

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Nazwa robót:  
Lokalizacja:

Przebudowa trzech łazienek w budynku Przedszkola Miejskiego nr 20  
ul. Karasia 11  
64-100 Leszno

Inwestor:

Miasto Leszno  
ul. Karasia 15, 64-100 Leszno

| PRZEDMIAR |                          | Strona 1          |                  |   |               | 04-05-2024 |
|-----------|--------------------------|-------------------|------------------|---|---------------|------------|
|           |                          | SYKAL             |                  |   |               |            |
| DZ        | POZ                      | SYMBOL<br>POZYCJI |                  | NAZWA<br>POZYCJI PRZEDMIAROWEJ  | JEDN<br>MIARY | ILOŚĆ      |
| 1         | Roboty demontażowe       |                   |                  |   |               |            |
| 1.1       | Instalacja ogrzewcza     |                   |                  |   |               |            |
| 1.1       | 10                       | WKNR              | W402-05-06-01-00 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych ø 10-15 mm        | metr          | 16,500     |
|           |                          | Lp                | Nazwa            | Obliczenie ilości   |               |            |
|           |                          | 1                 |                  | 16,5  |               | 16,500     |
| 1.1       | 20                       | WKNR              | W402-05-06-02-00 | Demontaz rurociągu stalowego o polaczeniach spawanych ø 20 mm           | metr          | 19,000     |
|           |                          | Lp                | Nazwa            | Obliczenie ilości   |               |            |
|           |                          | 1                 |                  | 19  |               | 19,000     |
| 1.1       | 30                       | WKNR              | W402-05-06-03-00 | Demontaz rurociągu stalowego o polaczeniach spawanych ø 25 mm           | metr          | 23,000     |
|           |                          | Lp                | Nazwa            | Obliczenie ilości   |               |            |
|           |                          | 1                 |                  | 23  |               | 23,000     |
| 1.1       | 40                       | WKNR              | W402-05-20-06-00 | Demontaz grzejnika zeliwnego czlonowego wys 60cm                        | szt           | 3,000      |
| 1.1       | 50                       | WKNR              | W402-05-20-02-00 | Demontaz grzejnika zeliwnego czlonowego wys 90cm                        | kmpl          | 2,000      |
| 1.2       | Instalacja wodociągowa   |                   |                  |   |               |            |
| 1.2       | 60                       | WKNR              | W402-01-20-01-00 | Demontaz rurociągu stalowego ocynkowanego ø 15-20 mm                    | metr          | 41,500     |
|           |                          | Lp                | Nazwa            | Obliczenie ilości   |               |            |
|           |                          | 1                 |                  | 41,5  |               | 41,500     |
| 1.2       | 70                       | WKNR              | W402-01-20-02-00 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego ø 25-32 mm                    | metr          | 33,500     |
|           |                          | Lp                | Nazwa            | Obliczenie ilości   |               |            |
|           |                          | 1                 |                  | 33,5  |               | 33,500     |
| 1.2       | 80                       | WKNR              | W402-01-40-03-00 | Demontaz zaworu czerpalnego ø 15-20 mm bez korkowania podejscia - do WC | szt           | 9,000      |
|           |                          | Lp                | Nazwa            | Obliczenie ilości   |               |            |
|           |                          | 1                 |                  | 9   |               | 9,000      |
| 1.2       | 90                       | WKNR              | W402-01-41-01-00 | Demontaż baterii umywalkowej  | szt           | 9,000      |
|           |                          | Lp                | Nazwa            | Obliczenie ilości   |               |            |
|           |                          | 1                 |                  | 9   |               | 9,000      |
| 1.2       | 100                      | WKNR              | W402-01-41-03-00 | Demontaż baterii prysznicowej   | szt           | 2,000      |
|           |                          | Lp                | Nazwa            | Obliczenie ilości   |               |            |
