

| Lp. | Podstawa                               | Opis i wyliczenia                                                                                          | j.m. | Poszcz.      | Razem        |
|-----|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|--------------|
| 1   |                                        | <b>Towarzyszące prace budowlane i demontażowe</b>                                                          |      |              |              |
| 1   | KNR-W 4-<br>d.1 01 0338-01<br>analogia | Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej                 | m    |              |              |
|     |                                        | 8                                                                                                          | m    | 8.00         |              |
|     |                                        |                                                                                                            |      | <b>RAZEM</b> | <b>8.00</b>  |
| 2   | KNR-W 4-<br>d.1 01 0328-01<br>analogia | Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł          | m    |              |              |
|     |                                        | 8                                                                                                          | m    | 8.00         |              |
|     |                                        |                                                                                                            |      | <b>RAZEM</b> | <b>8.00</b>  |
| 3   | KNR-W 4-<br>d.1 01 0335-08<br>analogia | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej                  | szt. |              |              |
|     |                                        | 2                                                                                                          | szt. | 2.00         |              |
|     |                                        |                                                                                                            |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| 4   | KNR-W 4-<br>d.1 01 0335-11<br>analogia | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej                    | szt. |              |              |
|     |                                        | 1                                                                                                          | szt. | 1.00         |              |
|     |                                        |                                                                                                            |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 5   | KNR-W 4-<br>d.1 01 0325-02<br>analogia | Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.                                               | szt. |              |              |
|     |                                        | 2                                                                                                          | szt. | 2.00         |              |
|     |                                        |                                                                                                            |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| 6   | KNR-W 4-<br>d.1 01 0325-04<br>analogia | Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.                                           | szt. |              |              |
|     |                                        | 1                                                                                                          | szt. | 1.00         |              |
|     |                                        |                                                                                                            |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 7   | KNR-W 4-<br>d.1 01 0310-03             | Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów                                                       | szt. |              |              |
|     |                                        | 2                                                                                                          | szt. | 2.00         |              |
|     |                                        |                                                                                                            |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| 8   | KNR-W 4-<br>d.1 02 0120-01             | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm                                                   | m    |              |              |
|     |                                        | 10                                                                                                         | m    | 10.00        |              |
|     |                                        |                                                                                                            |      | <b>RAZEM</b> | <b>10.00</b> |
| 9   | KNR-W 4-<br>d.1 02 0142-01             | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm                                                  | szt. |              |              |
|     |                                        | 2                                                                                                          | szt. | 2.00         |              |
|     |                                        |                                                                                                            |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| 10  | KNR-W 4-<br>d.1 02 0126-01<br>analogia | Demontaż wodomierza o śr. 15 mm w rurociągu z rur stalowych ocynkowanych                                   | szt. |              |              |
|     |                                        | 1                                                                                                          | szt. | 1.00         |              |
|     |                                        |                                                                                                            |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 11  | KNR-W 4-<br>d.1 02 0141-01             | Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej                                                                | szt. |              |              |
|     |                                        | 1                                                                                                          | szt. | 1.00         |              |
|     |                                        |                                                                                                            |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 12  | KNR-W 4-<br>d.1 02 0141-03             | Demontaż baterii natryskowej                                                                               | szt. |              |              |
|     |                                        | 1                                                                                                          | szt. | 1.00         |              |
|     |                                        |                                                                                                            |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 13  | KNR-W 4-<br>d.1 02 0232-03             | Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm                                              | szt. |              |              |
|     |                                        | 1                                                                                                          | szt. | 1.00         |              |
|     |                                        |                                                                                                            |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 14  | KNR-W 4-<br>d.1 02 0232-04             | Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm                                                | szt. |              |              |
|     |                                        | 1                                                                                                          | szt. | 1.00         |              |
|     |                                        |                                                                                                            |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 15  | KNR-W 4-<br>d.1 02 0232-08             | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm                                                    | szt. |              |              |
