

| Lp.                         | Podst              | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-----------------------------|--------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| <b>1 Roboty demontażowe</b> |                    |   |                |              |               |
| 1                           | <b>KNR-W 4-01</b>  | Rozebranie okładziny ściennej   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1                         | <b>0820-08</b>     | 13.28   | m <sup>2</sup> | 13.280       |               |
|                             |                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>13.280</b> |
| 2                           | <b>KNR 4-01</b>    | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5          | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1                         | <b>1202-09</b>     | m <sup>2</sup><br>45.09   | m <sup>2</sup> | 45.090       |               |
|                             |                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>45.090</b> |
| 3                           | <b>KNR 4-01</b>    | Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1                         | <b>0811-07</b>     | 14.635  | m <sup>2</sup> | 14.635       |               |
|                             |                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.635</b> |
| 4                           | <b>KNR 4-01</b>    | Zerwanie posadzki cementowej- skucie zaprawy cementowej po demontażu                | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1                         | <b>0804-07</b>     | płytek<br>15.04   | m <sup>2</sup> | 15.040       |               |
|                             |                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.040</b> |
| 5                           | <b>KNR 4-01</b>    | Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o        | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1                         | <b>0701-06</b>     | pow.odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> - zaprawa cementowa po demontażu płytek<br>13.28 | m <sup>2</sup> | 13.280       |               |
|                             |                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>13.280</b> |
| 6                           | <b>KNR-W 4-02</b>  | Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpły-            | kpl.           |              |               |
| d.1                         | <b>0234-06</b>     | wowych - umywalka<br>3  | kpl.           | 3.000        |               |
|                             |                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 7                           | <b>analiza in-</b> | Demontaż kabin ustępowych systemowych   | szt.           |              |               |
| d.1                         | <b>dywidualna</b>  | 3   | szt.           | 3.000        |               |
|                             |                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 8                           | <b>KNR-W 4-02</b>  | Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpły-            | kpl.           |              |               |
| d.1                         | <b>0234-08</b>     | wowych - ustęp z miską porcelanową<br>3   | kpl.           | 3.000        |               |
|                             |                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 9                           | <b>KNR-W 4-02</b>  | Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpły-            | kpl.           |              |               |
| d.1                         | <b>0234-07</b>     | wowych - wanna- analogia demontaż brodzika<br>1                                     | kpl.           | 1.000        |               |
|                             |                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 10                          | <b>KNR 4-02</b>    | Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej   | szt.           |              |               |
| d.1                         | <b>0132-01</b>     | 4   | szt.           | 4.000        |               |
|                             |                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 11                          | <b>KNR 4-02</b>    | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm zw-8 m, cw-                | m              |              |               |
| d.1                         | <b>0114-02</b>     | 10m<br>18   | m              | 18.000       |               |
|                             |                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>18.000</b> |
| 12                          | <b>KNR 4-01</b>    | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-            | m              |              |               |
| d.1                         | <b>0336-01</b>     | mentowo-wapiennej - do demontażu rur wodociągowych j.w.<br>18                       | m              | 18.000       |               |
|                             |                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>18.000</b> |
| 13                          | <b>KNR 4-02</b>    | Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku                         | m              |              |               |
| d.1                         | <b>0230-07</b>     | 6.5   | m              | 6.500        |               |
|                             |                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.500</b>  |
| 14                          | <b>KNR 4-01</b>    | Wykucie bruzd pochyłych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-            | m              |              |               |
| d.1                         | <b>0342-03</b>     | mentowo-wapiennej- dla montażu rur kanalizacyjnych j.w.<br>6.5                      | m              | 6.500        |               |
|                             |                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.500</b>  |
| 15                          | <b>KNR-W 4-03</b>  | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A -          | szt.           |              |               |
| d.1                         | <b>1124-01</b>     | 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)<br>2                                | szt.           | 2.000        |               |
|                             |                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 16                          | <b>KNR-W 4-03</b>  | Demontaż belek montażowych dla opraw świetłówkowych                                 | szt.           |              |               |
| d.1                         | <b>1134-02</b>     | 2   | szt.           | 2.000        |               |
|                             |                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 17                          | <b>KNR 4-01</b>    | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku                | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1                         | <b>0106-04</b>     | - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi<br>1.7                                  | m <sup>3</sup> | 1.700        |               |
|                             |                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.700</b>  |
| 18                          | <b>KNR 4-01</b>    | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1                | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1                         | <b>0108-09</b>     | km<br>1.7   | m <sup>3</sup> | 1.700        |               |
|                             |                    |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.700</b>  |

| Lp.                       | Podst                             | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz       | Razem         |
|---------------------------|-----------------------------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 19<br>d.1                 | <b>KNR 4-01<br/>0108-10</b>       | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - 5 km<br>8.5   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 8.500        |               |
|                           |                                   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.500</b>  |
| 20<br>d.1                 | <b>analiza in-<br/>dywidualna</b> | opłata za składowanie gruzu<br>1   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 1.000        |               |
|                           |                                   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| <b>2 Roboty budowlane</b> |                                   |  |                                  |              |               |
| 21<br>d.2                 | <b>TZKNBK XV<br/>0433-01</b>      | Przygotowanie stolarki pod malowanie (oczyszczenie, rozmontowanie, zabezpieczenie itp.)- parapet z osłoną grzejnika<br>3.5                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 3.500        |               |
|                           |                                   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.500</b>  |
| 22<br>d.2                 | <b>KNR 4-01<br/>1209-14</b>       | Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o pow.do 0.75 m <sup>2</sup><br>3.3  | szt.<br>szt.                     | 3.300        |               |
|                           |                                   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.300</b>  |
| 23<br>d.2                 | <b>KNR 4-01<br/>0705-01</b>       | Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy - zatynkowanie bruzd<br>24.5                          | m<br>m                           | 24.500       |               |
|                           |                                   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>24.500</b> |
| 24<br>d.2                 | <b>KNR-W 2-02<br/>0803-03</b>     | Tynki wewn. zwykle kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach- przygotowanie ścian pod płytki<br>13.28   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 13.280       |               |
|                           |                                   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>13.280</b> |
| 25<br>d.2                 | <b>NNRNKB<br/>202 1134-02</b>     | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe<br>44.04  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 44.040       |               |
|                           |                                   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>44.040</b> |
| 26<br>d.2                 | <b>NNRNKB<br/>202 1134-01</b>     | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome- sufit<br>15.125  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 15.125       |               |
|                           |                                   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>15.125</b> |
| 27<br>d.2                 | <b>KNR 2-02<br/>0815-04</b>       | Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych<br>15.825   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 15.825       |               |
|                           |                                   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>15.825</b> |
| 28<br>d.2                 | <b>KNR 0-29<br/>0641-01</b>       | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SU-PERFLEX-10 - na ścianie przy sanitariatach do 60 cm, na pozostałych do 20 cm<br>4.58 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 4.580        |               |
|                           |                                   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.580</b>  |
| 29<br>d.2                 | <b>KNR 0-12<br/>0829-04</b>       | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej<br>28.2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 28.200       |               |
|                           |                                   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>28.200</b> |
| 30<br>d.2                 | <b>KNR 0-12<br/>1118-05</b>       | Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą zwykłą<br>14.635   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 14.635       |               |
|                           |                                   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>14.635</b> |
| 31<br>d.2                 | <b>KNR 0-19<br/>0929-08</b>       | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> - 2 szt<br>3                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 3.000        |               |
|                           |                                   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 32<br>d.2                 | <b>KNR 2-02<br/>1505-03</b>       | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem<br>30.95   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 30.950       |               |
|                           |                                   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>30.950</b> |
| 33<br>d.2                 | <b>KNR 2-02<br/>1017-01</b>       | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone- 1 skrzydło D80, 1 skrzydło D60<br>2.8            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 2.800        |               |
|                           |                                   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.800</b>  |
| 34<br>d.2                 | <b>KNP 05<br/>0621-01.01</b>      | Kratki wentylacyjne prostokątne w kanałach murowanych o obwodzie do 800 mm<br>2  | szt.<br>szt.                     | 2.000        |               |
|                           |                                   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 35<br>d.2                 | <b>KNR-W 2-02<br/>1040-05</b>     | Ścianki aluminiowe systemowe do kabin wc<br>7.7  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 7.700        |               |
|                           |                                   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>7.700</b>  |
| 36<br>d.2                 | <b>KNR 5-08<br/>0802-01</b>       | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm- analogia wykonanie otworów dla osadzenia dozowników na mydło<br>3                    | szt.<br>szt.                     | 3.000        |               |
|                           |                                   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |

| Lp.   | Podst                               | Opis i wyliczenia   | j.m.         | Poszcz       | Razem         |
|---|-------------------------------------|---|--------------|--------------|---------------|
| 37<br>d.2                                   | <b>KNR 2-02</b><br><b>0129-02</b>   | Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m- analogia obsadzenie parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej o wym. 1x0,35<br>2                | szt<br>szt   | 2.000        |               |
|   |                                     |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| <b>3 Instalacje sanitarne i elektryczne</b> |                                     |   |              |              |               |
| 38<br>d.3                                   | <b>KNR 0-13</b><br><b>0128-01</b>   | Rurociągi o śr. 20 mm<br>18   | m<br>m       | 18.000       |               |
|   |                                     |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>18.000</b> |
| 39<br>d.3                                   | <b>S-215 0500-</b><br><b>01</b>     | Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm<br>4  | szt.<br>szt. | 4.000        |               |
|   |                                     |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 40<br>d.3                                   | <b>S-215 0500-</b><br><b>06</b>     | Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm<br>3  | szt.<br>szt. | 3.000        |               |
|   |                                     |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 41<br>d.3                                   | <b>KNR 2-15</b><br><b>0115-02</b>   | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm<br>3   | szt.<br>szt. | 3.000        |               |
|   |                                     |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 42<br>d.3                                   | <b>KNR 2-15</b><br><b>0115-04</b>   | Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm<br>1   | szt.<br>szt. | 1.000        |               |
|   |                                     |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 43<br>d.3                                   | <b>KNR 2-15</b><br><b>0221-02</b>   | Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym szer. 45 cm z półpostumentem<br>3  | szt.<br>szt. | 3.000        |               |
|   |                                     |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 44<br>d.3                                   | <b>KNR 2-15</b><br><b>0224-02</b>   | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70 - ustęp z demontażu, nowe spluczki i deski<br>3 | kpl.<br>kpl. | 3.000        |               |
|   |                                     |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 45<br>d.3                                   | <b>KNR 2-15</b><br><b>0223-02</b>   | Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego- analogia montaż wanienki, brodzika o wym. 70x70<br>1                                       | kpl.<br>kpl. | 1.000        |               |
|   |                                     |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 46<br>d.3                                   | <b>KNR-W 2-15</b><br><b>0135-02</b> | Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm<br>1  | szt.<br>szt. | 1.000        |               |
|   |                                     |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 47<br>d.3                                   | <b>KNR 2-15</b><br><b>0114-05</b>   | Zawory umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm<br>3  | szt.<br>szt. | 3.000        |               |
|   |                                     |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 48<br>d.3                                   | <b>KNR 2-15</b><br><b>0117-01</b>   | Mieszacz natryskowy - analogia zawór trójdrogowy, mieszacz<br>1   | szt.<br>szt. | 1.000        |               |
|   |                                     |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 49<br>d.3                                   | <b>KNR 5</b><br><b>0512-05</b>      | Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W- analogia oprawy świetłówkowe LED<br>2                  | kpl.<br>kpl. | 2.000        |               |
|   |                                     |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 50<br>d.3                                   | <b>analiza indywidualna</b>         | Montaż wentylatora łazienkowego z czujnikiem ruchu<br>1   | szt.<br>szt. | 1.000        |               |
|   |                                     |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 51<br>d.3                                   | <b>KNR 5-08</b><br><b>0307-01</b>   | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem<br>2                 | szt.<br>szt. | 2.000        |               |
|   |                                     |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |

| L p.  | Podstawa                      | Opis   | jm             | Nakłady | Koszt jedn.  | R            | M            | S            |
|---|-------------------------------|--|----------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1 Roboty demontażowe</b>   |                               |  |                |         |              |              |              |              |
| 1 d.1   | <b>KNR-W 4-01<br/>0820-08</b> | Rozebranie okładziny ściennej<br>obmiar = 13.28m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> |         |              |              |              |              |
| 1*  | <b>999</b>                    | -- R --<br>robocizna<br>1.38r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 18.3264 | 0.000        | 0.00         |              |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                               |  |                |         | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 2 d.1   | <b>KNR 4-01<br/>1202-09</b>   | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz-<br>czeniach o pow.podłogi ponad 5 m <sup>2</sup><br>obmiar = 45.09m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> |         |              |              |              |              |
| 1*  | <b>999</b>                    | -- R --<br>robocizna<br>0.092r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 4.1483  | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*  | <b>1530101</b>                | -- M --<br>mydło techniczne maziste (szare) 65%<br>0.022kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 0.9920  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*  | <b>1720200</b>                | wapno suchogaszone<br>0.00088t/m <sup>2</sup>  | t              | 0.0397  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 4*  | <b>1602003</b>                | piasek do zapraw<br>0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.0451  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 5*  | <b>0000000</b>                | materiały pomocnicze<br>2%   | %              | 2.0000  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                               |  |                |         | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 3 d.1   | <b>KNR 4-01<br/>0811-07</b>   | Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.<br>obmiar = 14.635m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> |         |              |              |              |              |
| 1*  | <b>999</b>                    | -- R --<br>robocizna<br>0.92r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 13.4642 | 0.000        | 0.00         |              |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                               |  |                |         | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 4 d.1   | <b>KNR 4-01<br/>0804-07</b>   | Zerwanie posadzki cementowej- skucie zapra-<br>wy cementowej po demontażu płytek<br>obmiar = 15.04m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> |         |              |              |              |              |
| 1*  | <b>999</b>                    | -- R --<br>robocizna<br>0.74r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 11.1296 | 0.000        | 0.00         |              |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                               |  |                |         | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 5 d.1   | <b>KNR 4-01<br/>0701-06</b>   | Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej<br>na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia<br>ponad 5 m <sup>2</sup> - zaprawa cementowa po demonta-<br>żu płytek<br>obmiar = 13.28m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |              |              |              |              |
| 1*  | <b>999</b>                    | -- R --<br>robocizna<br>0.41r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 5.4448  | 0.000        | 0.00         |              |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                               |  |                |         | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 6 d.1   | <b>KNR-W 4-02<br/>0234-06</b> | Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowa-<br>niem podejść dopływowych i odpływowych -<br>umywalka<br>obmiar = 3kpl.   | kpl.           |         |              |              |              |              |
| 1*  | <b>999</b>                    | -- R --<br>robocizna<br>1r-g/kpl.  | r-g            | 3.0000  | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*  | <b>5115903</b>                | -- M --<br>korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm<br>2szt/kpl.  | szt            | 6.0000  | 0.000        |              | 0.00         |              |

| L p.  | Podstawa              | Opis   | jm   | Nakłady | Koszt jedn.  | R            | M            | S            |
|---|-----------------------|--|------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 3*  | 5613501               | korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych<br>śr.50mm<br>1szt/kpl.   | szt  | 3.0000  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 4*  | 6831830               | sznur konopny smołowany<br>0.09kg/kpl.   | kg   | 0.2700  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 5*  | 0000000               | materiały pomocnicze<br>1.5%   | %    | 1.5000  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                       |  |      |         | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 7 d.1   | analiza indywidualna  | Demontaż kabin ustępowych systemowych<br>obmiar = 3szt   | szt  |         |              |              |              |              |
| 1*  | 999                   | -- R --<br>robocizna<br>1.5r-g/szt   | r-g  | 4.5000  | 0.000        | 0.00         |              |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                       |  |      |         | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 8 d.1   | KNR-W 4-02<br>0234-08 | Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych -<br>ustęp z miską porcelanową<br>obmiar = 3kpl.         | kpl. |         |              |              |              |              |
| 1*  | 999                   | -- R --<br>robocizna<br>3.44r-g/kpl.   | r-g  | 10.3200 | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*  | 5115903               | -- M --<br>korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm<br>1szt/kpl.  | szt  | 3.0000  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*  | 5613503               | korki kanalizacyjne z PCV śr.110 mm<br>1szt/kpl.   | szt  | 3.0000  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 4*  | 6831830               | sznur konopny smołowany<br>0.2kg/kpl.  | kg   | 0.6000  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 5*  | 0000000               | materiały pomocnicze<br>1.5%   | %    | 1.5000  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                       |  |      |         | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 9 d.1   | KNR-W 4-02<br>0234-07 | Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych -<br>wanna- analogia demontaż brodzika<br>obmiar = 1kpl. | kpl. |         |              |              |              |              |
| 1*  | 999                   | -- R --<br>robocizna<br>2.61r-g/kpl.   | r-g  | 2.6100  | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*  | 5115903               | -- M --<br>korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm<br>2szt/kpl.  | szt  | 2.0000  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*  | 5613501               | korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych<br>śr.50mm<br>1szt/kpl.   | szt  | 1.0000  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 4*  | 6831830               | sznur konopny smołowany<br>0.09kg/kpl.   | kg   | 0.0900  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 5*  | 0000000               | materiały pomocnicze<br>1.5%   | %    | 1.5000  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                       |  |      |         | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 10 d.1  | KNR 4-02<br>0132-01   | Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej<br>obmiar = 4szt.  | szt. |         |              |              |              |              |
| 1*  | 999                   | -- R --<br>robocizna<br>0.7r-g/szt.  | r-g  | 2.8000  | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*  | 5102701               | -- M --<br>korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15<br>mm<br>2szt/szt.  | szt  | 8.0000  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*  | 0000000               | materiały pomocnicze<br>4%   | %    | 4.0000  | 0.000        |              | 0.00         |              |

| L p.  | Podstawa                      | Opis  | jm   | Nakłady | Koszt jedn.  | R            | M            | S            |
|---|-------------------------------|---|------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                               |   |      |         | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 11 d.1  | <b>KNR 4-02<br/>0114-02</b>   | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm zw-8 m, cw-10m<br>obmiar = 18m   | m    |         |              |              |              |              |
| 1*  | <b>999</b>                    | -- R --<br>robocizna<br>0.22r-g/m   | r-g  | 3.9600  | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*  | <b>0000000</b>                | -- M --<br>materiały pomocnicze<br>10%  | %    | 10.0000 | 0.000        |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                               |   |      |         | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 12 d.1  | <b>KNR 4-01<br/>0336-01</b>   | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - do demontażu rur wodociągowych j.w.<br>obmiar = 18m  | m    |         |              |              |              |              |
| 1*  | <b>999</b>                    | -- R --<br>robocizna<br>0.64r-g/m   | r-g  | 11.5200 | 0.000        | 0.00         |              |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                               |   |      |         | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 13 d.1  | <b>KNR 4-02<br/>0230-07</b>   | Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku<br>obmiar = 6.5m  | m    |         |              |              |              |              |
| 1*  | <b>999</b>                    | -- R --<br>robocizna<br>0.14r-g/m   | r-g  | 0.9100  | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*  | <b>0000000</b>                | -- M --<br>materiały pomocnicze<br>10%  | %    | 10.0000 | 0.000        |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                               |   |      |         | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 14 d.1  | <b>KNR 4-01<br/>0342-03</b>   | Wykucie bruzd pochyłych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- dla montażu rur kanalizacyjnych j.w.<br>obmiar = 6.5m | m    |         |              |              |              |              |
| 1*  | <b>999</b>                    | -- R --<br>robocizna<br>1.88r-g/m   | r-g  | 12.2200 | 0.000        | 0.00         |              |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                               |   |      |         | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 15 d.1  | <b>KNR-W 4-03<br/>1124-01</b> | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)<br>obmiar = 2szt.    | szt. |         |              |              |              |              |
| 1*  | <b>999</b>                    | -- R --<br>robocizna<br>0.179r-g/szt.   | r-g  | 0.3580  | 0.000        | 0.00         |              |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                               |   |      |         | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 16 d.1  | <b>KNR-W 4-03<br/>1134-02</b> | Demontaż belek montażowych dla opraw świetlówkowych<br>obmiar = 2szt.   | szt. |         |              |              |              |              |
| 1*  | <b>999</b>                    | -- R --<br>robocizna<br>0.221r-g/szt.   | r-g  | 0.4420  | 0.000        | 0.00         |              |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                               |   |      |         | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |

| L p.  | Podstawa                    | Opis   | jm             | Nakłady | Koszt jedn.  | R            | M            | S            |
|---|-----------------------------|--|----------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 17 d.1  | <b>KNR 4-01 0106-04</b>     | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi<br>obmiar = 1.7m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> |         |              |              |              |              |
| 1*  | <b>999</b>                  | -- R --<br>robocizna<br>4.54r-g/m <sup>3</sup>   | r-g            | 7.7180  | 0.000        | 0.00         |              |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                             |  |                |         | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 18 d.1  | <b>KNR 4-01 0108-09</b>     | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km<br>obmiar = 1.7m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> |         |              |              |              |              |
| 1*  | <b>999</b>                  | -- R --<br>robocizna<br>1.39r-g/m <sup>3</sup>   | r-g            | 2.3630  | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*  | <b>39521</b>                | -- S --<br>samochód skrzyniowy do 5 t<br>0.72m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 1.2240  | 0.000        |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                             |  |                |         | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 19 d.1  | <b>KNR 4-01 0108-10</b>     | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - 5 km<br>obmiar = 8.5m <sup>3</sup>                            | m <sup>3</sup> |         |              |              |              |              |
| 1*  | <b>39521</b>                | -- S --<br>samochód skrzyniowy do 5 t<br>0.02m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 0.1700  | 0.000        |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                             |  |                |         | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 20 d.1  | <b>analiza indywidualna</b> | opłata za składowanie gruzu<br>obmiar = 1m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> |         |              |              |              |              |
| 1*  |                             | -- M --<br>gruz<br>2.2t/m <sup>3</sup>   | t              | 2.2000  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                             |  |                |         | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |

## PODSUMOWANIE

Roboty demontażowe

|                                     | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                               |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S) |       |           |           |        |
| RAZEM                               |       |           |           |        |
| Koszty zakupu [Kz] 12% od (Mbezp)   |       |           |           |        |
| RAZEM                               |       |           |           |        |
| Zysk [Z] 18% od (R+Kp(R), S+Kp(S))  |       |           |           |        |
| RAZEM                               |       |           |           |        |

**OGÓLEM**

Słownie: zero i 00/100 zł

| L p.  | Podstawa                  | Opis   | jm              | Nakłady | Koszt jedn.  | R            | M            | S            |
|---|---------------------------|--|-----------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>2 Roboty budowlane</b>   |                           |  |                 |         |              |              |              |              |
| 21 d.2  | <b>TZKNBK XV 0433-01</b>  | Przygotowanie stolarki pod malowanie (oczyszczenie, rozmontowanie, zabezpieczenie itp.)- parapet z osłoną grzejnika obmiar = 3.5m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |         |              |              |              |              |
| 1*  | <b>999</b>                | -- R --<br>robocizna<br>0.1r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 0.3500  | 0.000        | 0.00         |              |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                           |  |                 |         | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 22 d.2  | <b>KNR 4-01 1209-14</b>   | Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o pow.do 0.75 m <sup>2</sup> obmiar = 3.3szt.                                | szt.            |         |              |              |              |              |
| 1*  | <b>999</b>                | -- R --<br>robocizna<br>0.74r-g/szt.   | r-g             | 2.4420  | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*  | <b>1513000</b>            | -- M --<br>szpachlówka celulozowa na tynki<br>0.064dm <sup>3</sup> /szt.   | dm <sup>3</sup> | 0.2112  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*  | <b>3920099</b>            | papier ścierny w arkuszach<br>0.4ark/szt.  | ark             | 1.3200  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 4*  | <b>1511799</b>            | farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania<br>0.064dm <sup>3</sup> /szt.  | dm <sup>3</sup> | 0.2112  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 5*  | <b>1511599</b>            | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania<br>0.068dm <sup>3</sup> /szt.  | dm <sup>3</sup> | 0.2244  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 6*  | <b>1050199</b>            | benzyna do lakierów<br>0.03dm <sup>3</sup> /szt.   | dm <sup>3</sup> | 0.0990  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 7*  | <b>0000000</b>            | materiały pomocnicze<br>2%   | %               | 2.0000  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                           |  |                 |         | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 23 d.2  | <b>KNR 4-01 0705-01</b>   | Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy - zatynkowanie bruzd obmiar = 24.5m     | m               |         |              |              |              |              |
| 1*  | <b>999</b>                | -- R --<br>robocizna<br>0.36r-g/m  | r-g             | 8.8200  | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*  | <b>1701100</b>            | -- M --<br>cement portlandzki z dodatkami 25<br>0.0008t/m  | t               | 0.0196  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*  | <b>1720200</b>            | wapno suchogazzone<br>0.001t/m   | t               | 0.0245  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 4*  | <b>1602003</b>            | piasek do zapraw<br>0.004m <sup>3</sup> /m   | m <sup>3</sup>  | 0.0980  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 5*  | <b>0000000</b>            | materiały pomocnicze<br>1.5%   | %               | 1.5000  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 6*  | <b>34312</b>              | -- S --<br>wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t<br>0.01m-g/m  | m-g             | 0.2450  | 0.000        |              |              | 0.00         |
| 7*  | <b>43211</b>              | betoniarka wolnospadowa elektryczna<br>0.01m-g/m   | m-g             | 0.2450  | 0.000        |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                           |  |                 |         | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 24 d.2  | <b>KNR-W 2-02 0803-03</b> | Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach- przygotowanie ścian pod płytki obmiar = 13.28m <sup>2</sup>               | m <sup>2</sup>  |         |              |              |              |              |
| 1*  | <b>999</b>                | -- R --<br>robocizna<br>0.681r-g/m <sup>2</sup><br><br>-- M --   | r-g             | 9.0437  | 0.000        | 0.00         |              |              |



