

| Lp.        | Podst  | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|------------|--|--|----------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>   | <b>Bołtucia</b>                                      |  |                |              |              |
| <b>1.1</b> | <b>Prace przygotowawcze</b>                          |  |                |              |              |
| 1          | <b>KNR 4-01</b><br><b>0208-03</b>                    | Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm - Ściany piwnicy                          | szt.           |              |              |
| d.1.       |  |  |                |              |              |
| 1          |  | 12   | szt.           | 12.00        |              |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.00</b> |
| 2          | <b>KNR 4-01</b><br><b>0206-02</b>                    | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm   | szt.           |              |              |
| d.1.       |  |  |                |              |              |
| 1          |  | 12   | szt.           | 12.00        |              |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.00</b> |
| 3          | <b>KNR 2-16</b><br><b>0306-03</b><br><b>analogia</b> | Demontaż demolacyjny jednowarstwowej izolacji o grub.30 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.76-114 mm, R=0,5 | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1.       |  |  |                |              |              |
| 1          |  | 210*0.3  | m <sup>2</sup> | 63.00        |              |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>63.00</b> |
| 4          | <b>KNR 4-01</b><br><b>0106-04</b>                    | usunięcie z budynku gruzu  | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.1.       |  |  |                |              |              |
| 1          |  | 210/3*0.05   | m <sup>3</sup> | 3.50         |              |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.50</b>  |
| 5          | <b>KNR 4-01</b><br><b>0108-09</b>                    | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km  | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.1.       |  |  |                |              |              |
| 1          |  | 12*0.1*0.3   | m <sup>3</sup> | 0.36         |              |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.36</b>  |
| 6          | <b>KNR 4-01</b><br><b>0108-10</b>                    | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km<br>Krotność = 9<br>0.36                       | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.1.       |  |  |                |              |              |
| 1          |  |  | m <sup>3</sup> | 0.36         |              |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.36</b>  |
| <b>1.2</b> | <b>Demontaż instalacji</b>                           |  |                |              |              |
| 7          | <b>KNR 4-02</b><br><b>0133-01</b>                    | Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm  | szt.           |              |              |
| d.1.       |  |  |                |              |              |
| 2          |  | 8  | szt.           | 8.00         |              |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.00</b>  |
| 8          | <b>KNR 4-02</b><br><b>0133-02</b>                    | Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm  | szt.           |              |              |
| d.1.       |  |  |                |              |              |
| 2          |  | 8  | szt.           | 8.00         |              |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.00</b>  |
| 9          | <b>KNR 4-02</b><br><b>0133-03</b>                    | Demontaż zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm  | szt.           |              |              |
| d.1.       |  |  |                |              |              |
| 2          |  | 10   | szt.           | 10.00        |              |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.00</b> |
| 10         | <b>KNR 4-02</b><br><b>0133-04</b>                    | Demontaż zaworu przelotowego o śr. 65 mm   | szt.           |              |              |
| d.1.       |  |  |                |              |              |
| 2          |  | 1  | szt.           | 1.00         |              |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 11         | <b>KNR 4-02</b><br><b>0132-01</b>                    | Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej  | szt.           |              |              |
| d.1.       |  |  |                |              |              |
| 2          |  | 1  | szt.           | 1.00         |              |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 12         | <b>KNR 4-02</b><br><b>0133-01</b>                    | Demontaż zaworu kąтового (przy WC) o śr. 15-20 mm  | szt.           |              |              |
| d.1.       |  |  |                |              |              |
| 2          |  | 1  | szt.           | 1.00         |              |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 13         | <b>KNR-W 4-02</b><br><b>0144-06</b>                  | Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15 mm   | szt.           |              |              |
| d.1.       |  |  |                |              |              |
| 2          |  | 2  | szt.           | 2.00         |              |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| 14         | <b>KNR 4-02</b><br><b>0114-01</b>                    | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm  | m              |              |              |
| d.1.       |  |  |                |              |              |
| 2          |  | 56+6   | m              | 62.00        |              |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>62.00</b> |

| Lp.                        | Podst             | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz       | Razem        |
|----------------------------|-------------------|--|------|--------------|--------------|
| 15                         | <b>KNR 4-02</b>   | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm  | m    |              |              |
| d.1.                       | <b>0114-01</b>    |  |      |              |              |
| 2                          |                   | 27.5   | m    | 27.50        |              |
|                            |                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>27.50</b> |
| 16                         | <b>KNR 4-02</b>   | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25 mm  | m    |              |              |
| d.1.                       | <b>0114-02</b>    |  |      |              |              |
| 2                          |                   | 6.5+16.5   | m    | 23.00        |              |
|                            |                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>23.00</b> |