|     |                                        | 1                                                                                                          | szt. | 1.00         |              |
|     |                                        |                                                                                                            |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 16  | KNR-W 4-<br>d.1 02 0232-06             | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm                                                     | szt. |              |              |
|     |                                        | 2                                                                                                          | szt. | 2.00         |              |
|     |                                        |                                                                                                            |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| 17  | KNR-W 4-<br>d.1 02 0235-08             | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową | kpl. |              |              |

| Lp. | Podstawa                              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                         | J.m.           | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------|
|     |                                       | 1                                                                                                                                                                         | kpl.           | 1.00    |       |
|     |                                       |                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 1.00  |
| 18  | KNR-W 4-<br>d.1 02 0235-07            | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - brodzik                                                                                  | kpl.           |         |       |
|     |                                       | 1                                                                                                                                                                         | kpl.           | 1.00    |       |
|     |                                       |                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 1.00  |
| 19  | KNR-W 4-<br>d.1 02 0235-04            | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych                      | kpl.           |         |       |
|     |                                       | 1                                                                                                                                                                         | kpl.           | 1.00    |       |
|     |                                       |                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 1.00  |
| 20  | KNR-W 4-<br>d.1 02 0235-06            | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka                                                                                 | kpl.           |         |       |
|     |                                       | 1                                                                                                                                                                         | kpl.           | 1.00    |       |
|     |                                       |                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 1.00  |
| 21  | KNR-W 4-<br>d.1 01 0332-06            | Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej                                                                                 | m <sup>2</sup> |         |       |
|     |                                       | 0.25                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 0.25    |       |
|     |                                       |                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 0.25  |
| 22  | KNR-W 4-<br>d.1 02 0317-03            | Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej                                                                                                                                  | szt.           |         |       |
|     |                                       | 1                                                                                                                                                                         | szt.           | 1.00    |       |
|     |                                       |                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 1.00  |
| 23  | KNR-W 4-<br>d.1 01 0109-11<br>0109-12 | Wywieżenie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 14 km                                                                                            | m <sup>3</sup> |         |       |
|     |                                       | 2                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 2.00    |       |
|     |                                       |                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 2.00  |
| 2   |                                       | <b>Instalacja wodociągowa</b>                                                                                                                                             |                |         |       |
| 24  | d.2 kalk. własna                      | zestaw wodomierzowy :<br>zawory fi 20 szt 1<br>zawór fi 20 szt 1<br>wodomierz skrzydełkowy fi 15                                                                          | kpl.           |         |       |
|     |                                       | 1                                                                                                                                                                         | kpl.           | 1.00    |       |
|     |                                       |                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 1.00  |
| 25  | KNR-W 4-<br>d.2 02 0110-02            | Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 20 mm                                                                                                                     | msc.           |         |       |
|     |                                       | Przedmiar dodatkowy - łączna długość                                                                                                                                      | m              |         | 1.00  |
|     |                                       | 1                                                                                                                                                                         | msc.           | 1.00    |       |
|     |                                       |                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 1.00  |
| 26  | KNR-W 2-<br>d.2 15.0105-01            | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych                                                     | m              |         |       |
|     |                                       | 1                                                                                                                                                                         | m              | 1.00    |       |
|     |                                       |                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 1.00  |
| 27  | KNR 0-<br>d.2 130127-01               | Rurociągi o śr. 16 mm pe z warstwą antydyfuzyjną                                                                                                                          | m              |         |       |
|     |                                       | 12                                                                                                                                                                        | m              | 12      |       |
|     |                                       |                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 12    |
| 28  | KNR-W 2-<br>d.2 15 0116-01            | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm | szt.           |         |       |
|     |                                       | 6                                                                                                                                                                         | szt.           | 6       |       |
