

| Lp.                         | Podst             | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-----------------------------|-------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| <b>Instalacje sanitarne</b> |                   |  |                |              |               |
| <b>1 Rozbiórka</b>          |                   |  |                |              |               |
| 1                           | <b>KNR 4-02</b>   | Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej  | szt.           |              |               |
| d.1                         | <b>0132-01</b>    | 3  | szt.           | 3.000        |               |
|                             |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 2                           | <b>KNR-W 4-02</b> | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka                  | kpl.           |              |               |
| d.1                         | <b>0235-06</b>    | 3  | kpl.           | 3.000        |               |
|                             |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 3                           | <b>KNR-W 4-02</b> | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową | kpl.           |              |               |
| d.1                         | <b>0235-08</b>    | 3  | kpl.           | 3.000        |               |
|                             |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 4                           | <b>KNR-W 4-02</b> | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar                    | kpl.           |              |               |
| d.1                         | <b>0235-01</b>    | 2  | kpl.           | 2.000        |               |
|                             |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 5                           | <b>KNR 4-04</b>   | Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. do 25 mm                               | m              |              |               |
| d.1                         | <b>0701-04</b>    | 11   | m              | 11.000       |               |
|                             |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.000</b> |
| 6                           | <b>KNR 4-04</b>   | Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur z tworzywa sztucznego o śr. 100-200 mm                            | m              |              |               |
| d.1                         | <b>0703-09</b>    | 11   | m              | 11.000       |               |
|                             |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.000</b> |
| 7                           | <b>KNR 4-01</b>   | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km       | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1                         | <b>0108-13</b>    | 2  | m <sup>3</sup> | 2.000        |               |
|                             |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 8                           | <b>KNR 4-01</b>   | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km                | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1                         | <b>0108-16</b>    | 4km  | m <sup>3</sup> | 2.000        |               |
|                             |                   | 2  |                |              |               |
|                             |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| <b>2 Montaż</b>             |                   |  |                |              |               |
| <b>2.1 Inst. wodna</b>      |                   |  |                |              |               |
| 9                           | <b>KNR 4-01</b>   | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej                     | m              |              |               |
| d.2.                        | <b>0336-02</b>    | 5  | m              | 5.000        |               |
| 1                           |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 10                          | <b>KNR 4-01</b>   | Wykucie bruzd pionowych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej                     | m              |              |               |
| d.2.                        | <b>0339-02</b>    | 1.5  | m              | 1.500        |               |
| 1                           |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.500</b>  |
| 11                          | <b>KNR 4-01</b>   | Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł                  | m              |              |               |
| d.2.                        | <b>0326-02</b>    | poz.9  | m              | 5.000        |               |
| 1                           |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 12                          | <b>KNR 4-01</b>   | Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł                  | m              |              |               |
| d.2.                        | <b>0326-04</b>    | poz.10   | m              | 1.500        |               |
| 1                           |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.500</b>  |
| 13                          | <b>KNR 2-15/</b>  | Rurociągi z rur warstwowych PEX/AL/PEX o śr. zewn. 20 mm   | m              |              |               |
| d.2.                        | <b>GEBERIT</b>    |  |                |              |               |
| 1                           | <b>0601-02</b>    | 3  | m              | 3.000        |               |
|                             | <b>analogia</b>   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 14                          | <b>KNR 2-15/</b>  | Rurociągi z rur warstwowych PEX/AL/PEX o śr. zewn. 20 mm woda zmieszana                                    | m              |              |               |