|           |                          | 1                 |                  | 2   |               | 2,000      |
| 1.2       | 110                      | WKNR              | W402-01-40-03-00 | Demontaz zaworu czerpalnego ø 15-20 mm bez korkowania podejscia         | szt           | 6,000      |
|           |                          | Lp                | Nazwa            | Obliczenie ilości   |               |            |
|           |                          | 1                 |                  | 6   |               | 6,000      |
| 1.3       | Instalacja kanalizacyjna |                   |                  |   |               |            |
| 1.3       | 120                      | WKNR              | W402-02-29-04-00 | Demontaz rury zeliwnej kanalizacyjnej ø 50-100 mm na scianach           | metr          | 72,500     |
|           |                          | Lp                | Nazwa            | Obliczenie ilości   |               |            |
|           |                          | 1                 |                  | 72,5  |               | 72,500     |
| 1.3       | 130                      | WKNR              | W402-02-29-08-00 | Demontaż rury z PCW ø 75-110 mm na ścianach                             | metr          | 7,000      |
|           |                          | Lp                | Nazwa            | Obliczenie ilości   |               |            |
|           |                          | 1                 |                  | 7   |               | 7,000      |
| 1.3       | 140                      | WKNR              | W402-02-32-04-00 | Demontaz podejscia odpływowego z rur zeliwnych ø 100 mm                 | szt           | 12,000     |

| DZ  | POZ                   | SYMBOL<br>POZYCJI     | N A Z W A<br>P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J  | JEDN<br>MIARY | IŁOŚĆ  |
|-----|-----------------------|-----------------------|---|---------------|--------|
|     |                       | <i>Lp</i><br>1        | <i>Nazwa</i>  |               |        |
|     |                       |                       | <i>Obliczenie ilości</i><br>12  |               | 12,000 |
| 1.3 | 150                   | WKNR W402-02-32-03-00 | Demontaż podejścia odpływowego z rur zeliwnych ø 50-80 mm   | szt           | 14,000 |
|     |                       | <i>Lp</i><br>1        | <i>Nazwa</i>  |               |        |
|     |                       |                       | <i>Obliczenie ilości</i><br>14  |               | 14,000 |
| 1.3 | 160                   | WKNR W402-02-32-08-00 | Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW ø 110 mm   | szt           | 3,000  |
|     |                       | <i>Lp</i><br>1        | <i>Nazwa</i>  |               |        |
|     |                       |                       | <i>Obliczenie ilości</i><br>3   |               | 3,000  |
| 1.3 | 170                   | WKNR W402-02-35-08-00 | Demontaż ustępu z miska porcelanowa bez korkowania podejśc  | kmpł          | 9,000  |
|     |                       | <i>Lp</i><br>1        | <i>Nazwa</i>  |               |        |
|     |                       |                       | <i>Obliczenie ilości</i><br>9   |               | 9,000  |
| 1.3 | 180                   | WKNR W402-02-35-07-00 | Demontaż brodzika bez korkowania podejść  | kmpł          | 2,000  |
|     |                       | <i>Lp</i><br>1        | <i>Nazwa</i>  |               |        |
|     |                       |                       | <i>Obliczenie ilości</i><br>2   |               | 2,000  |
| 1.3 | 190                   | WKNR W402-02-35-06-00 | Demontaż umywalki bez korkowania podejść  | kmpł          | 9,000  |
|     |                       | <i>Lp</i><br>1        | <i>Nazwa</i>  |               |        |
|     |                       |                       | <i>Obliczenie ilości</i><br>9   |               | 9,000  |
| 1.4 | Instalacja wentylacji |                       |   |               |        |
| 1.4 | 200                   | KNR 403-11-31-04-00   | Analogia - Demontaż wentylatorów osiowych   | szt           | 3,000  |
|     |                       | <i>Lp</i><br>1        | <i>Nazwa</i>  |               |        |
|     |                       |                       | <i>Obliczenie ilości</i><br>3   |               | 3,000  |
| 1.5 | Roboty towarzyszące   |                       |   |               |        |
| 1.5 | 210                   | KNR 401-03-36-01-00   | Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - dla instalacji wod-kan    | metr          | 12,000 |