|     |                                       |                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 6     |
| 29  | KNR-W 2-<br>d.2 15 0116-08            | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 15 mm      | szt.           |         |       |
|     |                                       | 5                                                                                                                                                                         | szt.           | 5       |       |
|     |                                       |                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 5     |
| 30  | KNR-W 2-<br>d.2 15 0123-01            | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych                                          | kpl.           |         |       |
|     |                                       | 1                                                                                                                                                                         | kpl.           | 1       |       |
|     |                                       |                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 1     |
| 31  | KNR-W 2-<br>d.2 15 0132-01            | Zawory instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm                                                                                         | szt.           |         |       |
|     |                                       | 2                                                                                                                                                                         | szt.           | 2.00    |       |
|     |                                       |                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 2.00  |
| 32  | KNR-W 2-<br>d.2 15 0130-01            | Filtr przelotowy instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm                                                                                          | szt.           |         |       |
|     |                                       | 2                                                                                                                                                                         | szt.           | 2       |       |
|     |                                       |                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 2     |

| Lp. | Podstawa                               | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                       | J.m.   | Poszcz. | Razem |
|-----|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-------|
| 33  | KNR-W 2-<br>d.2 150135-<br>01analogia  | Zawory do WC o śr. nominalnej 15 mm                                                                                                                                     | szt.   |         |       |
|     |                                        | 1                                                                                                                                                                       | szt.   | 1       |       |
|     |                                        |                                                                                                                                                                         |        | RAZEM   | 1     |
| 34  | KNR-W 2-<br>d.2 15 0135-<br>01analogia | Zawory do pralki i zmywarki o śr. nominalnej 15 mm                                                                                                                      | szt.   |         |       |
|     |                                        | 2                                                                                                                                                                       | szt.   | 2       |       |
|     |                                        |                                                                                                                                                                         |        | RAZEM   | 2     |
| 35  | KNR-W 2-<br>d.2 15 0135-<br>01analogia | Zawory do baterii kontowe odcinające o śr. nominalnej 15 mm                                                                                                             | szt.   |         |       |
|     |                                        | 6                                                                                                                                                                       | szt.   | 6       |       |
|     |                                        |                                                                                                                                                                         |        | RAZEM   | 6     |
| 36  | KNR 0-34<br>d.2 0101-03                | Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi gr. 10 mm (E)                                                                                                          | m      |         |       |
|     |                                        | 8                                                                                                                                                                       | m      | 8.00    |       |
|     |                                        |                                                                                                                                                                         |        | RAZEM   | 8.00  |
| 37  | KNR-W 2-<br>d.2 15 0128-01             | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych                                                                                                               | m      |         |       |
|     |                                        | 12                                                                                                                                                                      | m      | 12.00   |       |
|     |                                        |                                                                                                                                                                         |        | RAZEM   | 12.00 |
| 38  | KNR-W 2-<br>d.2 15 0127-01             | Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)<br>Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności | m      |         |       |
|     |                                        | 1                                                                                                                                                                       | prób.  |         | 1.00  |
|     |                                        | 12                                                                                                                                                                      | m      | 12.00   |       |
|     |                                        |                                                                                                                                                                         |        | RAZEM   | 12.00 |
| 3   |                                        | <b>Kanalizacja sanitarna</b>                                                                                                                                            |        |         |       |
| 39  | KNR-W 4-<br>d.3 02 0211-03<br>analogia | Wymiana trójnika z żeliwnego na PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelnkami gumowymi                                                                                 | szt.   |         |       |
|     |                                        | 1                                                                                                                                                                       | szt.   | 1.00    |       |
|     |                                        |                                                                                                                                                                         |        | RAZEM   | 1.00  |
| 40  | KNR-W 2-<br>d.3 15 0207-03             | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych                                                               | m      |         |       |