| d.2.                        | <b>GEBERIT</b>    |  |                |              |               |
| 1                           | <b>0601-02</b>    | 2  | m              | 2.000        |               |
|                             | <b>analogia</b>   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 15                          | <b>KNR 2-15/</b>  | Rurociągi z rur warstwowych PEX/AL/PEX o śr. zewn. 32 mm   | m              |              |               |
| d.2.                        | <b>GEBERIT</b>    |  |                |              |               |
| 1                           | <b>0601-04</b>    | 6  | m              | 6.000        |               |
|                             | <b>analogia</b>   |  |                |              |               |

| Lp.             | Podst   | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz       | Razem         |
|-----------------|---|---|------|--------------|---------------|
|                 |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 16<br>d.2.<br>1 | <b>KNR 2-15/<br/>GEBERIT<br/>0602-04<br/>analogia</b> | Łączniki do rur PEX/AL/PEX o śr. 32 mm  | szt. |              |               |
|                 |   | 12  | szt. | 12.000       |               |
|                 |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b> |
| 17<br>d.2.<br>1 | <b>KNR 2-15/<br/>GEBERIT<br/>0602-03<br/>analogia</b> | Łączniki do rur PEX/AL/PEX o śr. 26 mm  | szt. |              |               |
|                 |   | 6   | szt. | 6.000        |               |
|                 |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 18<br>d.2.<br>1 | <b>KNR 0-34<br/>0103-07</b>                           | Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRM gr.20 mm (N)   | m    |              |               |
|                 |   | poz.13+poz.14   | m    | 5.000        |               |
|                 |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 19<br>d.2.<br>1 | <b>KNR 0-34<br/>0103-08</b>                           | Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRM gr.20 mm (N)   | m    |              |               |
|                 |   | poz.15  | m    | 6.000        |               |
|                 |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 20<br>d.2.<br>1 | <b>KNR 2-15/<br/>GEBERIT<br/>0102-07<br/>analogia</b> | Elementy montażowe do umywalki montowane w ścianie lekkiej  | kpl. |              |               |
|                 |   | 2   | kpl. | 2.000        |               |
|                 |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 21<br>d.2.<br>1 | <b>KNR 2-15/<br/>GEBERIT<br/>0201-01<br/>analogia</b> | Baterie umywalkowe do wody zmieszanej, bezdotykowa z funkcją automatycznego płukania 24h po ostatnim użyciu   | szt. |              |               |
|                 |   | 2   | szt. | 2.000        |               |
|                 |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 22<br>d.2.<br>1 | <b>KNR-W 2-15<br/>0143-01<br/>analogia</b>            | Pojemnościowy podgrzewacz wody 10l np. Galmet SG10 230V 1,5kW   | kpl. |              |               |
|                 |   | 1   | kpl. | 1.000        |               |
|                 |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 23<br>d.2.<br>1 | <b>KNR 2-15/<br/>GEBERIT<br/>0104-03<br/>analogia</b> | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka   | kpl. |              |               |
|                 |   | 1   | kpl. | 1.000        |               |
|                 |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 24<br>d.2.<br>1 | <b>KNR 2-15/<br/>GEBERIT<br/>0104-03<br/>analogia</b> | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka   | kpl. |              |               |
|                 |   | 1   | kpl. | 1.000        |               |
|                 |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 25<br>d.2.<br>1 | <b>KNR 2-15/<br/>GEBERIT<br/>0104-01<br/>analogia</b> | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp  | kpl. |              |               |
|                 |   | 2   | kpl. | 2.000        |               |
|                 |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 26<br>d.2.<br>1 | <b>KNR 2-15/<br/>GEBERIT<br/>0104-02<br/>analogia</b> | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar   | szt. |              |               |
|                 |   | 1   | szt. | 1.000        |               |
|                 |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 27<br>d.2.<br>1 | <b>KNR 2-15/<br/>GEBERIT<br/>0102-05<br/>analogia</b> | Stelaż L.334 do podwieszanej miski ustepowej z elektroniczną armaturą do spłukiwania bezpośredniego   | kpl. |              |               |
|                 |   | 2   | kpl. | 2.000        |               |
|                 |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 28<br>d.2.<br>1 | <b>KNR 2-15/<br/>GEBERIT<br/>0102-06<br/>analogia</b> | Stelaż L.334 do podwieszanego pisuaru z jednolitą podstawą i wzmocnieniami ściennymi oraz ramy, wyposażony w armaturę elektroniczną do bezpośredniego spłukiwania | kpl. |              |               |

| Lp.                    | Podst             | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz       | Razem         |
|------------------------|-------------------|---|------|--------------|---------------|
|                        |                   | 1   | kpl. | 1.000        |               |
|                        |                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 29                     | <b>KNR 2-15</b>   | Mieszacz trójdrożny   | szt. |              |               |