|     |                       | <i>Lp</i><br>1        | <i>Nazwa</i>  |               |        |
|     |                       |                       | <i>Obliczenie ilości</i><br>12  |               | 12,000 |
| 1.5 | 220                   | KNR 401-03-24-02-00   | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju w ceglach 1/4x1/2 w ścianach z cegieł   | metr          | 12,000 |
|     |                       | <i>Lp</i><br>1        | <i>Nazwa</i>  |               |        |
|     |                       |                       | <i>Obliczenie ilości</i><br>12  |               | 12,000 |
| 1.5 | 230                   | KNR 401-03-39-01-00   | Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - dla instalacji wod-kan    | metr          | 11,000 |
|     |                       | <i>Lp</i><br>1        | <i>Nazwa</i>  |               |        |
|     |                       |                       | <i>Obliczenie ilości</i><br>11  |               | 11,000 |
| 1.5 | 240                   | KNR 401-03-25-02-00   | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju w ceglach 1/4x1/2 w ścianach z cegieł   | metr          | 11,000 |
|     |                       | <i>Lp</i><br>1        | <i>Nazwa</i>  |               |        |
|     |                       |                       | <i>Obliczenie ilości</i><br>11  |               | 11,000 |
| 1.5 | 250                   | KNR 401-03-36-01-00   | Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - dla instalacji ogrzewczej | metr          | 9,000  |
|     |                       | <i>Lp</i><br>1        | <i>Nazwa</i>  |               |        |
|     |                       |                       | <i>Obliczenie ilości</i><br>9   |               | 9,000  |
| 1.5 | 260                   | KNR 401-03-26-01-00   | Zamurowanie bruzd poziomych szerokości 1/2 cegły z przewodami instalacyjnymi - dla instalacji ogrzewczej                                | metr          | 9,000  |
|     |                       | <i>Lp</i><br>1        | <i>Nazwa</i>  |               |        |
|     |                       |                       | <i>Obliczenie ilości</i><br>9   |               | 9,000  |
| 1.5 | 270                   | KNR 401-03-39-01-00   | Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - dla instalacji ogrzewczej | metr          | 3,000  |
|     |                       | <i>Lp</i><br>1        | <i>Nazwa</i>  |               |        |
|     |                       |                       | <i>Obliczenie ilości</i><br>3   |               | 3,000  |
| 1.5 | 280                   | KNR 401-03-26-03-00   | Zamurowanie bruzd pionowych szerokości 1/2 cegły z przewodami instalacyjnymi - dla instalacji ogrzewczej                                | metr          | 3,000  |
|     |                       | <i>Lp</i><br>1        | <i>Nazwa</i>  |               |        |
|     |                       |                       | <i>Obliczenie ilości</i><br>3   |               | 3,000  |
| 1.5 | 290                   | Wycena własna         | Wywóz na wysypisko wraz z opłatą materiału z demontażu wraz z gruzem - inwestor nie wskazuje miejsca wywozu                             | kmpł          | 1,000  |

| DZ  | POZ                    | SYMBOL<br>POZYCJI | NAZWA<br>POZYCJI PRZEDMIAROWEJ   | JEDN<br>MIARY | IŁOŚĆ  |
|-----|------------------------|-------------------|--|---------------|--------|
|     |                        | <i>Lp<br/>1</i>   | <i>Nazwa</i>   |               |        |
|     |                        |                   | <i>Obliczenie ilości<br/>1</i>   |               | 1,000  |
| 2   | Roboty montażowe       |                   |  |               |        |
| 2.1 | Instalacja ogrzewcza   |                   |  |               |        |
| 2.1 | 300                    | KNNR              | N004-04-18-07-41 Grzejnik stalowy 2 płytowy typ C 22/900/500                                 | szt           | 4,000  |
|     |                        | <i>Lp<br/>1</i>   | <i>Nazwa</i>   |               | 4,000  |
|     |                        |                   | <i>Obliczenie ilości<br/>4</i>   |               |        |
| 2.1 | 310                    | KNNR              | N004-04-18-07-38 Grzejnik stalowy 2 płytowy typ C 22/600/1400                                | szt           | 1,000  |
|     |                        | <i>Lp<br/>1</i>   | <i>Nazwa</i>   |               | 1,000  |
|     |                        |                   | <i>Obliczenie ilości<br/>1</i>   |               |        |