|     |                                        | 1                                                                                                                                                                       | m      | 1.00    |       |
|     |                                        |                                                                                                                                                                         |        | RAZEM   | 1.00  |
| 41  | KNR-W 2-<br>d.3 15 0207-01             | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50-32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych                                                             | m      |         |       |
|     |                                        | 7                                                                                                                                                                       | m      | 7.00    |       |
|     |                                        |                                                                                                                                                                         |        | RAZEM   | 7.00  |
| 42  | KNR-W 2-<br>d.3 15 0211-03             | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCV o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych                                                                                   | podej. |         |       |
|     |                                        | 1                                                                                                                                                                       | podej. | 1.00    |       |
|     |                                        |                                                                                                                                                                         |        | RAZEM   | 1.00  |
| 43  | KNR-W 2-<br>d.3 15 0211-01             | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCV o śr. 32-50 mm o połączeniach wciskowych                                                                                 | podej. |         |       |
|     |                                        | 4                                                                                                                                                                       | podej. | 4.00    |       |
|     |                                        |                                                                                                                                                                         |        | RAZEM   | 4.00  |
| 4   |                                        | <b>biały montaż</b>                                                                                                                                                     |        |         |       |
| 44  | KNR-W 2-<br>d.4 15 0137-02             | Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm                                                                                                                        | szt.   |         |       |
|     |                                        | 1                                                                                                                                                                       | szt.   | 1.00    |       |
|     |                                        |                                                                                                                                                                         |        | RAZEM   | 1.00  |
| 45  | KNR-W 2-<br>d.4 15 0137-02             | Baterie umywalkowa stojące o śr. nominalnej 15 mm                                                                                                                       | szt.   |         |       |
|     |                                        | 1                                                                                                                                                                       | szt.   | 1.00    |       |
|     |                                        |                                                                                                                                                                         |        | RAZEM   | 1.00  |
| 46  | KNR-W 2-<br>d.4 15 0137-09             | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm                                                                                                        | szt.   |         |       |
|     |                                        | 1                                                                                                                                                                       | szt.   | 1.00    |       |
|     |                                        |                                                                                                                                                                         |        | RAZEM   | 1.00  |
| 47  | KNR-W 2-<br>d.4 15 0232-02             | Brodziki natryskowe 90 wraz z kabiną ścienną na leżu styropianowym                                                                                                      | kpl.   |         |       |
|     |                                        | 1                                                                                                                                                                       | kpl.   | 1       |       |
|     |                                        |                                                                                                                                                                         |        | RAZEM   | 1     |
| 48  | KNR-W 2-<br>d.4 15 0233-03             | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"                                                                                                                                | kpl.   |         |       |
|     |                                        | 1                                                                                                                                                                       | kpl.   | 1.00    |       |
|     |                                        |                                                                                                                                                                         |        | RAZEM   | 1.00  |

| Lp. | Podstawa                   | Opis i wyliczenia                                      | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------------------------|--------------------------------------------------------|------|---------|-------|
| 49  | KNR-W 2-<br>d.4 15 0229-05 | Zlewozmywaki dowbudowania na szafce z syfonem          | szt. |         |       |
|     |                            | 1                                                      | szt. | 1.00    |       |
|     |                            |                                                        |      | RAZEM   | 1.00  |
| 50  | KNR 2-<br>d.4 021021-07    | Szafki kuchenne zlewozmywakowe                         | szt. |         |       |
|     |                            | 1                                                      | szt. | 1       |       |
|     |                            |                                                        |      | RAZEM   | 1     |
| 51  | KNR-W 2-<br>d.4 15 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym   | kpl. |         |       |
|     |                            | 1                                                      | kpl. | 1.00    |       |
|     |                            |                                                        |      | RAZEM   | 1.00  |
| 52  | KNR 2-<br>d.4 021021-07    | Szafki umywalkowa                                      | szt. |         |       |
|     |                            | 1                                                      | szt. | 1       |       |
|     |                            |                                                        |      | RAZEM   | 1     |
| 53  | KNR-W 4-<br>d.4 01 0324-02 | Obsadzenie drzwiczki do wodomierza w ścianach z cegieł | szt. |         |       |
|     |                            | 1                                                      | szt. | 1.00    |       |
|     |                            |                                                        |      | RAZEM   | 1.00  |