| d.2.                   | <b>0117-01</b>    |   |      |              |               |
| 1                      | <b>analogia</b>   |   |      |              |               |
|                        |                   | 1   | szt. | 1.000        |               |
|                        |                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 30                     | <b>KNR 2-15</b>   | Zawory czepalne o śr.nom. 20 mm   | szt. |              |               |
| d.2.                   | <b>0114-02</b>    |   |      |              |               |
| 1                      |                   |   |      |              |               |
|                        |                   | 2   | szt. | 2.000        |               |
|                        |                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 31                     | <b>KNR 2-15</b>   | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm | szt. |              |               |
| d.2.                   | <b>0107-01</b>    |   |      |              |               |
| 1                      |                   |   |      |              |               |
|                        |                   | 4   | szt. | 4.000        |               |
|                        |                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 32                     | <b>KNR-W 2-15</b> | Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)             | m    |              |               |
| d.2.                   | <b>0127-01</b>    |   |      |              |               |
| 1                      |                   | poz.13+poz.14+poz.15  | m    | 11.000       |               |
|                        |                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>11.000</b> |
| 33                     | <b>KNR-W 2-15</b> | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieskalnych   | m    |              |               |
| d.2.                   | <b>0128-02</b>    |   |      |              |               |
| 1                      |                   | poz.32  | m    | 11.000       |               |
|                        |                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>11.000</b> |
| 34                     | <b>KNR 5</b>      | Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - mata mocowana taśmą samoprzylepną                                 | szt. |              |               |
| d.2.                   | <b>0213-05</b>    |   |      |              |               |
| 1                      | <b>analogia</b>   |   |      |              |               |
|                        |                   | 5   | szt. | 5.000        |               |
|                        |                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| <b>2.2 Kanalizacja</b> |                   |   |      |              |               |
| 35                     | <b>KNR 2-15</b>   | Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków  | m    |              |               |
| d.2.                   | <b>0228-04</b>    |   |      |              |               |
| 2                      |                   |   |      |              |               |
|                        |                   | 3   | m    | 3.000        |               |
|                        |                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 36                     | <b>KNR 2-15</b>   | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm                                    | szt. |              |               |
| d.2.                   | <b>0208-03</b>    |   |      |              |               |
| 2                      |                   |   |      |              |               |
|                        |                   | 3   | szt. | 3.000        |               |
|                        |                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 37                     | <b>KNR 2-15</b>   | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm                                   | szt. |              |               |
| d.2.                   | <b>0208-05</b>    |   |      |              |               |
| 2                      |                   |   |      |              |               |
|                        |                   | 2   | szt. | 2.000        |               |
|                        |                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 38                     | <b>KNR 2-15</b>   | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową   | m    |              |               |
| d.2.                   | <b>0205-04</b>    |   |      |              |               |
| 2                      |                   |   |      |              |               |
|                        |                   | 3   | m    | 3.000        |               |
|                        |                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 39                     | <b>KNR 2-15</b>   | Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową  | szt. |              |               |
| d.2.                   | <b>0217-02</b>    |   |      |              |               |
| 2                      |                   |   |      |              |               |
|                        |                   | 1   | szt. | 1.000        |               |
|                        |                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 40                     | <b>KNR 2-15</b>   | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową  | m    |              |               |
