          | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|              |  | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1856         | KNR-W 4-02<br>d.1. 0312-02<br>7.4.6          | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|              |  | 3   | m              | 3,000        |              |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 1857         | KNR-W 4-02<br>d.1. 0310-02<br>7.4.6          | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|              |  | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1858         | KNR-W 4-01<br>d.1. 0710-05<br>7.4.6          | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|              |  | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1859         | KNR-W 4-01<br>d.1. 1204-02<br>7.4.6          | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|              |  | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|              |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.8</b>   |  | <b>V Piętro</b>   |                |              |              |
| <b>1.8.1</b> |  | <b>Klatka schodowa nr 2</b>   |                |              |              |
| <b>1.8.</b>  |  | <b>Mieszkanie nr 25</b>   |                |              |              |
| <b>1.1</b>   |  |   |                |              |              |

| Lp.                   | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|-----------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 1860<br>d.1.<br>8.1.1 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1861<br>d.1.<br>8.1.1 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | poz.1860  | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1862<br>d.1.<br>8.1.1 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                       |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 1863<br>d.1.<br>8.1.1 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                       |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1864<br>d.1.<br>8.1.1 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                       |                                   | poz.1863  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1865<br>d.1.<br>8.1.1 | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1866<br>d.1.<br>8.1.1 | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1867<br>d.1.<br>8.1.1 | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przeletowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1868<br>d.1.<br>8.1.1 | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1869<br>d.1.<br>8.1.1 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                       |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|                       |                                   | 5   |                |              |              |
|                       |                                   | poz.1863  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1870<br>d.1.<br>8.1.1 | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1871<br>d.1.<br>8.1.1 | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                       |                                   | 3   | m              | 3,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 1872<br>d.1.<br>8.1.1 | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1873<br>d.1.<br>8.1.1 | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |

| Lp.                   | Podstawa                          | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|-----------------------|-----------------------------------|--|----------------|--------------|--------------|
| 1874<br>d.1.<br>8.1.1 | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2  | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.8.<br/>1.2</b>   |                                   | <b>Mieszkanie nr 26</b>  |                |              |              |
| 1875<br>d.1.<br>8.1.2 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1  | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1876<br>d.1.<br>8.1.2 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | poz.1875   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1877<br>d.1.<br>8.1.2 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym  | m              |              |              |
|                       |                                   | 0,12   | m              | 0,120        |              |
|                       |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 1878<br>d.1.<br>8.1.2 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych                                    | m              |              |              |
|                       |                                   | 5  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1879<br>d.1.<br>8.1.2 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)  | m              |              |              |
|                       |                                   | poz.1878   | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1880<br>d.1.<br>8.1.2 | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych   | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1  | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1881<br>d.1.<br>8.1.2 | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm  | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1  | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1882<br>d.1.<br>8.1.2 | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 2  | szt.           | 2,000        |              |
|                       |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1883<br>d.1.<br>8.1.2 | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1  | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1884<br>d.1.<br>8.1.2 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)  | m              |              |              |
|                       |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności   | prób.          |              | 5,000        |
|                       |                                   | 5  |                |              |              |
|                       |                                   | poz.1878   | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1885<br>d.1.<br>8.1.2 | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1  | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1886<br>d.1.<br>8.1.2 | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm  | m              |              |              |
|                       |                                   | 3  | m              | 3,000        |              |
|                       |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 1887<br>d.1.<br>8.1.2 | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1  | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |



| Lp.                   | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|-----------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 1888<br>d.1.<br>8.1.2 | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1889<br>d.1.<br>8.1.2 | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.8.2</b>          |                                   | <b>Klatka schodowa nr 3</b>   |                |              |              |
| <b>1.8.</b>           |                                   | <b>Mieszkanie nr 25</b>   |                |              |              |
| <b>2.1</b>            |                                   |   |                |              |              |
| 1890<br>d.1.<br>8.2.1 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1891<br>d.1.<br>8.2.1 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | poz.1890  | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1892<br>d.1.<br>8.2.1 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                       |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 1893<br>d.1.<br>8.2.1 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                       |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1894<br>d.1.<br>8.2.1 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                       |                                   | poz.1893  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1895<br>d.1.<br>8.2.1 | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1896<br>d.1.<br>8.2.1 | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1897<br>d.1.<br>8.2.1 | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1898<br>d.1.<br>8.2.1 | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1899<br>d.1.<br>8.2.1 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                       |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|                       |                                   | 5   |                |              |              |
|                       |                                   | poz.1893  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1900<br>d.1.<br>8.2.1 | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1901<br>d.1.<br>8.2.1 | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                       |                                   | 3   | m              | 3,000        |              |