| L p.  | Podstawa              | Opis  | jm              | Nakłady | Koszt jedn.  | R            | M            | S            |
|---|-----------------------|---|-----------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 2*  | 2380802               | zaprawa wapienna M 0.6<br>0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup>  | 0.0359  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*  | 2380813               | zaprawa cementowo-wapienna M2<br>0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup>  | 0.2736  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 4*  | 2380815               | zaprawa cementowo-wapienna M7<br>0.0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup>  | 0.0279  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 5*  | 0000000               | materiały pomocnicze<br>1.5%  | %               | 1.5000  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 6*  | 34000                 | -- S --<br>wyciąg<br>0.0449m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0.5963  | 0.000        |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                       |   |                 |         | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 25 d.2  | NNRNKB 202<br>1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe<br>obmiar = 44.04m <sup>2</sup>         | m <sup>2</sup>  |         |              |              |              |              |
| 1*  | 999                   | -- R --<br>robocizna<br>0.08r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 3.5232  | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*  | 202x050               | -- M --<br>preparat gruntujący "CERESIT CT 17"<br>0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | dm <sup>3</sup> | 9.6888  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*  | 0000000               | materiały pomocnicze<br>1.5%  | %               | 1.5000  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 4*  | 34000                 | -- S --<br>wyciąg'<br>0.0002m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 0.0088  | 0.000        |              |              | 0.00         |
| 5*  | 2x002                 | środek transportowy<br>0.0003m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0.0132  | 0.000        |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                       |   |                 |         | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 26 d.2  | NNRNKB 202<br>1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome- sufit<br>obmiar = 15.125m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |         |              |              |              |              |
| 1*  | 999                   | -- R --<br>robocizna<br>0.06r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 0.9075  | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*  | 202x050               | -- M --<br>preparat gruntujący "CERESIT CT 17"<br>0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | dm <sup>3</sup> | 3.1763  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*  | 0000000               | materiały pomocnicze<br>1.5%  | %               | 1.5000  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 4*  | 34000                 | -- S --<br>wyciąg<br>0.0002m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0.0030  | 0.000        |              |              | 0.00         |
| 5*  | 2x002                 | środek transportowy<br>0.0003m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0.0045  | 0.000        |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                       |   |                 |         | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 27 d.2  | KNR 2-02<br>0815-04   | Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych<br>obmiar = 15.825m <sup>2</sup>                                    | m <sup>2</sup>  |         |              |              |              |              |
| 1*  | 999                   | -- R --<br>robocizna<br>0.5093r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 8.0597  | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*  | 1740103               | -- M --<br>gips budowlany szpachlowy powierzchniowy<br>2.5kg/m <sup>2</sup>   | kg              | 39.5625 | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*  | 1740100               | gips budowlany zwykły<br>1.5kg/m <sup>2</sup>   | kg              | 23.7375 | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 4*  | 1360499               | narożniki stalowe ze stali kątownej<br>0.043szt/m <sup>2</sup>  | szt             | 0.6805  | 0.000        |              | 0.00         |              |

| L p.  | Podstawa                    | Opis   | jm             | Nakłady  | Koszt jedn.  | R            | M            | S            |
|---|-----------------------------|--|----------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 5*  | 0000000                     | materiały pomocnicze<br>1.5%   | %              | 1.5000   | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 6*  | 34000                       | -- S --<br>wyciąg<br>0.0029m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.0459   | 0.000        |              |              | 0.00         |
| 7*  | 39599                       | środek transportowy<br>0.0043m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.0680   | 0.000        |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                             |  |                |          | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 28 d.2  | <b>KNR 0-29<br/>0641-01</b> | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 - na ścianie przy sanitariatach do 60 cm, na pozostałych do 20 cm<br>obmiar = 4.58m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |          |              |              |              |              |
| 1*  | 999                         | -- R --<br>robocizna<br>0.0872r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 0.3994   | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*  | 1478201                     | -- M --<br>masa uszczelniająca SUPERFLEX-10<br>1.5kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 6.8700   | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*  | 0000000                     | materiały pomocnicze<br>1.5%   | %              | 1.5000   | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 4*  | 39500                       | -- S --<br>środek transportowy<br>0.00131m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.0060   | 0.000        |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                             |  |                |          | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 29 d.2  | <b>KNR 0-12<br/>0829-04</b> | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej<br>obmiar = 28.2m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> |          |              |              |              |              |
| 1*  | 999                         | -- R --<br>robocizna<br>1.512r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 42.6384  | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*  | 2520199                     | -- M --<br>płytki ceramiczne lub terakotowe<br>1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 28.7640  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*  | 1550599                     | zaprawa klejąca<br>5.2kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 146.6400 | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 4*  | 1550599                     | zaprawa spoinująca<br>0.55kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 15.5100  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 5*  | 0000000                     | materiały pomocnicze<br>1.5%   | %              | 1.5000   | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 6*  | 34312                       | -- S --<br>wyciąg<br>0.037m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 1.0434   | 0.000        |              |              | 0.00         |
| 7*  | 95100                       | środek transportowy<br>0.024m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0.6768   | 0.000        |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                             |  |                |          | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 30 d.2  | <b>KNR 0-12<br/>1118-05</b> | Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą zwykłą<br>obmiar = 14.635m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> |          |              |              |              |              |
| 1*  | 999                         | -- R --<br>robocizna<br>2.3412r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 34.2635  | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*  | 2520199                     | -- M --<br>płytki ceramiczne lub terakotowe<br>1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 14.9277  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*  | 1550599                     | zaprawa klejąca<br>4.75kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 69.5163  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 4*  | 1550599                     | zaprawa spoinująca<br>0.55kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 8.0493   | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 5*  | 0000000                     | materiały pomocnicze<br>1.5%   | %              | 1.5000   | 0.000        |              | 0.00         |              |

| L p.  | Podstawa                    | Opis   | jm              | Nakłady | Koszt jedn.  | R            | M            | S            |
|---|-----------------------------|--|-----------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 6*  | 34312                       | -- S --<br>wyciąg<br>0.058m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0.8488  | 0.000        |              |              | 0.00         |
| 7*  | 95100                       | środek transportowy<br>0.0391m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 0.5722  | 0.000        |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                             |  |                 |         | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 31 d.2  | <b>KNR 0-19<br/>0929-08</b> | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> - 2 szt<br>obmiar = 3m <sup>2</sup>                    | m <sup>2</sup>  |         |              |              |              |              |
| 1*  | 999                         | -- R --<br>robocizna<br>5.22r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 15.6600 | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*  | 1344499                     | -- M --<br>kotwy stalowe<br>7.58szt/m <sup>2</sup>   | szt             | 22.7400 | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*  | 1470999                     | pianka poliuretanova<br>0.34dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 1.0200  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 4*  | 1478101                     | silikon<br>0.06dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | dm <sup>3</sup> | 0.1800  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 5*  | 1740100                     | gips szpachlowy<br>2.61kg/m <sup>2</sup>   | kg              | 7.8300  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 6*  | 2350400                     | mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych<br>4.7kg/m <sup>2</sup>   | kg              | 14.1000 | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 7*  | 0000000                     | materiały pomocnicze<br>1.5%   | %               | 1.5000  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 8*  | 1564999                     | okna i drzwi balkonowe z tworzyw<br>1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup>  | 3.0000  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 9*  | 34000                       | -- S --<br>wyciąg<br>0.05m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 0.1500  | 0.000        |              |              | 0.00         |
| 10*   | 39000                       | środek transportowy<br>0.06m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 0.1800  | 0.000        |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                             |  |                 |         | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 32 d.2  | <b>KNR 2-02<br/>1505-03</b> | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem<br>obmiar = 30.95m <sup>2</sup>                                    | m <sup>2</sup>  |         |              |              |              |              |
| 1*  | 999                         | -- R --<br>robocizna<br>0.1756r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 5.4348  | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*  | 1510899                     | -- M --<br>farba emulsyjna Polinit<br>0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | dm <sup>3</sup> | 8.5422  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*  | 0000000                     | materiały pomocnicze<br>1.5%   | %               | 1.5000  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 4*  | 39599                       | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0003m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0.0093  | 0.000        |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                             |  |                 |         | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 33 d.2  | <b>KNR 2-02<br/>1017-01</b> | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o pow. do 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone- 1 skrzydło D80, 1 skrzydło D60<br>obmiar = 2.8m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |         |              |              |              |              |
| 1*  | 999                         | -- R --<br>robocizna<br>0.47r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 1.3160  | 0.000        | 0.00         |              |              |
|   |                             | -- M --  |                 |         |              |              |              |              |

| L p.  | Podstawa           | Opis  | jm             | Nakłady | Koszt jedn.  | R            | M            | S            |
|---|--------------------|---|----------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 2*  | 2720099            | skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzne lokalowe<br>1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 2.8000  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*  | 34312              | -- S --<br>wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t<br>0.02m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.0560  | 0.000        |              |              | 0.00         |
| 4*  | 39599              | środek transportowy<br>0.03m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0.0840  | 0.000        |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                    |   |                |         | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 34 d.2  | KNP 05 0621-01.01  | Kratki wentylacyjne prostokątne w kanałach mурowanych o obwodzie do 800 mm<br>obmiar = 2szt.  | szt.           |         |              |              |              |              |
| 1*  | 999                | -- R --<br>robocizna<br>1.6r-g/szt.   | r-g            | 3.2000  | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*  |                    | -- M --<br>kratka wentylacyjna<br>1szt/szt.   | szt            | 2.0000  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                    |   |                |         | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 35 d.2  | KNR-W 2-02 1040-05 | Ścianki aluminiowe systemowe do kabin wc<br>obmiar = 7.7m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> |         |              |              |              |              |
| 1*  | 999                | -- R --<br>robocizna<br>2.06r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 15.8620 | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*  | 1317299            | -- M --<br>ścianki aluminiowe'<br>1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 7.7000  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*  | 1478101            | silikon<br>0.1kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 0.7700  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 4*  | 1478500            | pianka poliuretanowa<br>0.24kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 1.8480  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 5*  | 8990499            | kołki rozporowe<br>2.4szt/m <sup>2</sup>  | szt            | 18.4800 | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 6*  | 1318399            | listwy maskujące'<br>0.95m/m <sup>2</sup>   | m              | 7.3150  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 7*  | 34000              | -- S --<br>wyciąg<br>0.05m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0.3850  | 0.000        |              |              | 0.00         |
| 8*  | 39000              | środek transportowy<br>0.06m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0.4620  | 0.000        |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                    |   |                |         | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 36 d.2  | KNR 5-08 0802-01   | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm- analogia wykonanie otworów dla osadzenia dozowników na mydło<br>obmiar = 3szt.      | szt.           |         |              |              |              |              |
| 1*  | 999                | -- R --<br>robocizna<br>0.0484*0.955=0.046222r-g/szt.   | r-g            | 0.1387  | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*  |                    | -- M --<br>dozowniki na mydło<br>1/szt.   |                | 3.0000  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                    |   |                |         | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 37 d.2  | KNR 2-02 0129-02   | Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m- analogia obsadzenie parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej o wym. 1x0,35<br>obmiar = 2szt<br><br>-- R -- | szt            |         |              |              |              |              |

| L p.  | Podstawa | Opis   | jm  | Nakłady | Koszt jedn. | R            | M            | S            |              |
|---|----------|--|-----|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1*  | 999      | robocizna<br>2.12r-g/szt                                       | r-g | 4.2400  | 0.000       | 0.00         |              |              |              |
|   |          | -- M --  |     |         |             |              |              |              |              |
| 2*  |          | pianka poliuretanowa<br>1kg/szt                                | kg  | 2.0000  | 0.000       |              | 0.00         |              |              |
| 3*  | 0000000  | materiały pomocnicze<br>1.5%                                   | %   | 1.5000  | 0.000       |              | 0.00         |              |              |
| 4*  | 1990099  | podokienniki z blachy powlekanej o wym 1x0,35<br>m<br>1szt/szt | szt | 2.0000  | 0.000       |              | 0.00         |              |              |
|   |          | -- S --  |     |         |             |              |              |              |              |
| 5*  | 34000    | wyciąg<br>0.11m-g/szt  | m-g | 0.2200  | 0.000       |              |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |          |  |     |         |             | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |

## PODSUMOWANIE

Roboty budowlane

|                                     | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                               |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S) |       |           |           |        |
| RAZEM                               |       |           |           |        |
| Koszty zakupu [Kz] 12% od (Mbezp)   |       |           |           |        |
| RAZEM                               |       |           |           |        |
| Zysk [Z] 18% od (R+Kp(R), S+Kp(S))  |       |           |           |        |
| RAZEM                               |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| L p.  | Podstawa                | Opis  | jm   | Nakłady | Koszt jedn.  | R            | M            | S            |
|---|-------------------------|---|------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>3 Instalacje sanitarne i elektryczne</b>                                   |                         |   |      |         |              |              |              |              |
| 38 d.3  | <b>KNR 0-13 0128-01</b> | Rurociągi o śr. 20 mm<br>obmiar = 18m   | m    |         |              |              |              |              |
| 1*  | <b>999</b>              | -- R --<br>robocizna<br>0.1756r-g/m   | r-g  | 3.1608  | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*  | <b>5631999</b>          | -- M --<br>rury PE o śr. 20 mm<br>1.03m/m   | m    | 18.5400 | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*  | <b>5642999</b>          | kształtki z rur PE z gwintem o śr. 20 mm<br>0.7szt/m  | szt  | 12.6000 | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 4*  | <b>0_13005</b>          | uchwyty do rur z PE o śr. 20 mm<br>1.33szt/m  | szt  | 23.9400 | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 5*  | <b>0_13004</b>          | kołki rozporowe'<br>1.33szt/m   | szt  | 23.9400 | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 6*  | <b>0000000</b>          | materiały pomocnicze<br>0.025%  | %    | 0.0250  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 7*  | <b>39511</b>            | -- S --<br>samochód dostawczy 0.9 t<br>0.0008m-g/m  | m-g  | 0.0144  | 0.000        |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                         |   |      |         | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 39 d.3  | <b>S-215 0500-01</b>    | Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów<br>wypływowych, baterii, hydrantów itp. o<br>śr.zewn.rury 20 mm<br>obmiar = 4szt. | szt. |         |              |              |              |              |
| 1*  | <b>999</b>              | -- R --<br>robocizna<br>0.38r-g/szt.  | r-g  | 1.5200  | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*  | <b>5649999</b>          | -- M --<br>kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 20 mm<br>4.36szt/szt.   | szt  | 17.4400 | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*  | <b>6600699</b>          | haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm<br>1szt/szt.   | szt  | 4.0000  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 4*  | <b>0000000</b>          | materiały pomocnicze<br>1.4%  | %    | 1.4000  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                         |   |      |         | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 40 d.3  | <b>S-215 0500-06</b>    | Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek<br>ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm<br>obmiar = 3szt.                              | szt. |         |              |              |              |              |
| 1*  | <b>999</b>              | -- R --<br>robocizna<br>1.13r-g/szt.  | r-g  | 3.3900  | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*  | <b>5649999</b>          | -- M --<br>kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 20 mm<br>2.18szt/szt.   | szt  | 6.5400  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*  | <b>6600699</b>          | haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm<br>1szt/szt.   | szt  | 3.0000  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 4*  | <b>5716299</b>          | przyłącza elastyczne do armatury<br>1szt/szt.   | szt  | 3.0000  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 5*  | <b>0000000</b>          | materiały pomocnicze<br>1.4%  | %    | 1.4000  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                         |   |      |         | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 41 d.3  | <b>KNR 2-15 0115-02</b> | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o<br>śr.nom. 15 mm<br>obmiar = 3szt.   | szt. |         |              |              |              |              |
| 1*  | <b>999</b>              | -- R --<br>robocizna<br>0.955r-g/szt.   | r-g  | 2.8650  | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*  | <b>5714400</b>          | -- M --<br>baterie umywalkowe stojące<br>1szt/szt.  | szt  | 3.0000  | 0.000        |              | 0.00         |              |

| L p.  | Podstawa            | Opis  | jm   | Nakłady | Koszt jedn.  | R            | M            | S            |
|---|---------------------|---|------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 3*  | 5716201             | przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm<br>śr. 15 mm z tworzywa<br>2szt/szt.  | szt  | 6.0000  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 4*  | 0000000             | materiały pomocnicze<br>0.9%  | %    | 0.9000  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 5*  | 39511               | -- S --<br>samochód dostawczy 0.9 t<br>0.01m-g/szt.   | m-g  | 0.0300  | 0.000        |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                     |   |      |         | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 42 d.3  | KNR 2-15<br>0115-04 | Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm<br>obmiar = 1szt.  | szt. |         |              |              |              |              |
| 1*  | 999                 | -- R --<br>robocizna<br>1.05*0.955=1.00275r-g/szt.  | r-g  | 1.0028  | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*  | 5715100             | -- M --<br>baterie wannowe ściennie śr.15 mm<br>1szt/szt.   | szt  | 1.0000  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*  | 0000000             | materiały pomocnicze<br>0.9%  | %    | 0.9000  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 4*  | 39511               | -- S --<br>samochód dostawczy 0.9 t<br>0.01m-g/szt.   | m-g  | 0.0100  | 0.000        |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                     |   |      |         | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 43 d.3  | KNR 2-15<br>0221-02 | Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych<br>z syfonem gruszkowym szer. 45 cm z półpos-<br>tumentem<br>obmiar = 3szt.  | szt. |         |              |              |              |              |
| 1*  | 999                 | -- R --<br>robocizna<br>1.96*0.955=1.8718r-g/szt.   | r-g  | 5.6154  | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*  | 6351699             | -- M --<br>umywalki prostokątne lub trapezowe porcelano-<br>we<br>1szt/szt.   | szt  | 3.0000  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*  | 6361799             | wsporniki do umywalek porcelanowych<br>1szt/szt.  | szt  | 3.0000  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 4*  | 5715999             | syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze<br>spustem<br>1szt/szt.  | szt  | 3.0000  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 5*  |                     | półpostument<br>1szt/szt.   | szt  | 3.0000  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 6*  | 0000000             | materiały pomocnicze<br>0.2%  | %    | 0.2000  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 7*  | 39511               | -- S --<br>samochód dostawczy 0.9 t<br>0.06m-g/szt.   | m-g  | 0.1800  | 0.000        |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                     |   |      |         | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 44 d.3  | KNR 2-15<br>0224-02 | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z<br>tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk'<br>lub W-70 - ustęp z demontażu, nowe spłuczki i<br>deski<br>obmiar = 3kpl. | kpl. |         |              |              |              |              |
| 1*  | 999                 | -- R --<br>robocizna<br>3.51*0.955=3.35205r-g/kpl.  | r-g  | 10.0562 | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*  | 6350699             | -- M --<br>miski ustępowe porcelanowe białe<br>1szt/kpl.  | szt  | 3.0000  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*  | 6344099             | płuczki ustępowe 'dolnopłuk'<br>1kpl/kpl.   | kpl  | 3.0000  | 0.000        |              | 0.00         |              |

| L p.  | Podstawa              | Opis   | jm   | Nakłady | Koszt jedn.  | R            | M            | S            |
|---|-----------------------|--|------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 4*  | 6360399               | lejki gumowe do misek ustępowych<br>1szt/kpl.  | szt  | 3.0000  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 5*  | 6357099               | sedesy z tworzyw sztucznych różne<br>1kpl/kpl.   | kpl  | 3.0000  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 6*  | 0000000               | materiały pomocnicze<br>0.2%   | %    | 0.2000  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 7*  | 39511                 | -- S --<br>samochód dostawczy 0.9 t<br>0.01m-g/kpl.  | m-g  | 0.0300  | 0.000        |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                       |  |      |         | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 45 d.3  | KNR 2-15<br>0223-02   | Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego- analogia montaż wanienki, brodzika o wym. 70x70<br>obmiar = 1kpl. | kpl. |         |              |              |              |              |
| 1*  | 999                   | -- R --<br>robocizna<br>0.87*0.955=0.83085r-g/kpl.   | r-g  | 0.8309  | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*  | 5712999               | -- M --<br>spusty do wanien z tworzywa sztucznego<br>1szt/kpl.   | szt  | 1.0000  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*  | 6356699               | brodzik, wanienska 70x70 cm<br>1szt/kpl.   | szt  | 1.0000  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 4*  | 0000000               | materiały pomocnicze<br>0.2%   | %    | 0.2000  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 5*  | 39511                 | -- S --<br>samochód dostawczy 0.9 t<br>0.05m-g/kpl.  | m-g  | 0.0500  | 0.000        |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                       |  |      |         | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 46 d.3  | KNR-W 2-15<br>0135-02 | Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm<br>obmiar = 1szt.   | szt. |         |              |              |              |              |
| 1*  | 999                   | -- R --<br>robocizna<br>0.194r-g/szt.  | r-g  | 0.1940  | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*  | 5700999               | -- M --<br>zawory wodne czepalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm<br>1szt/szt.                                | szt  | 1.0000  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*  | 0000000               | materiały pomocnicze<br>0.5%   | %    | 0.5000  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 4*  | 39000                 | -- S --<br>środek transportowy<br>0.004m-g/szt.  | m-g  | 0.0040  | 0.000        |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                       |  |      |         | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 47 d.3  | KNR 2-15<br>0114-05   | Zawory umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm<br>obmiar = 3szt.  | szt. |         |              |              |              |              |
| 1*  | 999                   | -- R --<br>robocizna<br>0.69*0.955=0.65895r-g/szt.   | r-g  | 1.9769  | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*  | 5710201               | -- M --<br>zawory umywalkowe stojące mosiężne<br>1szt/szt.   | szt  | 3.0000  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*  | 5101201               | łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm<br>2.06szt/szt.   | szt  | 6.1800  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 4*  | 0000000               | materiały pomocnicze<br>0.9%   | %    | 0.9000  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                       |  |      |         | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |



| L p.  | Podstawa                    | Opis  | jm   | Nakłady | Koszt jedn.  | R            | M            | S            |
|---|-----------------------------|---|------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 48 d.3  | <b>KNR 2-15 0117-01</b>     | Mieszacz natryskowy - analogia zawór trójdrogowy, mieszacz obmiar = 1szt.   | szt. |         |              |              |              |              |
| 1*  | <b>999</b>                  | -- R --<br>robocizna<br>1.05*0.955=1.00275r-g/szt.  | r-g  | 1.0028  | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*  | <b>5712699</b>              | -- M --<br>mieszacze- zawór trójdrogowy<br>1szt/szt.  | szt  | 1.0000  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*  | <b>6600000</b>              | haki do rur śr. 10-32 mm<br>2szt/szt.   | szt  | 2.0000  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 4*  | <b>0000000</b>              | materiały pomocnicze<br>0.9%  | %    | 0.9000  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 5*  | <b>39511</b>                | -- S --<br>samochód dostawczy 0.9 t<br>0.03m-g/szt.   | m-g  | 0.0300  | 0.000        |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                             |   |      |         | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 49 d.3  | <b>KNNR 5 0512-05</b>       | Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W- analogia oprawy świetłówkowe LED obmiar = 2kpl.  | kpl. |         |              |              |              |              |
| 1*  | <b>999</b>                  | -- R --<br>robocizna<br>0.84r-g/kpl.  | r-g  | 1.6800  | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*  | <b>7302299</b>              | -- M --<br>oprawy świetłówkowe<br>1szt/kpl.   | szt  | 2.0000  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*  | <b>7350499</b>              | świetłówki<br>2.08szt/kpl.  | szt  | 4.1600  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 4*  | <b>7330990</b>              | zapłoniki<br>2szt/kpl.  | szt  | 4.0000  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 5*  | <b>0000000</b>              | materiały pomocnicze<br>2.5%  | %    | 2.5000  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                             |   |      |         | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 50 d.3  | <b>analiza indywidualna</b> | Montaż wentylatora łazienkowego z czujnikiem ruchu obmiar = 1szt  | szt  |         |              |              |              |              |
| 1*  | <b>999</b>                  | -- R --<br>robocizna<br>2.5r-g/szt  | r-g  | 2.5000  | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*  |                             | -- M --<br>wentylator łazienkowy<br>1szt/szt  | szt  | 1.0000  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                             |   |      |         | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 51 d.3  | <b>KNR 5-08 0307-01</b>     | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem obmiar = 2szt. | szt. |         |              |              |              |              |
| 1*  | <b>999</b>                  | -- R --<br>robocizna<br>0.055*0.955=0.052525r-g/szt.  | r-g  | 0.1051  | 0.000        | 0.00         |              |              |
| 2*  | <b>7519999</b>              | -- M --<br>łączniki instalacyjne<br>1.02szt/szt.  | szt  | 2.0400  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| 3*  | <b>0000000</b>              | materiały pomocnicze<br>2.5%  | %    | 2.5000  | 0.000        |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Razem z narzutami:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                             |   |      |         | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |

|       |                                     | Instalacje sanitarne i elektryczne |           |           |        |
|-------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------|-----------|--------|
|       |                                     | RAZEM                              | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM |                                     |                                    |           |           |        |
|       | Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S) |                                    |           |           |        |
| RAZEM |                                     |                                    |           |           |        |
|       | Koszty zakupu [Kz] 12% od (Mbezp)   |                                    |           |           |        |
| RAZEM |                                     |                                    |           |           |        |
|       | Zysk [Z] 18% od (R+Kp(R), S+Kp(S))  |                                    |           |           |        |
| RAZEM |                                     |                                    |           |           |        |
|       |                                     | <b>OGÓLEM</b>                      |           |           |        |

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

|       |  | CAŁY KOSZTORYS |           |           |        |
|-------|--|----------------|-----------|-----------|--------|
|       |  | RAZEM          | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM |  |                |           |           |        |
|       | Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)                                  |                |           |           |        |
| RAZEM |  |                |           |           |        |
|       | Koszty zakupu [Kz] 12% od (Mbezp)                                    |                |           |           |        |
| RAZEM |  |                |           |           |        |
|       | Zysk [Z] 18% od (R+Kp(R), S+Kp(S))                                   |                |           |           |        |
| RAZEM |  |                |           |           |        |
|       | VAT [V] 23% od ( $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$ ) |                |           |           |        |
| RAZEM |  |                |           |           |        |
|       |  | <b>OGÓLEM</b>  |           |           |        |

Słownie: zero i 00/100 zł