| 2.1 | 320                    | KNNR              | N004-04-29-04-00 Rury przyłączne do grzejników z miedzi ø 15                                 | kmpl          | 5,000  |
|     |                        | <i>Lp<br/>1</i>   | <i>Nazwa</i>   |               | 5,000  |
|     |                        |                   | <i>Obliczenie ilości<br/>5</i>   |               |        |
| 2.1 | 330                    | KNNR              | N004-04-11-01-01 Zawór mosiężny przelotowy gwintowany ø 15                                   | szt           | 10,000 |
|     |                        | <i>Lp<br/>1</i>   | <i>Nazwa</i>   |               | 10,000 |
|     |                        |                   | <i>Obliczenie ilości<br/>10</i>  |               |        |
| 2.1 | 340                    | KNNR              | N004-04-05-03-00 Rurociąg miedziany lutowany na ścianach ø 15                                | metr          | 24,000 |
|     |                        | <i>Lp<br/>1</i>   | <i>Nazwa</i>   |               | 24,000 |
|     |                        |                   | <i>Obliczenie ilości<br/>24</i>  |               |        |
| 2.1 | 350                    | KNNR              | N004-04-05-04-00 Rurociąg miedziany lutowany na ścianach ø 18                                | metr          | 17,000 |
|     |                        | <i>Lp<br/>1</i>   | <i>Nazwa</i>   |               | 17,000 |
|     |                        |                   | <i>Obliczenie ilości<br/>17</i>  |               |        |
| 2.1 | 360                    | KNNR              | N004-04-05-05-00 Rurociąg miedziany lutowany na ścianach ø 22                                | metr          | 9,000  |
|     |                        | <i>Lp<br/>1</i>   | <i>Nazwa</i>   |               | 9,000  |
|     |                        |                   | <i>Obliczenie ilości<br/>9</i>   |               |        |
| 2.1 | 370                    | KNR               | 034-01-01-03-01 Izolacja rury ø 15 mm otuliną 1-warstwowo grub 9 mm                          | metr          | 17,000 |
|     |                        | <i>Lp<br/>1</i>   | <i>Nazwa</i>   |               | 17,000 |
|     |                        |                   | <i>Obliczenie ilości<br/>17</i>  |               |        |
| 2.1 | 380                    | KNR               | 034-01-01-10-02 Izolacja rury ø 18 mm otuliną 1-warstwowo grub 20 mm                         | metr          | 17,000 |
|     |                        | <i>Lp<br/>1</i>   | <i>Nazwa</i>   |               | 17,000 |
|     |                        |                   | <i>Obliczenie ilości<br/>17</i>  |               |        |
| 2.1 | 390                    | KNR               | 034-01-01-18-03 Izolacja rury ø 22 mm otuliną 1-warstwowo grub 30 mm                         | metr          | 9,000  |
|     |                        | <i>Lp<br/>1</i>   | <i>Nazwa</i>   |               | 9,000  |
|     |                        |                   | <i>Obliczenie ilości<br/>9</i>   |               |        |
| 2.1 | 400                    | KNR               | 035-02-31-03-00 Płukanie instalacji co w budynkach niemieszkalnych                           | metr          | 50,000 |
|     |                        | <i>Lp<br/>1</i>   | <i>Nazwa</i>   |               | 50,000 |
|     |                        |                   | <i>Obliczenie ilości<br/>24+17+9</i>   |               |        |
| 2.1 | 410                    | KNR               | 035-02-31-04-00 Próba szczelności instalacji co w budynkach niemieszkalnych                  | metr          | 50,000 |
|     |                        | <i>Lp<br/>1</i>   | <i>Nazwa</i>   |               | 50,000 |
|     |                        |                   | <i>Obliczenie ilości<br/>50</i>  |               |        |
| 2.1 | 420                    | KNR               | 035-02-31-05-00 Próba instalacji co na gorąco z dokonaniem regulacji - kryzowanie            | szt           | 5,000  |
|     |                        | <i>Lp<br/>1</i>   | <i>Nazwa</i>   |               | 5,000  |
|     |                        |                   | <i>Obliczenie ilości<br/>5</i>   |               |        |
| 2.1 | 430                    | KNR               | 401-03-26-01-00 Zamurowanie bruzd poziomych szerokości 1/2 cegły z przewodami instalacyjnymi | metr          | 9,000  |
|     |                        | <i>Lp<br/>1</i>   | <i>Nazwa</i>   |               | 9,000  |
|     |                        |                   | <i>Obliczenie ilości<br/>9</i>   |               |        |
| 2.1 | 440                    | KNR               | 401-03-26-03-00 Zamurowanie bruzd pionowych szerokości 1/2 cegły z przewodami instalacyjnymi | metr          | 7,000  |