| d.2.                   | <b>0205-02</b>    |   |      |              |               |
| 2                      |                   |   |      |              |               |
|                        |                   | 4   | m    | 4.000        |               |
|                        |                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 41                     | <b>KNR 2-15</b>   | Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków   | m    |              |               |
| d.2.                   | <b>0228-02</b>    |   |      |              |               |
| 2                      |                   |   |      |              |               |
|                        |                   | 1.5   | m    | 1.500        |               |
|                        |                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.500</b>  |
| 42                     | <b>KNR 2-15</b>   | Montaż wpustów ze stali kwasoodpornej Dn70  | szt. |              |               |
| d.2.                   | <b>0212-02</b>    |   |      |              |               |
| 2                      | <b>analogia</b>   |   |      |              |               |
|                        |                   | 2   | szt. | 2.000        |               |
|                        |                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| <b>2.3 Wentylacja</b>  |                   |   |      |              |               |

| Lp.                              | Podst   | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz                  | Razem        |
|----------------------------------|---|---|--|-------------------------|--------------|
| 43<br>d.2.<br>3                  | <b>KNR 2-17</b><br><b>0113-02</b>               | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %<br><br>3*(1.47+1.94)*0.393                          | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>4.020           |              |
|                                  |   |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>4.020</b> |
| 44<br>d.2.<br>3                  | <b>KNR-W 2-17</b><br><b>0140-01</b>             | Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm<br><br>3  | szt.<br><br>szt.                                       | <br><br>3.000           |              |
|                                  |   |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>3.000</b> |
| 45<br>d.2.<br>3                  | <b>KNR 2-17</b><br><b>0140-02</b><br>analogia   | Wentylatory Silent CDZ<br><br>3   | szt.<br><br>szt.                                       | <br><br>3.000           |              |
|                                  |   |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>3.000</b> |
| 46<br>d.2.<br>3                  | <b>KNR-W 2-17</b><br><b>0156-02</b><br>analogia | Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub. muru w ceglach) do 2<br><br>2   | szt.<br><br>szt.                                       | <br><br>2.000           |              |
|                                  |   |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>2.000</b> |
| <b>2.4 Wyposażenie specjalne</b> |   |   |  |                         |              |
| 47<br>d.2.<br>4                  | <b>KNR 2-15</b><br><b>0120-01</b><br>analogia   | Obudowa ze stali nierdzewnej<br><br>1   | szt.<br><br>szt.                                       | <br><br>1.000           |              |
|                                  |   |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>1.000</b> |
| 48<br>d.2.<br>4                  | <b>KNR 2-15</b><br><b>0120-03</b>               | Drzwiczki rewizyjne<br><br>2  | szt.<br><br>szt.                                       | <br><br>2.000           |              |
|                                  |   |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>2.000</b> |
| 49<br>d.2.<br>4                  | <b>KNR 5</b><br><b>1101-11</b><br>analogia      | Montaż uchwyty dla niepełnosprawnych<br><br>2   | szt.<br><br>szt.                                       | <br><br>2.000           |              |
|                                  |   |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>2.000</b> |
| 50<br>d.2.<br>4                  | <b>KNR 5</b><br><b>1101-02</b><br>analogia      | Dozownik na mydło ze stali nierdzewnej zabezpieczony przed demontażem<br><br>2  | szt.<br><br>szt.                                       | <br><br>2.000           |              |
|                                  |   |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>2.000</b> |
| 51<br>d.2.<br>4                  | <b>KNR 5</b><br><b>1101-11</b><br>analogia      | Lustra ze stali nierdzewnej<br><br>2  | szt.<br><br>szt.                                       | <br><br>2.000           |              |
|                                  |   |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>2.000</b> |
| 52<br>d.2.<br>4                  | <b>KNR 5</b><br><b>1101-07</b><br>analogia      | Podajniki do papieru toaletowego<br><br>2   | szt.<br><br>szt.                                       | <br><br>2.000           |              |
|                                  |   |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>2.000</b> |
| 53<br>d.2.<br>4                  | <b>KNR 5</b><br><b>1101-07</b><br>analogia      | Wnękowy zestaw 3w1 podajnik ręczników, suszarka, kosz<br><br>2  | szt.<br><br>szt.                                       | <br><br>2.000           |              |
|                                  |   |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>2.000</b> |
| 54<br>d.2.<br>4                  | <b>KNR 5</b><br><b>1101-07</b><br>analogia      | Kosze na odpadki<br><br>2   | szt.<br><br>szt.                                       | <br><br>2.000           |              |
|                                  |   |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>2.000</b> |
| <b>2.5 Studnia wodomierzowa</b>  |   |   |  |                         |              |
| 55<br>d.2.<br>5                  | <b>KNR 2-01</b><br><b>0301-02</b>               | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III)<br><br>3*3*0.5<br>-3.14*1.2*1.2*0.5                                 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>4.500<br>-2.261 |              |
|                                  |   |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>2.239</b> |
| 56<br>d.2.<br>5                  | <b>KNR 2-01</b><br><b>0214-04</b>               | Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV<br><br>poz.55 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>2.239           |              |
|                                  |   |   |  | <b>RAZEM</b>            | <b>2.239</b> |

| Lp.                                      | Podst  | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|--|--|--|----------------|--------------|---------------|
| 57<br>d.2.<br>5                          | <b>KNR 4-051</b><br><b>0410-04</b>                     | Demontaż kominów włączowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włączem o śr. 80 cm  | kpl.           |              |               |
|  |  | 1  | kpl.           | 1.000        |               |
|  |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 58<br>d.2.<br>5                          | <b>KNR 4-051</b><br><b>0410-03</b>                     | Demontaż kominów włączowych - kręgi betonowe o śr. 120 cm  | m              |              |               |
|  |  | 0.5  | m              | 0.500        |               |
|  |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.500</b>  |
| 59<br>d.2.<br>5                          | <b>KNR 2-18</b><br><b>0626-06</b><br><b>analogia</b>   | Kominy włączowe z kręgów betonowych - pokrywa nadstudzienna żelbet. z pierścieniem odciążającym i włączem dla kominów o śr. 120 cm - odbudowa studni             | kpl.           |              |               |
|  |  | 1  | kpl.           | 1.000        |               |
|  |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 60<br>d.2.<br>5                          | <b>KNR-W 2-15</b><br><b>0123-04</b><br><b>analogia</b> | Montaż konsoli wodomierzowej   | kpl.           |              |               |
|  |  | 1  | kpl.           | 1.000        |               |
|  |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| <b>2.6 Montaż studni na przykanaliku</b> |  |  |                |              |               |
| 61<br>d.2.<br>6                          | <b>KNR 2-01</b><br><b>0201-02</b>                      | Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na odległość do 1 km | m <sup>3</sup> |              |               |
|  |  | 2.5*2.5*0.5  | m <sup>3</sup> | 3.125        |               |
|  |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.125</b>  |
| 62<br>d.2.<br>6                          | <b>KNR-W 2-18</b><br><b>0517-02</b>                    | Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową   | szt            |              |               |
|  |  | 1  | szt            | 1.000        |               |
|  |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 63<br>d.2.<br>6                          | <b>KNR 2-01</b><br><b>0320-02</b><br><b>analogia</b>   | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat. gr. III-IV   | m <sup>3</sup> |              |               |
|  |  | 2.5*2.5*0.5-(3.14*0.425*0.425*1.5)   | m <sup>3</sup> | 2.274        |               |
|  |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.274</b>  |
| 64<br>d.2.<br>6                          | <b>KNR 4-01</b><br><b>0108-06</b>                      | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III  | m <sup>3</sup> |              |               |
|  |  | poz. 61- poz. 63   | m <sup>3</sup> | 0.851        |               |
|  |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.851</b>  |
| 65<br>d.2.<br>6                          | <b>KNR 4-01</b><br><b>0108-08</b>                      | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km   | m <sup>3</sup> |              |               |
|  |  | poz. 64  | m <sup>3</sup> | 0.851        |               |
|  |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.851</b>  |
| <b>2.7 Owodnienie</b>                    |  |  |                |              |               |
| 66<br>d.2.<br>7                          | <b>KNR-W 2-02</b><br><b>0517-01</b><br><b>analogia</b> | Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - montaż z gotowych elementów z blachy TYTAN-CYNK  | m <sup>2</sup> |              |               |
|  |  | 5  | m <sup>2</sup> | 5.000        |               |
|  |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 67<br>d.2.<br>7                          | <b>KNR-W 2-02</b><br><b>0522-02</b><br><b>analogia</b> | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 125 cm - montaż z gotowych elementów z blachy TYTAN-CYNK  | m              |              |               |
|  |  | 20   | m              | 20.000       |               |
|  |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b> |
| 68<br>d.2.<br>7                          | <b>KNR-W 2-02</b><br><b>0529-01</b><br><b>analogia</b> | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy TYTAN-CYNK  | m              |              |               |
|  |  | 2.7  | m              | 2.700        |               |
|  |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.700</b>  |