| Lp.                   | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|-----------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 1902<br>d.1.<br>8.2.1 | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1903<br>d.1.<br>8.2.1 | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1904<br>d.1.<br>8.2.1 | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.8.<br/>2.2</b>   |                                   | <b>Mieszkanie nr 26</b>   |                |              |              |
| 1905<br>d.1.<br>8.2.2 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1906<br>d.1.<br>8.2.2 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | poz.1905  | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1907<br>d.1.<br>8.2.2 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                       |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 1908<br>d.1.<br>8.2.2 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                       |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1909<br>d.1.<br>8.2.2 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                       |                                   | poz.1908  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1910<br>d.1.<br>8.2.2 | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1911<br>d.1.<br>8.2.2 | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1912<br>d.1.<br>8.2.2 | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przeletowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1913<br>d.1.<br>8.2.2 | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1914<br>d.1.<br>8.2.2 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                       |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób.          |              | 5,000        |
|                       |                                   | 5   |                |              |              |
|                       |                                   | poz.1908  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1915<br>d.1.<br>8.2.2 | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |

| Lp.                   | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|-----------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1916<br>d.1.<br>8.2.2 | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                       |                                   | 3   | m              | 3,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 1917<br>d.1.<br>8.2.2 | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1918<br>d.1.<br>8.2.2 | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1919<br>d.1.<br>8.2.2 | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.8.3</b>          |                                   | <b>Klatka schodowa nr 4</b>   |                |              |              |
| <b>1.8.<br/>3.1</b>   |                                   | <b>Mieszkanie nr 25</b>   |                |              |              |
| 1920<br>d.1.<br>8.3.1 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1921<br>d.1.<br>8.3.1 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | poz.1920  | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1922<br>d.1.<br>8.3.1 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym   | m              |              |              |
|                       |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 1923<br>d.1.<br>8.3.1 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                       |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1924<br>d.1.<br>8.3.1 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                       |                                   | poz.1923  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1925<br>d.1.<br>8.3.1 | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1926<br>d.1.<br>8.3.1 | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1927<br>d.1.<br>8.3.1 | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1928<br>d.1.<br>8.3.1 | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1929<br>d.1.<br>8.3.1 | KNR-W 2-15<br>0127-03             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                       |                                   | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  |                |              |              |
|                       |                                   | 5   | prób.          |              | 5,000        |

| Lp.                   | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|-----------------------|-----------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
|                       |                                   | poz.1923  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1930<br>d.1.<br>8.3.1 | KNR-W 4-02<br>0317-06             | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1931<br>d.1.<br>8.3.1 | KNR-W 4-02<br>0312-02             | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                       |                                   | 3   | m              | 3,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 1932<br>d.1.<br>8.3.1 | KNR-W 4-02<br>0310-02             | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1933<br>d.1.<br>8.3.1 | KNR-W 4-01<br>0710-05             | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1934<br>d.1.<br>8.3.1 | KNR-W 4-01<br>1204-02             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                                   | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| <b>1.8.<br/>3.2</b>   |                                   | <b>Mieszkanie nr 26</b>   |                |              |              |
| 1935<br>d.1.<br>8.3.2 | KNR-W 4-01<br>0208-04             | Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1936<br>d.1.<br>8.3.2 | KNR-W 4-01<br>0206-02             | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
|                       |                                   | poz.1935  | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1937<br>d.1.<br>8.3.2 | KNR-W 2-18<br>0408-01<br>analogia | Tuleje ochrone z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym  | m              |              |              |
|                       |                                   | 0,12  | m              | 0,120        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,120</b> |
| 1938<br>d.1.<br>8.3.2 | KNR-W 2-15<br>0112-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m              |              |              |
|                       |                                   | 5   | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1939<br>d.1.<br>8.3.2 | KNR 0-34<br>0103-15<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)   | m              |              |              |
|                       |                                   | poz.1938  | m              | 5,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1940<br>d.1.<br>8.3.2 | KNR-W 2-15<br>0123-03             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1941<br>d.1.<br>8.3.2 | KNR-W 2-15<br>0140-03             | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm   | kpl.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | kpl.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1942<br>d.1.<br>8.3.2 | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 2   | szt.           | 2,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1943<br>d.1.<br>8.3.2 | KNR-W 2-15<br>0116-02             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm                                  | szt.           |              |              |
|                       |                                   | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |

| Lp.                   | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|-----------------------|-----------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 1944<br>d.1.<br>8.3.2 | KNR-W 2-15<br>0127-03 | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |              |
|                       |                       | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności<br>5   | prób.          |              | 5,000        |
|                       |                       | poz.1938  | m              | 5,000        |              |
|                       |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b> |
| 1945<br>d.1.<br>8.3.2 | KNR-W 4-02<br>0317-06 | Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego  | szt.           |              |              |
|                       |                       | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1946<br>d.1.<br>8.3.2 | KNR-W 4-02<br>0312-02 | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm   | m              |              |              |
|                       |                       | 3   | m              | 3,000        |              |
|                       |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b> |
| 1947<br>d.1.<br>8.3.2 | KNR-W 4-02<br>0310-02 | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
|                       |                       | 1   | szt.           | 1,000        |              |
|                       |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 1948<br>d.1.<br>8.3.2 | KNR-W 4-01<br>0710-05 | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                       | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |
| 1949<br>d.1.<br>8.3.2 | KNR-W 4-01<br>1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                       |                       | 2   | m <sup>2</sup> | 2,000        |              |
|                       |                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b> |