|     |                        | <i>Lp<br/>1</i>   | <i>Nazwa</i>   |               | 7,000  |
|     |                        |                   | <i>Obliczenie ilości<br/>7</i>   |               |        |
| 2.2 | Instalacja wodociągowa |                   |  |               |        |
| 2.2 | 450                    | KNNR              | N004-01-12-01-10 Rurociąg PP-16 zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 20       | metr          | 29,000 |
|     |                        | <i>Lp<br/>1</i>   | <i>Nazwa</i>   |               | 29,000 |
|     |                        |                   | <i>Obliczenie ilości<br/>29</i>  |               |        |
| 2.2 | 460                    | KNNR              | N004-01-12-02-10 Rurociąg PP-16 zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 25       | metr          | 36,000 |

| DZ  | POZ | SYMBOL<br>POZYCJI                       | N A Z W A<br>P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J                          | JEDN<br>MIARY | IŁOŚĆ   |
|-----|-----|---|---|---------------|---------|
|     |     | <i>Lp</i><br>1 <i>Nazwa</i>             | <i>Obliczenie ilości</i><br>36  |               | 36,000  |
| 2.2 | 470 | KNNR N004-01-12-03-10                   | Rurociąg PP-16 zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 32         | metr          | 16,000  |
|     |     | <i>Lp</i><br>1 <i>Nazwa</i>             | <i>Obliczenie ilości</i><br>16  |               | 16,000  |
| 2.2 | 480 | KNNR N004-01-12-01-20                   | Rurociąg PP STABI zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 20      | metr          | 32,000  |
|     |     | <i>Lp</i><br>1 <i>Nazwa</i>             | <i>Obliczenie ilości</i><br>32  |               | 32,000  |
| 2.2 | 490 | KNNR N004-01-12-02-20                   | Rurociąg PP STABI zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 25      | metr          | 29,000  |
|     |     | <i>Lp</i><br>1 <i>Nazwa</i>             | <i>Obliczenie ilości</i><br>29  |               | 29,000  |
| 2.2 | 500 | KNNR N004-01-12-03-20                   | Rurociąg PP STABI zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 32      | metr          | 16,000  |
|     |     | <i>Lp</i><br>1 <i>Nazwa</i>             | <i>Obliczenie ilości</i><br>16  |               | 16,000  |
| 2.2 | 510 | KNR 034-01-01-01-03                     | Izolacja rury ø 22 mm otuliną 1-warstwowo grub 6 mm                           | metr          | 44,000  |
|     |     | <i>Lp</i><br>1 <i>Nazwa</i>             | <i>Obliczenie ilości</i><br>29+15   |               | 44,000  |
| 2.2 | 520 | KNR 034-01-01-02-00                     | Izolacja rury ø 28 mm otuliną 1-warstwowo grub 6 mm                           | metr          | 51,000  |
|     |     | <i>Lp</i><br>1 <i>Nazwa</i>             | <i>Obliczenie ilości</i><br>36+15   |               | 51,000  |
| 2.2 | 530 | KNR 034-01-01-02-01                     | Izolacja rury ø 35 mm otuliną 1-warstwowo grub 6 mm                           | metr          | 22,000  |
|     |     | <i>Lp</i><br>1 <i>Nazwa</i>             | <i>Obliczenie ilości</i><br>16+6  |               | 22,000  |
| 2.2 | 540 | KNR 034-01-01-19-00                     | Izolacja rury ø 28 mm otuliną 1-warstwowo grub 30 mm                          | metr          | 17,000  |
|     |     | <i>Lp</i><br>1 <i>Nazwa</i>             | <i>Obliczenie ilości</i><br>17  |               | 17,000  |
| 2.2 | 550 | KNR 034-01-01-19-01                     | Izolacja rury ø 35 mm otuliną 1-warstwowo grub 30 mm                          | metr          | 10,000  |
|     |     | <i>Lp</i><br>1 <i>Nazwa</i>             | <i>Obliczenie ilości</i><br>10  |               | 10,000  |
| 2.2 | 560 | KNNR N004-01-16-01-01                   | Dodatek za podejście dopływowe z PP do zaworu, baterii ø 20                   | szt           | 26,000  |
|     |     | <i>Lp</i><br>1 <i>Nazwa</i><br>Wc       | <i>Obliczenie ilości</i><br>9   |               | 9,000   |
|     |     | 2 Umywalka                              | 9   |               | 9,000   |
|     |     | 3 Prysznic                              | 2   |               | 2,000   |
|     |     | 4 Zawory                                | 6   |               | 6,000   |
| 2.2 | 570 | KNNR N004-01-32-03-03                   | Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PP ø 25             | szt           | 6,000   |
|     |     | <i>Lp</i><br>1 <i>Nazwa</i>             | <i>Obliczenie ilości</i><br>6   |               | 6,000   |
| 2.2 | 580 | KNNR N004-01-32-01-03                   | Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PP ø 15 pod baterie | szt           | 9,000   |
|     |     | <i>Lp</i><br>1 <i>Nazwa</i><br>Umywalka | <i>Obliczenie ilości</i><br>9   |               | 9,000   |
| 2.2 | 590 | KNR 215-01-12-01-00                     | Zawór kątowy do WC ø 15   | szt           | 9,000   |
|     |     | <i>Lp</i><br>1 <i>Nazwa</i>             | <i>Obliczenie ilości</i><br>9   |               | 9,000   |
| 2.2 | 600 | KNNR N004-01-28-02-00                   | Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych                  | metr          | 158,000 |
|     |     | <i>Lp</i><br>1 <i>Nazwa</i>             | <i>Obliczenie ilości</i><br>29+36+16+32+29+16                                 |               | 158,000 |
| 2.2 | 610 | KNNR N004-01-27-01-01                   | Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PP                          | szt           | 2,000   |
|     |     | <i>Lp</i><br>1 <i>Nazwa</i>             | <i>Obliczenie ilości</i><br>2   |               | 2,000   |
| 2.2 | 620 | KNNR N004-01-37-02-00                   | Montaż baterii umywalkowej stojącej   | szt           | 9,000   |
|     |     | <i>Lp</i><br>1 <i>Nazwa</i>             | <i>Obliczenie ilości</i><br>9   |               | 9,000   |
| 2.2 | 630 | KNNR N004-01-37-09-00                   | Montaż baterii natryskowej z natryskiem ręcznym                               | szt           | 2,000   |
|     |     | <i>Lp</i><br>1 <i>Nazwa</i>             | <i>Obliczenie ilości</i><br>2   |               | 2,000   |
| 2.2 | 640 | KNNR N004-01-35-01-00                   | Zawór czepalny ø 15   | szt           | 6,000   |
|     |     | <i>Lp</i><br>1 <i>Nazwa</i>             | <i>Obliczenie ilości</i><br>6   |               | 6,000   |
| 2.2 | 650 | KNNR N004-01-35-02-00                   | Zawór termostatyczny mieszający nastawa 40 stopni C DN 20                     | szt           | 3,000   |

| DZ  | POZ                               | SYMBOL<br>POZYCJI      | N A Z W A<br>P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J                                     | JEDN<br>MIARY | IŁOŚĆ  |
|-----|-----------------------------------|------------------------|--|---------------|--------|
|     |                                   | <i>Lp<br/>1 Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości<br/>3</i>   |               | 3,000  |
| 2.2 | 660                               | KNR 401-03-26-01-00    | Zamurowanie bruzd poziomych szerokości 1/2 cegły z przewodami instalacyjnymi             | metr          | 4,000  |
|     |                                   | <i>Lp<br/>1 Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości<br/>4</i>   |               | 4,000  |
| 2.2 | 670                               | KNR 401-03-26-03-00    | Zamurowanie bruzd pionowych szerokości 1/2 cegły z przewodami instalacyjnymi             | metr          | 4,000  |
|     |                                   | <i>Lp<br/>1 Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości<br/>4</i>   |               | 4,000  |
| 2.3 | Instalacja kanalizacji sanitarnej |                        |  |               |        |
| 2.3 | 680                               | KNNR N004-02-08-01-00  | Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelke na scianie budynku niemieszkalnego ø 50          | metr          | 51,000 |
|     |                                   | <i>Lp<br/>1 Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości<br/>51</i>  |               | 51,000 |
| 2.3 | 690                               | KNNR N004-02-08-02-00  | Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelke na scianie budynku niemieszkalnego ø 75          | metr          | 9,000  |
|     |                                   | <i>Lp<br/>1 Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości<br/>9</i>   |               | 9,000  |
| 2.3 | 700                               | KNNR N004-02-08-03-00  | Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelke na scianie budynku niemieszkalnego ø 110         | metr          | 29,000 |
|     |                                   | <i>Lp<br/>1 Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości<br/>29</i>  |               | 29,000 |
| 2.3 | 710                               | KNNR N004-02-11-01-00  | Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelke ø 50                                     | szt           | 14,000 |
|     |                                   | <i>Lp<br/>1 Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości<br/>9</i>   |               | 9,000  |
