

| Lp. | Podstawa                          | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-----|-----------------------------------|--|------|---------|--------|
| 1   | Kalkulacja zakładowa              | Nakłady na zamknięcie, spuszczenie, napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej<br>Krotność = 5  | szt  |         |        |
|     |                                   | 1  | szt  | 1,000   |        |
|     |                                   |  |      | RAZEM   | 1,000  |
| 2   | KNR 4-02<br>0114-01               | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm   | m    |         |        |
|     |                                   | 10,0   | m    | 10,000  |        |
|     |                                   |  |      | RAZEM   | 10,000 |
| 3   | KNR 4-02<br>0114-02               | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm   | m    |         |        |
|     |                                   | 18,0   | m    | 18,000  |        |
|     |                                   |  |      | RAZEM   | 18,000 |
| 4   | KNR-W 2-15<br>0111-03             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych                                       | m    |         |        |
|     |                                   | 18,0   | m    | 18,000  |        |
|     |                                   |  |      | RAZEM   | 18,000 |
| 5   | KNR-W 2-15<br>0111-02             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych                                       | m    |         |        |
|     |                                   | 7,0  | m    | 7,000   |        |
|     |                                   |  |      | RAZEM   | 7,000  |
| 6   | KNR-W 2-15<br>0111-01             | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych                                       | m    |         |        |
|     |                                   | 3,0  | m    | 3,000   |        |
|     |                                   |  |      | RAZEM   | 3,000  |
| 7   | KNR-W 2-15<br>0132-03             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm   | szt. |         |        |
|     |                                   | 1  | szt. | 1,000   |        |
|     |                                   |  |      | RAZEM   | 1,000  |
| 8   | KNR-W 2-15<br>0132-01             | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm   | szt. |         |        |
|     |                                   | 12   | szt. | 12,000  |        |
|     |                                   |  |      | RAZEM   | 12,000 |
| 9   | KNR-W 2-15<br>0123-01             | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych   | kpl. |         |        |
|     |                                   | 10   | kpl. | 10,000  |        |
|     |                                   |  |      | RAZEM   | 10,000 |
| 10  | KNR-W 2-15<br>0116-03             | 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. |         |        |
|     |                                   | 1  | szt. | 1,000   |        |
|     |                                   |  |      | RAZEM   | 1,000  |
| 11  | KNR-W 2-15<br>0116-01             | 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. |         |        |
|     |                                   | 12   | szt. | 12,000  |        |
|     |                                   |  |      | RAZEM   | 12,000 |
| 12  | KNR-W 4-02<br>0126-01<br>analogia | Demontaż i ponowny wodomierza o śr. 15 mm  | szt. |         |        |
|     |                                   | 10   | szt. | 10,000  |        |
|     |                                   |  |      | RAZEM   | 10,000 |

| Lp. | Podstawa                        | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-----|---------------------------------|--|------|---------|--------|
| 13  | KNR-W 2-15<br>0127-01           | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m    |         |        |
|     |                                 | 28,0   | m    | 28,000  |        |
|     |                                 |  |      | RAZEM   | 28,000 |
| 14  | KNR 4-02<br>0230-04             | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku                                       | m    |         |        |
|     |                                 | 30,0   | m    | 30,000  |        |
|     |                                 |  |      | RAZEM   | 30,000 |
| 15  | KNR 4-02<br>0233-03             | Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50 mm   | szt. |         |        |
|     |                                 | 12   | szt. | 12,000  |        |
|     |                                 |  |      | RAZEM   | 12,000 |
| 16  | KNR 2-15<br>0205-0              | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową   | m    |         |        |
|     |                                 | 24,0   | m    | 24,000  |        |
|     |                                 |  |      | RAZEM   | 24,000 |
| 17  | KNR 2-15<br>0205-02             | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową  | m    |         |        |
|     |                                 | 6,0  | m    | 6,000   |        |
|     |                                 |  |      | RAZEM   | 6,000  |
| 18  | KNR 2-15<br>0208-05             | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm                        | szt. |         |        |
|     |                                 | 1  | szt. | 1,000   |        |
|     |                                 |  |      | RAZEM   | 1,000  |
| 19  | KNR 2-15<br>0208-03             | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm                         | szt. |         |        |
|     |                                 | 12   | szt. | 12,000  |        |
|     |                                 |  |      | RAZEM   | 12,000 |
| 20  | KNR 2-15<br>0217-02             | Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową                                     | szt. |         |        |
|     |                                 | 1  | szt. | 1,000   |        |
|     |                                 |  |      | RAZEM   | 1,000  |
| 21  | KNR 4-02<br>0215-01             | Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 100 mm  | szt. |         |        |
|     |                                 | 1  | szt. | 1,000   |        |
|     |                                 |  |      | RAZEM   | 1,000  |
| 22  | KNR 4-02<br>0218-04<br>analogia | Demontaż i ponowny montaż zlewozmywaka   | szt. |         |        |
|     |                                 | 10   | szt. | 10,000  |        |
|     |                                 |  |      | RAZEM   | 10,000 |
| 23  | KNR 4-01<br>0208-03             | Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm                                       | szt. |         |        |
|     |                                 | 7  | szt. | 7,000   |        |
|     |                                 |  |      | RAZEM   | 7,000  |
| 24  | KNR 4-01<br>0333-15             | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej  | szt. |         |        |
|     |                                 | 5  | szt. | 5,000   |        |
|     |                                 |  |      | RAZEM   | 5,000  |

| Lp. | Podstawa                  | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------|--|----------------|---------|-------|
| 25  | KNR 4-01 0206-02          | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm   | szt.           |         |       |
|     |                           | 7  | szt.           | 7,000   |       |
|     |                           |  |                | RAZEM   | 7,000 |
| 26  | KNR 4-01 0323-02          | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.   | szt.           |         |       |
|     |                           | 5  | szt.           | 5,000   |       |
|     |                           |  |                | RAZEM   | 5,000 |
| 27  | KNR 4-01 0706-03          | Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebi-<br>ciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach  | szt.           |         |       |
|     |                           | 7  | szt.           | 7,000   |       |
|     |                           |  |                | RAZEM   | 7,000 |
| 28  | KNR 0-14 2011-01 analogia | Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalo-<br>wych pojedynczych słupów, jednowarstwowa /DEMONTAŻ/-przyjęto 50% normy cza-<br>su pracy | m <sup>2</sup> |         |       |
|     |                           | 3,0  | m <sup>2</sup> | 3,000   |       |
|     |                           |  |                | RAZEM   | 3,000 |
| 29  | KNR 0-14 2011-01          | Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalo-<br>wych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01  | m <sup>2</sup> |         |       |
|     |                           | 3,0  | m <sup>2</sup> | 3,000   |       |
|     |                           |  |                | RAZEM   | 3,000 |
| 30  | KNR 4-01 0348-03          | Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej   | m <sup>2</sup> |         |       |
|     |                           | 1,0  | m <sup>2</sup> | 1,000   |       |
|     |                           |  |                | RAZEM   | 1,000 |
| 31  | KNR 4-01 0519-02          | Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 0.10 m2   | szt.           |         |       |
|     |                           | 1  | szt.           | 1,000   |       |
|     |                           |  |                | RAZEM   | 1,000 |
| 32  | KNR 4-01 0108-01          | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II  | m <sup>3</sup> |         |       |
|     |                           | 1  | m <sup>3</sup> | 1,000   |       |
|     |                           |  |                | RAZEM   | 1,000 |
| 33  | KNR 4-01 0108-04          | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km<br>Krotność = 24  | m <sup>3</sup> |         |       |
|     |                           | 1  | m <sup>3</sup> | 1,000   |       |
|     |                           |  |                | RAZEM   | 1,000 |