| 17                         | <b>KNR 4-02</b>   | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 32 mm  | m    |              |              |
| d.1.                       | <b>0114-02</b>    |  |      |              |              |
| 2                          |                   | 21+7   | m    | 28.00        |              |
|                            |                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>28.00</b> |
| 18                         | <b>KNR 4-02</b>   | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40 mm  | m    |              |              |
| d.1.                       | <b>0114-03</b>    |  |      |              |              |
| 2                          |                   | 23+17.5  | m    | 40.50        |              |
|                            |                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>40.50</b> |
| 19                         | <b>KNR 4-02</b>   | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 50 mm  | m    |              |              |
| d.1.                       | <b>0114-03</b>    |  |      |              |              |
| 2                          |                   | 10.5   | m    | 10.50        |              |
|                            |                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>10.50</b> |
| 20                         | <b>KNR 4-02</b>   | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65 mm  | m    |              |              |
| d.1.                       | <b>0114-04</b>    |  |      |              |              |
| 2                          |                   | 18.5   | m    | 18.50        |              |
|                            |                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>18.50</b> |
| <b>1.3 Prace montażowe</b> |                   |  |      |              |              |
| 21                         | <b>KNR-W 2-15</b> | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 75 mm | szt. |              |              |
| d.1.                       | <b>0116-05</b>    |  |      |              |              |
| 3                          | <b>analogia</b>   | 1  | szt. | 1.00         |              |
|                            |                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 22                         | <b>KNR-W 2-15</b> | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 50 mm | szt. |              |              |
| d.1.                       | <b>0116-05</b>    |  |      |              |              |
| 3                          |                   | 6  | szt. | 6.00         |              |
|                            |                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>  |
| 23                         | <b>KNR-W 2-15</b> | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 40 mm | szt. |              |              |
| d.1.                       | <b>0116-04</b>    |  |      |              |              |
| 3                          |                   | 4  | szt. | 4.00         |              |
|                            |                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>  |
| 24                         | <b>KNR-W 2-15</b> | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm | szt. |              |              |
| d.1.                       | <b>0116-03</b>    |  |      |              |              |
| 3                          |                   | 4  | szt. | 4.00         |              |
|                            |                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>  |
| 25                         | <b>KNR-W 2-15</b> | 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.                       | <b>0116-02</b>    |  |      |              |              |
| 3                          |                   | 4+1  | szt. | 5.00         |              |
|                            |                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>5.00</b>  |
| 26                         | <b>KNR-W 2-15</b> | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. |              |              |
| d.1.                       | <b>0116-01</b>    |  |      |              |              |
| 3                          |                   | 8+3  | szt. | 11.00        |              |
|                            |                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>11.00</b> |
| 27                         | <b>KNR-W 2-15</b> | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm   | szt. |              |              |
| d.1.                       | <b>0132-01</b>    |  |      |              |              |
| 3                          |                   | 8+8+3  | szt. | 19.00        |              |
|                            |                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>19.00</b> |
| 28                         | <b>KNR-W 2-15</b> | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm   | szt. |              |              |
| d.1.                       | <b>0132-02</b>    |  |      |              |              |
| 3                          |                   | 5  | szt. | 5.00         |              |
|                            |                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>5.00</b>  |
| 29                         | <b>KNR-W 2-15</b> | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm   | szt. |              |              |
| d.1.                       | <b>0132-03</b>    |  |      |              |              |
| 3                          |                   | 4  | szt. | 4.00         |              |

| Lp.  | Podst             | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz       | Razem        |
|------|-------------------|--|------|--------------|--------------|
| 30   | <b>KNR-W 2-15</b> | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm                               | szt. |              | <b>4.00</b>  |
| d.1. | <b>0132-04</b>    |  |      |              |              |
| 3    |                   | 4  | szt. | 4.00         |              |
|      |                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>  |
| 31   | <b>KNR-W 2-15</b> | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm                               | szt. |              |              |
| d.1. | <b>0132-05</b>    |  |      |              |              |
| 3    |                   | 6  | szt. | 6.00         |              |
|      |                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>  |
| 32   | <b>KNR-W 2-15</b> | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 65 mm                               | szt. |              |              |
| d.1. | <b>0132-07</b>    |  |      |              |              |
| 3    |                   | 1  | szt. | 1.00         |              |