|     |                                   | 2 Prysznic             | 2  |               | 2,000  |
|     |                                   | 3 Wpust                | 3  |               | 3,000  |
| 2.3 | 720                               | KNNR N004-02-11-03-00  | Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelke ø 110                                    | szt           | 14,000 |
|     |                                   | <i>Lp<br/>1 Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości<br/>9</i>   |               | 9,000  |
|     |                                   | 2 Pod istniejące piony | 5  |               | 5,000  |
| 2.3 | 730                               | WKNR W215-02-30-02-01  | Umywalka pojedyncza 50cm z syfonem z tworzywa sztucznego                                 | kmpl          | 9,000  |
|     |                                   | <i>Lp<br/>1 Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości<br/>9</i>   |               | 9,000  |
| 2.3 | 740                               | WKNR W215-02-30-05-01  | Półnoga porcelanowa do umywalki  | kmpl          | 9,000  |
|     |                                   | <i>Lp<br/>1 Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości<br/>9</i>   |               | 9,000  |
| 2.3 | 750                               | WKNR W215-02-33-02-00  | Ustęp porcelanowy z sedesem i dolnopłukiem - rozmiar dziecięcy                           | kmpl          | 9,000  |
|     |                                   | <i>Lp<br/>1 Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości<br/>9</i>   |               | 9,000  |
| 2.3 | 760                               | WKNR W215-02-32-02-02  | Brodzik natryskowy półokrągły 80 cm z tworzywa sztucznego z powłoką antypoślizgową       | kmpl          | 2,000  |
|     |                                   | <i>Lp<br/>1 Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości<br/>2</i>   |               | 2,000  |
| 2.3 | 770                               | WKNR W215-02-18-01-00  | Wpust ściekowy ø 50  | szt           | 3,000  |
|     |                                   | <i>Lp<br/>1 Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości<br/>3</i>   |               | 3,000  |
| 2.3 | 780                               | KNR 401-03-26-01-00    | Zamurowanie bruzd poziomych szerokości 1/2 cegły z przewodami instalacyjnymi             | metr          | 1,500  |
|     |                                   | <i>Lp<br/>1 Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości<br/>1,5</i>   |               | 1,500  |
| 2.3 | 790                               | KNR 401-03-26-03-00    | Zamurowanie bruzd pionowych szerokości 1/2 cegły z przewodami instalacyjnymi             | metr          | 1,500  |
|     |                                   | <i>Lp<br/>1 Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości<br/>1,5</i>   |               | 1,500  |
| 2.4 | Instalacja wentylacji             |                        |  |               |        |
| 2.4 | 800                               | KNR 217-02-04-01-00    | Wentylator łazienkowy osiowy ø 150 - z możliwością regulacji czasu i regulatorem obrotów | szt           | 3,000  |

|     |                     |                   |   |               | SYKAL |
|-----|---------------------|-------------------|---|---------------|-------|
| DZ  | POZ                 | SYMBOL<br>POZYCJI | N A Z W A<br>P O Z Y C J I   P R Z E D M I A R O W E J                                | JEDN<br>MIARY | IŁOŚĆ |
|     |                     | <i>Lp</i><br>1    | <i>Nazwa</i>  |               |       |
|     |                     |                   | <i>Obliczenie ilości</i><br>3   |               | 3,000 |
| 2.4 | 810                 | KNR               | 217-01-56-01-01   Nawietrzak w stolarce okiennej 40 m3/h                              | szt           | 6,000 |
|     |                     | <i>Lp</i><br>1    | <i>Nazwa</i>  |               |       |
|     |                     |                   | <i>Obliczenie ilości</i><br>6   |               | 6,000 |
| 2.5 | Roboty towarzyszące |                   |   |               |       |
| 2.5 | 820                 | Wycena własna     | Wykonanie badań labolatoryjnych wody - potwierdzenie, że woda jest zdatna do spożycia | kmpl          | 1,000 |
|     |                     | <i>Lp</i><br>1    | <i>Nazwa</i>  |               |       |
|     |                     |                   | <i>Obliczenie ilości</i><br>1   |               | 1,000 |
| 2.5 | 830                 | Wycena własna     | Wykonanie z montażem obudowy grzejników w pomieszczeniach gdzie przebywają dzieci     | kmpl          | 5,000 |