|      |                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 33   | <b>KNR-W 2-15</b> | Zawory MTCV o śr. nominalnej 15 mm   | szt. |              |              |
| d.1. | <b>0131-01</b>    |  |      |              |              |
| 3    |                   | 8  | szt. | 8.00         |              |
|      |                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>8.00</b>  |
| 34   | <b>KNR-W 2-15</b> | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 75 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m    |              |              |
| d.1. | <b>0111-07</b>    |  |      |              |              |
| 3    |                   | 18.5   | m    | 18.50        |              |
|      |                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>18.50</b> |
| 35   | <b>KNR-W 2-15</b> | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m    |              |              |
| d.1. | <b>0111-06</b>    |  |      |              |              |
| 3    |                   | 10.5   | m    | 10.50        |              |
|      |                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>10.50</b> |
| 36   | <b>KNR-W 2-15</b> | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m    |              |              |
| d.1. | <b>0111-05</b>    |  |      |              |              |
| 3    |                   | 23+17.5  | m    | 40.50        |              |
|      |                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>40.50</b> |
| 37   | <b>KNR-W 2-15</b> | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m    |              |              |
| d.1. | <b>0111-04</b>    |  |      |              |              |
| 3    |                   | 21+7   | m    | 28.00        |              |
|      |                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>28.00</b> |
| 38   | <b>KNR-W 2-15</b> | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m    |              |              |
| d.1. | <b>0111-03</b>    |  |      |              |              |
| 3    |                   | 6.5+16.5   | m    | 23.00        |              |
|      |                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>23.00</b> |
| 39   | <b>KNR-W 2-15</b> | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m    |              |              |
| d.1. | <b>0111-02</b>    |  |      |              |              |
| 3    |                   | 27.5   | m    | 27.50        |              |
|      |                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>27.50</b> |
| 40   | <b>KNR-W 2-15</b> | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m    |              |              |
| d.1. | <b>0111-01</b>    |  |      |              |              |
| 3    |                   | 56+6   | m    | 62.00        |              |
|      |                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>62.00</b> |
| 41   | <b>KNR-W 2-15</b> | Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 75 mm   | szt. |              |              |
| d.1. | <b>0120-07</b>    |  |      |              |              |
| 3    |                   | 2  | szt. | 2.00         |              |
|      |                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| 42   | <b>KNR-W 2-15</b> | Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 60 mm   | szt. |              |              |
| d.1. | <b>0120-06</b>    |  |      |              |              |
| 3    |                   | 2  | szt. | 2.00         |              |
|      |                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| 43   | <b>KNR-W 2-15</b> | Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm   | szt. |              |              |
| d.1. | <b>0120-05</b>    |  |      |              |              |
| 3    |                   | 2  | szt. | 2.00         |              |
|      |                   |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| 44   | <b>KNR-W 2-15</b> | Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm   | szt. |              |              |
| d.1. | <b>0120-04</b>    |  |      |              |              |
| 3    |                   | 3  | szt. | 3.00         |              |

| Lp.                 | Podst                       | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz       | Razem             |
|---------------------|-----------------------------|--|------|--------------|-------------------|
| 45                  | <b>KNR-W 2-15</b>           | Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm                               | szt. |              | <b>RAZEM 3.00</b> |
| d.1.                | <b>0120-03</b>              |  |      |              |                   |
| 3                   |                             | 1  | szt. | 1.00         |                   |
|                     |                             |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>       |
| 46                  | <b>KNR-W 2-15</b>           | Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm                               | szt. |              |                   |
| d.1.                | <b>0120-02</b>              |  |      |              |                   |
| 3                   |                             | 1  | szt. | 1.00         |                   |
|                     |                             |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>       |
| 47                  | <b>KNR-W 2-15</b>           | Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm                               | szt. |              |                   |
| d.1.                | <b>0120-01</b>              |  |      |              |                   |
| 3                   |                             | 4  | szt. | 4.00         |                   |
|                     |                             |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>       |
| 48                  |                             | System szyn, wsporników i zawiesi montażowych  | kpl  |              |                   |
| d.1.                | <b>analiza indywidualna</b> |  |      |              |                   |
| 3                   |                             | 1  | kpl  | 1.00         |                   |
|                     |                             |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>       |
| 49                  | <b>KNR-W 2-15</b>           | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych  | m    |              |                   |
| d.1.                | <b>0128-01</b>              |  |      |              |                   |
| 3                   |                             | poz.34+poz.35+poz.36+poz.37+poz.38+poz.39+poz.40   | m    | 210.00       |                   |
|                     |                             |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>210.00</b>     |
| 50                  | <b>KNR-W 2-15</b>           | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m    |              |                   |
| d.1.                | <b>0127-01</b>              |  |      |              |                   |
| 3                   |                             | poz.35+poz.36+poz.37+poz.38+poz.39+poz.40  | m    | 191.50       |                   |
|                     |                             |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>191.50</b>     |
| 51                  | <b>KNR-W 2-15</b>           | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm) | m    |              |                   |
| d.1.                | <b>0127-02</b>              |  |      |              |                   |
| 3                   |                             | poz.34   | m    | 18.50        |                   |
|                     |                             |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>18.50</b>      |
| 52                  |                             | Badanie wody   | szt  |              |                   |
| d.1.                | <b>analiza indywidualna</b> |  |      |              |                   |
| 3                   |                             | 1  | szt  | 1.00         |                   |
|                     |                             |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>       |
| <b>1.4 Izolacje</b> |                             |  |      |              |                   |
| 53                  | <b>KNR 0-34</b>             | Izolacja rurociągów śr.75 mm kauczukiem gr.9 mm (E)  | m    |              |                   |
| d.1.                | <b>0104-05</b>              |  |      |              |                   |
| 4                   | <b>analogia</b>             | poz.34   | m    | 18.50        |                   |
|                     |                             |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>18.50</b>      |
| 54                  | <b>KNR 0-34</b>             | Izolacja rurociągów śr.63 mm kauczukiem gr.9 mm (E)  | m    |              |                   |
| d.1.                | <b>0104-05</b>              |  |      |              |                   |
| 4                   | <b>analogia</b>             | poz.35   | m    | 10.50        |                   |
|                     |                             |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>10.50</b>      |
| 55                  | <b>KNR 0-34</b>             | Izolacja rurociągów śr.50 mm kauczukiem gr.9 mm (E)  | m    |              |                   |
| d.1.                | <b>0104-05</b>              |  |      |              |                   |
| 4                   | <b>analogia</b>             | 23   | m    | 23.00        |                   |
|                     |                             |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>23.00</b>      |
| 56                  | <b>KNR 0-34</b>             | Izolacja rurociągów śr.40 mm kauczukiem gr.9 mm (E)  | m    |              |                   |
| d.1.                | <b>0104-04</b>              |  |      |              |                   |
| 4                   | <b>analogia</b>             | 7  | m    | 7.00         |                   |
|                     |                             |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>7.00</b>       |
| 57                  | <b>KNR 0-34</b>             | Izolacja rurociągów śr.32 mm kauczukiem gr.9 mm (E)  | m    |              |                   |
| d.1.                | <b>0104-04</b>              |  |      |              |                   |
| 4                   | <b>analogia</b>             | 16.5   | m    | 16.50        |                   |
|                     |                             |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>16.50</b>      |
| 58                  | <b>KNR 0-34</b>             | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami auczukiem gr.9 mm (E)   | m    |              |                   |
| d.1.                | <b>0104-03</b>              |  |      |              |                   |
| 4                   | <b>analogia</b>             | 6  | m    | 6.00         |                   |
|                     |                             |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>       |

| Lp.  | Podst            | Opis i wyczenia                                       | j.m. | Poszcz       | Razem        |
|------|------------------|---|------|--------------|--------------|
| 59   | <b>KNR 0-34</b>  | izolacja rurociągów śr.20 mm kauczukiem gr.20 mm (N)  | m    |              |              |
| d.1. | <b>0104-09</b>   |   |      |              |              |
| 4    | <b>analogia</b>  | 56  | m    | 56.00        |              |
|      |                  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>56.00</b> |
| 60   | <b>KNR 0-34</b>  | izolacja rurociągów śr. 25 mm kauczukiem gr.30 mm (N) | m    |              |              |
| d.1. | <b>0104-16</b>   |   |      |              |              |
| 4    | <b>analogia</b>  | 27.5  | m    | 27.50        |              |
|      |                  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>27.50</b> |
| 61   | <b>KNR 0-34</b>  | izolacja rurociągów śr. 32 mm kauczukiem gr.30 mm (N) | m    |              |              |
| d.1. | <b>0104-16</b>   |   |      |              |              |
| 4    | <b>analogia</b>  | 6.5   | m    | 6.50         |              |
|      |                  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>6.50</b>  |
| 62   | <b>KNR 0-34</b>  | izolacja rurociągów śr. 40 mm kauczukiem gr.30 mm (N) | m    |              |              |
| d.1. | <b>0104-16</b>   |   |      |              |              |
| 4    | <b>analogia</b>  | 21  | m    | 21.00        |              |
|      |                  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>21.00</b> |
| 63   | <b>KNR 0-34</b>  | izolacja rurociągów śr. 50 mm kauczukiem gr.30 mm (N) | m    |              |              |
| d.1. | <b>0104-16</b>   |   |      |              |              |
| 4    | <b>analogia</b>  | 17.5  | m    | 17.50        |              |
|      |                  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>17.50</b> |
| 64   | <b>KNR 2-15/</b> | Przegrody ogniowe Geberit dla rur o śr zewn. do 50 mm | szt. |              |              |
| d.1. | <b>GEBERIT</b>   |   |      |              |              |
| 4    | <b>0317-01</b>   | 10  | szt. | 10.00        |              |
|      |                  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>10.00</b> |
| 65   | <b>KNR 2-15/</b> | Przegrody ogniowe Geberit dla rur o śr zewn. do 75 mm | szt. |              |              |
| d.1. | <b>GEBERIT</b>   |   |      |              |              |
| 4    | <b>0317-02</b>   | 2   | szt. | 2.00         |              |
|      |                  |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |

