

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK MIESZKALNY  
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN ,UL. NAROŻNA 50  
INWESTOR : GMINA MIASTO SZCZECIN  
ADRES INWESTORA : PL. ARMII KRAJOWEJ 1, 70-456 SZCZECIN  
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : 09/2009

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09/2009

Data zatwierdzenia

| <b>Lp.</b> | <b>Nazwa</b> | <b>Robocizna</b> | <b>Materiały</b> | <b>Sprzęt</b> | <b>RAZEM</b> |
|------------|--------------|------------------|------------------|---------------|--------------|
|            | Kosztorys    |                  |                  |               | 0,00         |

Słownie: zero i 00/100 zł

| L p.                                   | Podstawa               | Opis  | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R      | M      | S      |
|--|------------------------|---|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| <b>1 narożna 50</b>                    |                        |   |                |         |             |        |        |        |
| 1                                      | 1KNR 4-01<br>d.0348-03 | Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej -w pokoju dziennym<br>obmiar = $0,8*1,2*2 = 1,920m^2$  | m <sup>2</sup> |         |             |        |        |        |
| 1*                                     |                        | -- R --<br>robocizna<br>0,95r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 1,8240  |             |        |        |        |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                        |   |                |         | 0,0000      | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1                                      | 2KNR 4-01<br>d.0811-07 | Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.- w pokoju dziennym<br>obmiar = 1m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> |         |             |        |        |        |
| 1*                                     |                        | -- R --<br>robocizna<br>0,92r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 0,9200  |             |        |        |        |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                        |   |                |         | 0,0000      | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1                                      | 3KNR 4-01<br>d.0819-15 | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek w kuchni<br>obmiar = $4,18*1,5 = 6,270m^2$  | m <sup>2</sup> |         |             |        |        |        |
| 1*                                     |                        | -- R --<br>robocizna<br>1,38r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 8,6526  |             |        |        |        |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                        |   |                |         | 0,0000      | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1                                      | 4KNR 4-01<br>d.0333-09 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej-przejsie wentylacji w piwnicy<br>obmiar = 1szt.  | szt.           |         |             |        |        |        |
| 1*                                     |                        | -- R --<br>robocizna<br>0,5r-g/szt.   | r-g            | 0,5000  |             |        |        |        |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                        |   |                |         | 0,0000      | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 1                                      | 5KNR 2-17<br>d.0122-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %-w piwnicy kanał łączący komin z łazienką)<br>obmiar = $2,5*0,65 = 1,625m^2$ | m <sup>2</sup> |         |             |        |        |        |
| 1*                                     |                        | -- R --<br>robocizna<br>$1,72*0,955=1,6426r-g/m^2$  | r-g            | 2,6692  |             |        |        |        |
| 2*                                     |                        | -- M --<br>przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm<br>0,75m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                | m <sup>2</sup> | 1,2188  |             |        |        |        |
| 3*                                     |                        | kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm<br>0,29m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 0,4713  |             |        |        |        |
| 4*                                     |                        | podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm<br>0,41szt/m <sup>2</sup>   | szt            | 0,6663  |             |        |        |        |
| 5*                                     |                        | uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm<br>2,02szt/m <sup>2</sup>  | szt            | 3,2825  |             |        |        |        |
| 6*                                     |                        | podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm<br>0,43szt/m <sup>2</sup>  | szt            | 0,6988  |             |        |        |        |
| 7*                                     |                        | śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm<br>0,37kg/m <sup>2</sup>                                     | kg             | 0,6013  |             |        |        |        |
| 8*                                     |                        | materiały pomocnicze<br>0,5%  | %              | 0,5000  |             |        |        |        |
| 9*                                     |                        | -- S --<br>samochód dostawczy 0.9 t<br>0,08m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0,1300  |             |        |        |        |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                        |   |                |         | 0,0000      | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

| L p.                                   | Podstawa                             | Opis  | jm     | Nakłady | Koszt jedn. | R      | M      | S      |
|--|--------------------------------------|---|--------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 6                                      | KNR 4-01<br>d.0323-03                | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.-przejście wentylacji w piwnicy<br>obmiar = 1szt.   | 1 szt. |         |             |        |        |        |
| 1*                                     |                                      | -- R --<br>robocizna<br>0,63r-g/szt.  | r-g    | 0,6300  |             |        |        |        |
| 2*                                     |                                      | -- M --<br>cegła budowlana pełna'<br>3szt/szt.  | szt    | 3,0000  |             |        |        |        |
| 3*                                     |                                      | cement portlandzki 35 bez dodatków<br>1,2kg/szt.  | kg     | 1,2000  |             |        |        |        |
| 4*                                     |                                      | wapno suchogaszone<br>0,67kg/szt.   | kg     | 0,6700  |             |        |        |        |
| 5*                                     |                                      | piasek do zapraw<br>0,006m³/szt.  | m³     | 0,0060  |             |        |        |        |
| 6*                                     |                                      | woda z rurociągu'<br>0,003m³/szt.   | m³     | 0,0030  |             |        |        |        |
| 7*                                     |                                      | materiały pomocnicze<br>1,5%  | %      | 1,5000  |             |        |        |        |
| 8*                                     |                                      | -- S --<br>betoniarka wolnospadowa elektryczna<br>0,01m-g/szt.  | m-g    | 0,0100  |             |        |        |        |
| 9*                                     |                                      | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym<br>0,5 t<br>0,03m-g/szt.  | m-g    | 0,0300  |             |        |        |        |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                                      |   |        |         | 0,0000      | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 7                                      | KNR 4-01<br>d.0336-01-analo-<br>1gia | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (parapet okien wew. dla montażu płytek glazurowanych)<br>-<br>obmiar = 1,5+0,91 = 2,410m | m      |         |             |        |        |        |
| 1*                                     |                                      | -- R --<br>robocizna<br>0,64r-g/m   | r-g    | 1,5424  |             |        |        |        |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                                      |   |        |         | 0,0000      | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 8                                      | KNR 4-01<br>d.0339-01-analo-<br>1gia | Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - opis jak wyżej<br>obmiar = (1,5+0,91)*2 = 4,820m                                       | m      |         |             |        |        |        |
| 1*                                     |                                      | -- R --<br>robocizna<br>1,12r-g/m   | r-g    | 5,3984  |             |        |        |        |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                                      |   |        |         | 0,0000      | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 9                                      | KNR 4-01<br>d.0708-01                | Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm-przygotowanie pod ułożenie glazury<br>obmiar = 2,41+4,82 = 7,230m                               | m      |         |             |        |        |        |
| 1*                                     |                                      | -- R --<br>robocizna<br>0,62r-g/m   | r-g    | 4,4826  |             |        |        |        |
| 2*                                     |                                      | -- M --<br>cement portlandzki z dodatkami 25<br>0,0008t/m   | t      | 0,0058  |             |        |        |        |
| 3*                                     |                                      | wapno suchogaszone<br>0,001t/m  | t      | 0,0072  |             |        |        |        |
| 4*                                     |                                      | piasek do zapraw<br>0,004m³/m   | m³     | 0,0289  |             |        |        |        |
| 5*                                     |                                      | woda z rurociągu<br>0,001m³/m   | m³     | 0,0072  |             |        |        |        |
| 6*                                     |                                      | materiały pomocnicze<br>1,5%  | %      | 1,5000  |             |        |        |        |
| 7*                                     |                                      | -- S --<br>wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym<br>0,5 t"  | m-g    | 0,0723  |             |        |        |        |
| 8*                                     |                                      | 0,01m-g/m<br>betoniarka wolnospadowa elektryczna  | m-g    | 0,0723  |             |        |        |        |

| L p. | Podstawa                   | Opis   | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R      | M      | S      |
|------|----------------------------|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
|      |                            | 0,01m-g/m  |                |          |             |        |        |        |
|      |                            | Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe   |                |          | 0,0000      | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 10   | KNR 4-01<br>d.0819-01<br>1 | Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 cm - pierwsza( uzupełnienie przy oknach -płytki dopasować do istniejących)<br>obmiar = 2płyt.                        | płyt.          |          |             |        |        |        |
| 1*   |                            | -- R --<br>robocizna<br>0,19r-g/płyt.  | r-g            | 0,3800   |             |        |        |        |
| 2*   |                            | -- M --<br>płytki i kształtki fajansowe szkliwione ściennie (glazurowane)<br>0,025m <sup>2</sup> /płyt.  | m <sup>2</sup> | 0,0500   |             |        |        |        |
| 3*   |                            | cement portlandzki z dodatkami 25<br>0,00021t/płyt.  | t              | 0,0004   |             |        |        |        |
| 4*   |                            | materiały pomocnicze<br>2%   | %              | 2,0000   |             |        |        |        |
|      |                            | Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe   |                |          | 0,0000      | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 11   | KNR 4-01<br>d.0819-02<br>1 | Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 cm - każda nast.<br>obmiar = 46płyt.   | płyt.          |          |             |        |        |        |
| 1*   |                            | -- R --<br>robocizna<br>0,17r-g/płyt.  | r-g            | 7,8200   |             |        |        |        |
| 2*   |                            | -- M --<br>płytki i kształtki fajansowe szkliwione ściennie (glazurowane)<br>0,025m <sup>2</sup> /płyt.  | m <sup>2</sup> | 1,1500   |             |        |        |        |
| 3*   |                            | cement portlandzki z dodatkami 25<br>0,00021t/płyt.  | t              | 0,0097   |             |        |        |        |
| 4*   |                            | materiały pomocnicze<br>2%   | %              | 2,0000   |             |        |        |        |
|      |                            | Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe   |                |          | 0,0000      | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 12   | KNR 0-24<br>d.2013-01<br>1 | Ściany działowe z płyt gipsowo na konstr. stalowej wypełnione wełną mineralną pokryte jednowarstwowo(ściana w piwnicy gr.12,5cm, wełna mineralna 10cm)<br>obmiar = 2,6*2,5 = 6,500m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |          |             |        |        |        |
| 1*   |                            | -- R --<br>robocizna<br>1,3032r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 8,4708   |             |        |        |        |
| 2*   |                            | -- M --<br>płyta gkb- wodochronna<br>2,08m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 13,5200  |             |        |        |        |
| 3*   |                            | kształtowniki stalowe profilowane U 100x06<br>0,42m/m <sup>2</sup>   | m              | 2,7300   |             |        |        |        |
| 4*   |                            | kształtowniki stalowe profilowane C 100x06<br>1,87m/m <sup>2</sup>   | m              | 12,1550  |             |        |        |        |
| 5*   |                            | wełna mineralna gr. 100 mm<br>1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 6,8250   |             |        |        |        |
| 6*   |                            | wkręty ocynkowane Fermacell 3,9x30<br>21,8szt/m <sup>2</sup>   | szt            | 141,7000 |             |        |        |        |
| 7*   |                            | kołki rozporowe<br>0,78kpl/m <sup>2</sup>  | kpl            | 5,0700   |             |        |        |        |
| 8*   |                            | filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm<br>0,0597m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 0,3881   |             |        |        |        |
| 9*   |                            | taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm<br>2,37m/m <sup>2</sup>   | m              | 15,4050  |             |        |        |        |
| 10*  |                            | gips szpachlowy<br>0,5075kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 3,2988   |             |        |        |        |
| 11*  |                            | materiały pomocnicze<br>0,015%   | %              | 0,0150   |             |        |        |        |
|      |                            | -- S --  |                |          |             |        |        |        |

| L p.                                   | Podstawa                | Opis   | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R      | M      | S      |
|--|-------------------------|--|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 12*                                    |                         | wyciąg   | m-g            | 0,1996  |             |        |        |        |
| 13*                                    |                         | 0,0307m-g/m <sup>2</sup><br>środek transportowy  | m-g            | 0,1723  |             |        |        |        |
|  |                         | 0,0265m-g/m <sup>2</sup>   |                |         |             |        |        |        |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                         |  |                |         | 0,0000      | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 13                                     | KNR-W 2-02<br>d.2004-01 | Obudowa elementów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01(zabudowa went. wodomierza z podejściami. pionów kanal.)w piwnicy<br>obmiar = 1,62+2,5+2,2 = 6,320m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |        |        |        |
| 1*                                     |                         | -- R --<br>robocizna<br>1,84r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 11,6288 |             |        |        |        |
| 2*                                     |                         | -- M --<br>płyty gipsowo-kartonowe<br>1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 6,6360  |             |        |        |        |
| 3*                                     |                         | kształtowniki stalowe profilowane U<br>0,76m/m <sup>2</sup>  | m              | 4,8032  |             |        |        |        |
| 4*                                     |                         | kształtowniki stalowe profilowane C<br>2,05m/m <sup>2</sup>  | m              | 12,9560 |             |        |        |        |
| 5*                                     |                         | kołki do wstrzeliwania z nabojami<br>4,06szt/m <sup>2</sup>  | szt            | 25,6592 |             |        |        |        |
| 6*                                     |                         | blachowkręty<br>13,88szt/m <sup>2</sup>  | szt            | 87,7216 |             |        |        |        |
| 7*                                     |                         | gips budowlany szpachlowy<br>1,32kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 8,3424  |             |        |        |        |
| 8*                                     |                         | płyty z wełny mineralnej<br>1,03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 6,5096  |             |        |        |        |
| 9*                                     |                         | taśma<br>2,264m/m <sup>2</sup>   | m              | 14,3085 |             |        |        |        |
| 10*                                    |                         | woda   | m <sup>3</sup> | 0,0054  |             |        |        |        |
| 11*                                    |                         | 0,00086m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>materiały pomocnicze  | %              | 1,5000  |             |        |        |        |
|  |                         | 1,5%   |                |         |             |        |        |        |
| 12*                                    |                         | -- S --<br>wyciąg'   | m-g            | 0,1296  |             |        |        |        |
| 13*                                    |                         | 0,0205m-g/m <sup>2</sup><br>środek transportowy'   | m-g            | 0,1011  |             |        |        |        |
|  |                         | 0,016m-g/m <sup>2</sup>  |                |         |             |        |        |        |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                         |  |                |         | 0,0000      | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 14                                     | KNNR 3 0702-<br>d.05    | Wstawienie nowych drzwi płytowych w ścianie z gkb-piwnica-drzwi typu PORTA minimax płyta wiórowa otworowa,zamek na wkładkę,okucia pełne z ościeżnicą regulowaną 120-140<br>obmiar = 1szt                               | szt            |         |             |        |        |        |
| 1*                                     |                         | -- R --<br>robocizna<br>2,76*2=5,52r-g/szt   | r-g            | 5,5200  |             |        |        |        |
| 2*                                     |                         | -- M --<br>skrzydła drzwiowe typu PORTA z ościeżnicą regulowaną 120-140<br>1szt/szt  | szt            | 1,0000  |             |        |        |        |
| 3*                                     |                         | ościeżnice drzwiowe drewniane drzwi wewn.<br>1szt/szt  | szt            | 1,0000  |             |        |        |        |
| 4*                                     |                         | materiały pomocnicze<br>7,5%   | %              | 7,5000  |             |        |        |        |
| 5*                                     |                         | -- S --<br>wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym<br>0,5 t  | m-g            | 0,0500  |             |        |        |        |
| 6*                                     |                         | 0,05m-g/szt<br>środek transportu poziomego<br>0,06m-g/szt  | m-g            | 0,0600  |             |        |        |        |
| Razem z narzutami:                     |                         |  |                |         |             |        |        |        |

| L p. | Podstawa                | Opis   | jm             | Nakłady       | Koszt jedn.                            | R      | M      | S      |        |
|------|-------------------------|--|----------------|---------------|--|--------|--------|--------|--------|
|      |                         |  |                |               | Ceny jednostkowe                       | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 15   | KNR 4-01<br>d.1302-03   | Wstawienie zamka zwykłego<br>obmiar = 1szt.  | szt.           |               |  |        |        |        |        |
| 1*   |                         | -- R --<br>robocizna<br>1,22r-g/szt.   | r-g            | 1,2200        |  |        |        |        |        |
| 2*   |                         | -- M --<br>zamek zwykły<br>1szt/szt.   | szt            | 1,0000        |  |        |        |        |        |
| 3*   |                         | olej przemysłowy maszynowy<br>0,01kg/szt.  | kg             | 0,0100        |  |        |        |        |        |
| 4*   |                         | materiały pomocnicze<br>2%   | %              | 2,0000        |  |        |        |        |        |
|      |                         |  |                |               | Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 16   | KNR-W 4-01<br>d.0713-02 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach, stropach, biegach i spocznikach<br>obmiar = 1000m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |               |  |        |        |        |        |
| 1*   |                         | -- R --<br>robocizna<br>0,55r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 550,0000      |  |        |        |        |        |
| 2*   |                         | -- M --<br>wapno suchogazzone<br>1,1kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 1100,000<br>0 |  |        |        |        |        |
| 3*   |                         | gips budowlany szpachlowy powierzchniowy<br>1,4kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 1400,000<br>0 |  |        |        |        |        |
| 4*   |                         | piasek do zapraw<br>0,005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 5,0000        |  |        |        |        |        |
| 5*   |                         | materiały pomocnicze<br>2%   | %              | 2,0000        |  |        |        |        |        |
| 6*   |                         | -- S --<br>wyciąg<br>0,01m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 10,0000       |  |        |        |        |        |
|      |                         |  |                |               | Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 17   | KNR AT-02<br>d.2057-01  | Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH<br>obmiar = 90m  | m              |               |  |        |        |        |        |
| 1*   |                         | -- R --<br>robocizna<br>0,27r-g/m  | r-g            | 24,3000       |  |        |        |        |        |
| 2*   |                         | -- M --<br>narożniki ochronne aluminiowe<br>1,05m/m  | m              | 94,5000       |  |        |        |        |        |
| 3*   |                         | klej do płyt gipsowych zwykły ORTH<br>0,12kg/m   | kg             | 10,8000       |  |        |        |        |        |
| 4*   |                         | zaprawa gipsowa ORTH ROTRING<br>0,24kg/m   | kg             | 21,6000       |  |        |        |        |        |
| 5*   |                         | woda<br>0,0001m <sup>3</sup> /m  | m <sup>3</sup> | 0,0090        |  |        |        |        |        |
| 6*   |                         | materiały pomocnicze<br>1,5%   | %              | 1,5000        |  |        |        |        |        |
| 7*   |                         | -- S --<br>żuraw okienny przenośny<br>0,001m-g/m   | m-g            | 0,0900        |  |        |        |        |        |
| 8*   |                         | środek transportowy<br>0,002m-g/m  | m-g            | 0,1800        |  |        |        |        |        |
|      |                         |  |                |               | Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 18   | NNRNKB 202<br>d.1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome<br>obmiar = 264m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> |               |  |        |        |        |        |
| 1*   |                         | -- R --<br>robocizna   | r-g            | 15,8400       |  |        |        |        |        |

| L p.                                   | Podstawa                     | Opis  | jm              | Nakłady  | Koszt jedn. | R      | M      | S      |
|--|------------------------------|---|-----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
|  |                              | 0,06r-g/m <sup>2</sup>  |                 |          |             |        |        |        |
| 2*                                     |                              | -- M --<br>preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"  | dm <sup>3</sup> | 55,4400  |             |        |        |        |
| 3*                                     |                              | 0,21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>materiały pomocnicze<br>1,5%   | %               | 1,5000   |             |        |        |        |
| 4*                                     |                              | -- S --<br>wyciąg""   | m-g             | 0,0528   |             |        |        |        |
| 5*                                     |                              | 0,0002m-g/m <sup>2</sup><br>środek transportowy<br>0,0003m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0,0792   |             |        |        |        |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                              |   |                 |          | 0,0000      | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 19                                     | NNRNKB 202<br>d.1134-02<br>1 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe<br>obmiar = 736m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup>  |          |             |        |        |        |
| 1*                                     |                              | -- R --<br>robocizna<br>0,08r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 58,8800  |             |        |        |        |
| 2*                                     |                              | -- M --<br>preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"  | dm <sup>3</sup> | 161,9200 |             |        |        |        |
| 3*                                     |                              | 0,22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>materiały pomocnicze<br>1,5%   | %               | 1,5000   |             |        |        |        |
| 4*                                     |                              | -- S --<br>wyciąg""   | m-g             | 0,1472   |             |        |        |        |
| 5*                                     |                              | 0,0002m-g/m <sup>2</sup><br>środek transportowy<br>0,0003m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0,2208   |             |        |        |        |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                              |   |                 |          | 0,0000      | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 20                                     | KNR-W 2-02<br>d.0830-02<br>1 | Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych<br>obmiar = 350m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>  |          |             |        |        |        |
| 1*                                     |                              | -- R --<br>robocizna<br>0,561r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 196,3500 |             |        |        |        |
| 2*                                     |                              | -- M --<br>gips szpachlowy<br>1,5kg/m <sup>2</sup>  | kg              | 525,0000 |             |        |        |        |
| 3*                                     |                              | gips budowlany<br>1kg/m <sup>2</sup>  | kg              | 350,0000 |             |        |        |        |
| 4*                                     |                              | narożniki stalowe ze stali kątovej<br>0,043szt/m <sup>2</sup>   | szt             | 15,0500  |             |        |        |        |
| 5*                                     |                              | woda<br>0,00175m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup>  | 0,6125   |             |        |        |        |
| 6*                                     |                              | materiały pomocnicze<br>1,5%  | %               | 1,5000   |             |        |        |        |
| 7*                                     |                              | -- S --<br>wyciąg""   | m-g             | 0,6300   |             |        |        |        |
| 8*                                     |                              | 0,0018m-g/m <sup>2</sup><br>środek transportowy"<br>0,0029m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 1,0150   |             |        |        |        |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                              |   |                 |          | 0,0000      | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 21                                     | KNNR 2 1401-<br>d.05<br>1    | Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania(farba lateksowa, zmywalna-kolory do uzgodnienia z użytkownikiem)<br>obmiar = 1000m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |          |             |        |        |        |
| 1*                                     |                              | -- R --<br>robocizna<br>0,139r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 139,0000 |             |        |        |        |
| 2*                                     |                              | -- M --<br>farbalateksowa, zmywalna<br>0,2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 289,1000 |             |        |        |        |
| 3*                                     |                              | materiały pomocnicze  | %               | 1,5000   |             |        |        |        |

| L p. | Podstawa                       | Opis  | jm              | Nakłady  | Koszt jedn. | R      | M      | S      |
|------|--------------------------------|---|-----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
|      |                                | 1,5%  |                 |          |             |        |        |        |
|      |                                | Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe  |                 |          | 0,0000      | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 22   | KNR 4-01<br>d.1209-10-analogia | Dwukrotne malowanie bejcolakiem w kolorach drewna uprzednio malowanej stolarki drzwiowej-uzupełnienie ubytków,szlifowanie<br>obmiar = $2,1*0,9*2*2,5*18 = 170,100m^2$   | m <sup>2</sup>  |          |             |        |        |        |
| 1*   |                                | -- R --<br>robocizna<br>0,62r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 105,4620 |             |        |        |        |
| 2*   |                                | -- M --<br>szpachlówka celulozowa na tynki<br>0,075dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 12,7575  |             |        |        |        |
| 3*   |                                | papier ścierny w arkuszach<br>0,49ark/m <sup>2</sup>  | ark             | 83,3490  |             |        |        |        |
| 4*   |                                | farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania<br>0,081dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | dm <sup>3</sup> | 13,7781  |             |        |        |        |
| 5*   |                                | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania<br>0,087dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | dm <sup>3</sup> | 14,7987  |             |        |        |        |
| 6*   |                                | benzyna do lakierów<br>0,038dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | dm <sup>3</sup> | 6,4638   |             |        |        |        |
| 7*   |                                | materiały pomocnicze<br>2%  | %               | 2,0000   |             |        |        |        |
|      |                                | Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe  |                 |          | 0,0000      | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 23   | KNR 4-01<br>d.0815-05-analogia | Uzupełnienie listew przyściennych z drewna liściastego w odcinkach prostych- opaski drzwiowe szer. min 6cm, dwustronnie<br>obmiar = $(2,1*2+0,9)*2*18 = 183,600m$   | m               |          |             |        |        |        |
| 1*   |                                | -- R --<br>robocizna<br>0,11r-g/m   | r-g             | 20,1960  |             |        |        |        |
| 2*   |                                | -- M --<br>listwy i łąty z drewna dębowego<br>1,05m/m   | m               | 192,7800 |             |        |        |        |
| 3*   |                                | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0,01kg/m   | kg              | 1,8360   |             |        |        |        |
| 4*   |                                | materiały pomocnicze<br>2%  | %               | 2,0000   |             |        |        |        |
|      |                                | Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe  |                 |          | 0,0000      | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 24   | KNR 0-39<br>d.0114-02<br>1     | Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie Eurolanem TG 2- łazienka piwnica+kuchnia+posadzka piwnicy<br>obmiar = $36,4+58,4 = 94,800m^2$   | m <sup>2</sup>  |          |             |        |        |        |
| 1*   |                                | -- R --<br>robocizna<br>0,0717r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 6,7972   |             |        |        |        |
| 2*   |                                | -- M --<br>środek gruntujący Eurolan TG 2<br>0,2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | dm <sup>3</sup> | 18,9600  |             |        |        |        |
| 3*   |                                | -- S --<br>środek transportowy'<br>0,00021m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 0,0199   |             |        |        |        |
|      |                                | Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe  |                 |          | 0,0000      | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 25   | KNR 0-39<br>d.0115-01<br>1     | Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych ( łazienki w piwnicy-posadzka +dwie ściany) pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny<br>obmiar = $4,3*2,4+(4,3+2,4)*2,5 = 27,070m^2$ | m <sup>2</sup>  |          |             |        |        |        |
| 1*   |                                | -- R --<br>robocizna<br>0,125r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 3,3838   |             |        |        |        |
| 2*   |                                | -- M --<br>płynna folia uszczelniająca Superflex 1<br>1,6kg/m <sup>2</sup>  | kg              | 43,3120  |             |        |        |        |

| L p.                                   | Podstawa           | Opis  | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R      | M      | S      |
|--|--------------------|---|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 3*                                     |                    | -- S --<br>środek transportowy"<br>0,0018m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0,0487   |             |        |        |        |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                    |   |                |          | 0,0000      | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 26                                     | KNNR 2 0805-d.02   | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej( kuchnia+łazienka w piwnicy)<br>obmiar = 19,6+36,4 = 56,000m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |          |             |        |        |        |
| 1                                      |                    |   |                |          |             |        |        |        |
| 1*                                     |                    | -- R --<br>robocizna<br>1,65*3=4,95r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 277,2000 |             |        |        |        |
| 2*                                     |                    | -- M --<br>płytki ściennie<br>1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 58,8000  |             |        |        |        |
| 3*                                     |                    | zaprawa klejowa - sucha mieszanka<br>4,12kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 230,7200 |             |        |        |        |
| 4*                                     |                    | zaprawa do spoinowania<br>0,27kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 15,1200  |             |        |        |        |
| 5*                                     |                    | materiały pomocnicze<br>1,5%  | %              | 1,5000   |             |        |        |        |
| 6*                                     |                    | -- S --<br>wyciąg<br>0,0435m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 2,4360   |             |        |        |        |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                    |   |                |          | 0,0000      | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 27                                     | KNR 0-12 d.1118-04 | Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną<br>obmiar = 2,7*5,6+2,4*4,4+3,07*5,24 = 41,767m <sup>2</sup>                            | m <sup>2</sup> |          |             |        |        |        |
| 1                                      |                    |   |                |          |             |        |        |        |
| 1*                                     |                    | -- R --<br>robocizna<br>2,5692*2=5,1384r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 214,6156 |             |        |        |        |
| 2*                                     |                    | -- M --<br>płytki z kamieni sztucznych<br>1,02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 42,6023  |             |        |        |        |
| 3*                                     |                    | zaprawa klejąca<br>5,2kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 217,1884 |             |        |        |        |
| 4*                                     |                    | zaprawa spoinująca<br>0,55kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 22,9719  |             |        |        |        |
| 5*                                     |                    | materiały pomocnicze<br>1,5%  | %              | 1,5000   |             |        |        |        |
| 6*                                     |                    | -- S --<br>wyciąg<br>0,058m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 2,4225   |             |        |        |        |
| 7*                                     |                    | środek transportowy<br>0,0391m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 1,6331   |             |        |        |        |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                    |   |                |          | 0,0000      | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 28                                     | KNR 0-12 d.1119-01 | Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm<br>obmiar = 12,63+18,48+11,62 = 42,730m   | m              |          |             |        |        |        |
| 1                                      |                    |   |                |          |             |        |        |        |
| 1*                                     |                    | -- R --<br>robocizna<br>0,599r-g/m  | r-g            | 25,5953  |             |        |        |        |
| 2*                                     |                    | -- M --<br>płytki z kamieni sztucznych<br>0,1035m <sup>2</sup> /m   | m <sup>2</sup> | 4,4226   |             |        |        |        |
| 3*                                     |                    | zaprawa klejąca<br>0,52kg/m   | kg             | 22,2196  |             |        |        |        |
| 4*                                     |                    | zaprawa spoinująca<br>0,055kg/m   | kg             | 2,3502   |             |        |        |        |
| 5*                                     |                    | materiały pomocnicze<br>1,5%  | %              | 1,5000   |             |        |        |        |
| 6*                                     |                    | -- S --<br>wyciąg<br>0,005m-g/m   | m-g            | 0,2137   |             |        |        |        |
| 7*                                     |                    | środek transportowy   | m-g            | 0,0812   |             |        |        |        |



| L p.                                   | Podstawa                       | Opis   | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R      | M      | S      |
|--|--------------------------------|--|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 2*                                     |                                | -- M --<br>tlen techniczny gat. I 99,5-98 %<br>0,19m <sup>3</sup> /m   | m <sup>3</sup> | 1,2350  |             |        |        |        |
| 3*                                     |                                | acetylen techniczny rozpuszczony<br>0,08kg/m   | kg             | 0,5200  |             |        |        |        |
| 4*                                     |                                | elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych sr. 6 mm<br>0,12kg/m  | kg             | 0,7800  |             |        |        |        |
| 5*                                     |                                | pręty kwadratowe walcowane na gorąco'<br>6,72kg/m  | kg             | 43,6800 |             |        |        |        |
| 6*                                     |                                | materiały pomocnicze<br>2%   | %              | 2,0000  |             |        |        |        |
| 7*                                     |                                | -- S --<br>spawarka elektryczna wirująca do 300 A<br>1,152m-g/m  | m-g            | 7,4880  |             |        |        |        |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                                |  |                |         | 0,0000      | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 33                                     | KNR 4-01<br>d.0816-06 analogia | Rozebranie posadzek z paneli z oderwaniem listew<br>wsp. do R=0,3<br>obmiar = 4,3*5,75+3,44*4,24+13,5 = 52,811m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |        |        |        |
| 1*                                     |                                | -- R --<br>robocizna<br>0,75*0,3=0,225r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 11,8825 |             |        |        |        |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                                |  |                |         | 0,0000      | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 34                                     | KNNR 2 1205-<br>d.09<br>1      | Posadzka z paneli podłogowych prospanel, biurowych, twardych<br>obmiar = 52,811+3,61*4 = 67,251m <sup>2</sup>                | m <sup>2</sup> |         |             |        |        |        |
| 1*                                     |                                | -- R --<br>robocizna<br>0,96r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 64,5610 |             |        |        |        |
| 2*                                     |                                | -- M --<br>panele<br>1,1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 73,9761 |             |        |        |        |
| 3*                                     |                                | klej pod płyty prospanelowe<br>0,3kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 20,1753 |             |        |        |        |
| 4*                                     |                                | materiały pomocnicze<br>1,5%   | %              | 1,5000  |             |        |        |        |
| 5*                                     |                                | -- S --<br>wyciąg<br>0,014m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0,9415  |             |        |        |        |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                                |  |                |         | 0,0000      | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 35                                     | KNNR 2 0604-<br>d.02<br>1      | Mata z pianki pod panele<br>obmiar = 67,251m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> |         |             |        |        |        |
| 1*                                     |                                | -- R --<br>robocizna<br>0,065r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 4,3713  |             |        |        |        |
| 2*                                     |                                | -- M --<br>mata z pianki pod panele<br>1,1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 73,9761 |             |        |        |        |
| 3*                                     |                                | materiały pomocnicze<br>2%   | %              | 2,0000  |             |        |        |        |
| 4*                                     |                                | -- S --<br>wyciąg<br>0,004m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0,2690  |             |        |        |        |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                                |  |                |         | 0,0000      | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 36                                     | KNNR 2 1205-<br>d.07<br>1      | Cokół<br>obmiar = 124m   | m              |         |             |        |        |        |
| 1*                                     |                                | -- R --<br>robocizna<br>0,206r-g/m   | r-g            | 25,5440 |             |        |        |        |
|  |                                | -- M --  |                |         |             |        |        |        |

| L p.                                   | Podstawa | Opis  | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R      | M      | S      |
|--|----------|---|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 2*                                     |          | cokoły przyścienne z drewna liściastego'  | m              | 132,6800 |             |        |        |        |
| 3*                                     |          | materiały pomocnicze<br>2%  | %              | 2,0000   |             |        |        |        |
| 4*                                     |          | -- S --<br>wyciąg<br>0,0018m-g/m  | m-g            | 0,2232   |             |        |        |        |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |          |   |                |          |             | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 37 kal. ind.<br>d.<br>1                |          | Uzupełnienie drzwiczek rewizyjnych 40x60<br>obmiar = 1szt   | szt            |          |             |        |        |        |
| 1*                                     |          | -- R --<br>robocizna<br>0,5r-g/szt  | r-g            | 0,5000   |             |        |        |        |
| 2*                                     |          | -- M --<br>drzwiczki rewizyjne 40x60<br>1szt/szt  | szt            | 1,0000   |             |        |        |        |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |          |   |                |          |             | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 38 kal. ind.<br>d.<br>1                |          | Wymiana krtek wentylacyjnych w ścianach z ce-<br>gieł<br>obmiar = 1szt.                             | szt.           |          |             |        |        |        |
| 1*                                     |          | -- R --<br>robocizna<br>0,88r-g/szt.  | r-g            | 0,8800   |             |        |        |        |
| 2*                                     |          | -- M --<br>cegła budowlana pełna<br>2szt/szt.   | szt            | 2,0000   |             |        |        |        |
| 3*                                     |          | cement portlandzki 35 bez dodatków<br>2,07kg/szt.   | kg             | 2,0700   |             |        |        |        |
| 4*                                     |          | piasek do zapraw<br>0,005m <sup>3</sup> /szt.   | m <sup>3</sup> | 0,0050   |             |        |        |        |
| 5*                                     |          | kratki wentylacyjne<br>1szt/szt.  | szt            | 1,0000   |             |        |        |        |
| 6*                                     |          | woda z rurociągu<br>0,002m <sup>3</sup> /szt.   | m <sup>3</sup> | 0,0020   |             |        |        |        |
| 7*                                     |          | materiały pomocnicze<br>1,5%  | %              | 1,5000   |             |        |        |        |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |          |   |                |          |             | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 39 KNNR 2 1205-<br>d.07<br>1           |          | Cokół<br>obmiar = 108m  | m              |          |             |        |        |        |
| 1*                                     |          | -- R --<br>robocizna<br>0,206r-g/m  | r-g            | 22,2480  |             |        |        |        |
| 2*                                     |          | -- M --<br>cokoły przyścienne z drewna liściastego<br>1,07m/m                                       | m              | 115,5600 |             |        |        |        |
| 3*                                     |          | materiały pomocnicze<br>2%  | %              | 2,0000   |             |        |        |        |
| 4*                                     |          | -- S --<br>wyciąg<br>0,0018m-g/m  | m-g            | 0,1944   |             |        |        |        |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |          |   |                |          |             | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 40 KNR 4-01<br>d.0807-04<br>1          |          | Zerwanie posadzek w piwnicy pod ułożenie kanali-<br>zacji<br>obmiar = 0,6*9,9 = 5,940m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |          |             |        |        |        |
| 1*                                     |          | -- R --<br>robocizna<br>0,84r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 4,9896   |             |        |        |        |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |          |   |                |          |             | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

| L p.                                   | Podstawa                   | Opis  | jm   | Nakłady   | Koszt jedn. | R      | M      | S      |
|--|----------------------------|---|--|---|-------------|--------|--------|--------|
| 41                                     | KNR 4-01<br>d.0106-02<br>1 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach<br>obmiar = $9,9*0,6*0,8 = 4,752m^3$<br><br>-- R --<br>robocizna<br>7,05r-g/m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup><br><br>r-g  | <br><br>33,5016   |             |        |        |        |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                            |   |  |   | 0,0000      | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 42                                     | KNR 4-01<br>d.0106-03<br>1 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów<br>obmiar = $9,9*0,6*0,8-0,1 = 4,652m^3$<br><br>-- R --<br>robocizna<br>1,99r-g/m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup><br><br>r-g  | <br><br>9,2575  |             |        |        |        |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                            |   |  |   | 0,0000      | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 43                                     | KNNR 4 0207-<br>d.03<br>1  | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych<br>obmiar = 14m<br><br>-- R --<br>robocizna<br>0,296r-g/m<br><br>-- M --<br>rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm<br>0,86m/m<br>kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm<br>0,99szt/m<br>rury PVC przepustowe o śr. 110 mm<br>0,15m/m<br>uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm<br>0,8szt/m<br>materiały pomocnicze<br>1,5%  | m<br><br>r-g<br><br>m<br>szt<br>m<br>szt<br>%                                      | <br><br>4,1440<br><br>12,0400<br>13,8600<br>2,1000<br>11,2000<br>1,5000 |             |        |        |        |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                            |   |  |   | 0,0000      | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 44                                     | KNR 2-02<br>d.1101-01<br>1 | Podkłady betonowe na podł.gruntowym<br>obmiar = $0,1*5,94 = 0,594m^3$<br><br>-- R --<br>robocizna<br>5,26r-g/m <sup>3</sup><br><br>-- M --<br>beton zwykły z kruszywa naturalnego<br>1,03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup><br>materiały pomocnicze<br>1,5%   | m <sup>3</sup><br><br>r-g<br><br>m <sup>3</sup><br>%                               | <br><br>3,1244<br><br>0,6118<br>1,5000                                  |             |        |        |        |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                            |   |  |   | 0,0000      | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 45                                     | KNNR 2 0604-<br>d.01<br>1  | Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadz-<br>kowa<br>obmiar = 5,94m <sup>2</sup><br><br>-- R --<br>robocizna<br>0,36r-g/m <sup>2</sup><br><br>-- M --<br>folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm<br>1,2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup><br>emulsja do izolacji przeciwwilgociowej<br>3,5kg/m <sup>2</sup><br>lepek asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorą-<br>co<br>0,18kg/m <sup>2</sup><br>papa asfaltowa na tekturze izolacyjna<br>1,13m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup><br>materiały pomocnicze<br>4% | m <sup>2</sup><br><br>r-g<br><br>m <sup>2</sup><br>kg<br>kg<br>m <sup>2</sup><br>% | <br><br>2,1384<br><br>7,1280<br>20,7900<br>1,0692<br>6,7122<br>4,0000   |             |        |        |        |

| L p.                                   | Podstawa                    | Opis  | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R      | M      | S      |
|--|-----------------------------|---|-----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 7*                                     |                             | -- S --<br>wyciąg<br>0,01m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0,0594  |             |        |        |        |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                             |   |                 |         | 0,0000      | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 46                                     | KNR 2-02<br>d.1102-01<br>1  | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro<br>obmiar = 5,94m <sup>2</sup>                                | m <sup>2</sup>  |         |             |        |        |        |
| 1*                                     |                             | -- R --<br>robocizna<br>0,3564*5=1,782r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 10,5851 |             |        |        |        |
| 2*                                     |                             | -- M --<br>zaprawa cementowa M 12<br>0,0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup>  | 0,1224  |             |        |        |        |
| 3*                                     |                             | masa asfaltowa<br>0,07kg/m <sup>2</sup>   | kg              | 0,4158  |             |        |        |        |
| 4*                                     |                             | materiały pomocnicze<br>1,5%  | %               | 1,5000  |             |        |        |        |
| 5*                                     |                             | -- S --<br>wyciąg"<br>0,0309m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 0,1835  |             |        |        |        |
| 6*                                     |                             | środek transportowy'<br>0,0003m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 0,0018  |             |        |        |        |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                             |   |                 |         | 0,0000      | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 47                                     | KNR 2-02<br>d.1102-03<br>1  | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o<br>10mm<br>obmiar = 5,94*3 = 17,820m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |         |             |        |        |        |
| 1*                                     |                             | -- R --<br>robocizna<br>0,0716r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 1,2759  |             |        |        |        |
| 2*                                     |                             | -- M --<br>zaprawa cementowa M 12<br>0,0105m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup>  | 0,1871  |             |        |        |        |
| 3*                                     |                             | materiały pomocnicze<br>1,5%  | %               | 1,5000  |             |        |        |        |
| 4*                                     |                             | -- S --<br>wyciąg<br>0,0158m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0,2816  |             |        |        |        |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                             |   |                 |         | 0,0000      | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 48                                     | KNNR 8 0410-<br>d.02<br>1   | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie<br>obmiar = 8m  | m               |         |             |        |        |        |
| 1*                                     |                             | -- R --<br>robocizna<br>0,24r-g/m   | r-g             | 1,9200  |             |        |        |        |
| 2*                                     |                             | -- M --<br>materiały pomocnicze<br>10%  | %               | 10,0000 |             |        |        |        |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                             |   |                 |         | 0,0000      | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 49                                     | wycena zakładu<br>d.wa<br>1 | Owiniecie rur miedzianych śr.22 mm pianką poliuretanową gr.8 mm (C)<br>obmiar = 12*2 = 24,000m  | m               |         |             |        |        |        |
| 1*                                     |                             | -- R --<br>robocizna<br>0,1553r-g/m   | r-g             | 3,7272  |             |        |        |        |
| 2*                                     |                             | -- M --<br>otulina rur fi 22 pianka poliuretanowa gr. 8mm<br>1,1m/m   | m               | 26,4000 |             |        |        |        |
| 3*                                     |                             | klej Thermaflex 474<br>0,0059dm <sup>3</sup> /m   | dm <sup>3</sup> | 0,1416  |             |        |        |        |
| 4*                                     |                             | taśma Thermatape FR 3x50 mm<br>0,0496m/m  | m               | 1,1904  |             |        |        |        |

| L p.                                   | Podstawa                   | Opis   | jm              | Nakłady  | Koszt jedn. | R      | M      | S      |
|--|----------------------------|--|-----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 5*                                     |                            | klipsy montażowe Thermo clips  | szt             | 144,0000 |             |        |        |        |
| 6*                                     |                            | 6szt/m<br>materiały pomocnicze<br>3%   | %               | 3,0000   |             |        |        |        |
| 7*                                     |                            | -- S --<br>środek transportowy<br>0,0006m-g/m  | m-g             | 0,0144   |             |        |        |        |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                            |  |                 |          | 0,0000      | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 50                                     | KNR 2-02<br>d.1218-05<br>1 | Montaż kratki nawiewnej<br>obmiar = 1szt.  | szt.            |          |             |        |        |        |
| 1*                                     |                            | -- R --<br>robocizna<br>2,3174r-g/szt.   | r-g             | 2,3174   |             |        |        |        |
| 2*                                     |                            | -- M --<br>kratka nawiewna<br>1szt/szt.  | szt             | 1,0000   |             |        |        |        |
| 3*                                     |                            | zaprawa cementowa M 80<br>0,007m <sup>3</sup> /szt.  | m <sup>3</sup>  | 0,0070   |             |        |        |        |
| 4*                                     |                            | farba olejna do gruntowania<br>0,128dm <sup>3</sup> /szt.  | dm <sup>3</sup> | 0,1280   |             |        |        |        |
| 5*                                     |                            | farba olejna nawierzchniowa<br>0,12dm <sup>3</sup> /szt.   | dm <sup>3</sup> | 0,1200   |             |        |        |        |
| 6*                                     |                            | materiały pomocnicze<br>1,5%   | %               | 1,5000   |             |        |        |        |
| 7*                                     |                            | -- S --<br>środek transportowy<br>0,005m-g/szt.  | m-g             | 0,0050   |             |        |        |        |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                            |  |                 |          | 0,0000      | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 51                                     | KNNR 4 0113-<br>d.05<br>1  | Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych<br>obmiar = 12*2 = 24,000m   | m               |          |             |        |        |        |
| 1*                                     |                            | -- R --<br>robocizna<br>0,576r-g/m   | r-g             | 13,8240  |             |        |        |        |
| 2*                                     |                            | -- M --<br>rury miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm<br>1,04m/m   | m               | 24,9600  |             |        |        |        |
| 3*                                     |                            | kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm<br>0,85szt/m   | szt             | 20,4000  |             |        |        |        |
| 4*                                     |                            | uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 22 mm<br>0,56szt/m  | szt             | 13,4400  |             |        |        |        |
| 5*                                     |                            | materiały pomocnicze<br>3%   | %               | 3,0000   |             |        |        |        |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                            |  |                 |          | 0,0000      | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 52                                     | KNNR 4 0117-<br>d.01<br>1  | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm<br>obmiar = 5szt. | szt.            |          |             |        |        |        |
| 1*                                     |                            | -- R --<br>robocizna<br>0,48r-g/szt.   | r-g             | 2,4000   |             |        |        |        |
| 2*                                     |                            | -- M --<br>kształtki miedziane o śr. nominalnej 18 mm<br>3szt/szt.   | szt             | 15,0000  |             |        |        |        |
| 3*                                     |                            | kształtki mosiężne o śr. nominalnej 18 mm<br>1szt/szt.   | szt             | 5,0000   |             |        |        |        |
| 4*                                     |                            | uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. nominalnej 18 mm<br>1szt/szt.   | szt             | 5,0000   |             |        |        |        |
| 5*                                     |                            | materiały pomocnicze<br>3%   | %               | 3,0000   |             |        |        |        |
| Razem z narzutami:                     |                            |  |                 |          |             |        |        |        |

| L p.                                   | Podstawa         | Opis  | jm   | Nakłady | Koszt jedn. | R      | M      | S      |
|--|------------------|---|------|---------|-------------|--------|--------|--------|
|  |                  |   |      |         | 0,0000      | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Ceny jednostkowe                       |                  |   |      |         |             |        |        |        |
| 53                                     | KNNR 4 0126-d.01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)<br>obmiar = 12*2 = 24,000m | m    |         |             |        |        |        |
| 1*                                     |                  | -- R --<br>robocizna<br>0,0916r-g/m   | r-g  | 2,1984  |             |        |        |        |
| 2*                                     |                  | -- M --<br>rury miedziane śr.15 mm<br>0,02m/m   | m    | 0,4800  |             |        |        |        |
| 3*                                     |                  | zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm<br>0,002szt/m  | szt  | 0,0480  |             |        |        |        |
| 4*                                     |                  | zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm<br>0,002szt/m   | szt  | 0,0480  |             |        |        |        |
| 5*                                     |                  | złączki mosiężne śr.15 mm<br>0,006szt/m   | szt  | 0,1440  |             |        |        |        |
| 6*                                     |                  | materiały pomocnicze<br>1,5%  | %    | 1,5000  |             |        |        |        |
|  |                  |   |      |         | 0,0000      | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                  |   |      |         |             |        |        |        |
| 54                                     | KNNR 4 0128-d.01 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych<br>obmiar = 12*2 = 24,000m  | m    |         |             |        |        |        |
| 1*                                     |                  | -- R --<br>robocizna<br>0,0637r-g/m   | r-g  | 1,5288  |             |        |        |        |
|  |                  |   |      |         | 0,0000      | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                  |   |      |         |             |        |        |        |
| 55                                     | KNNR 4 0133-d.01 | Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm<br>obmiar = 8szt.   | szt. |         |             |        |        |        |
| 1*                                     |                  | -- R --<br>robocizna<br>0,43r-g/szt.  | r-g  | 3,4400  |             |        |        |        |
| 2*                                     |                  | -- M --<br>zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm<br>1szt/szt.  | szt  | 8,0000  |             |        |        |        |
| 3*                                     |                  | złączki mosiężne o śr. nominalnej 15 mm<br>2szt/szt.  | szt  | 16,0000 |             |        |        |        |
| 4*                                     |                  | materiały pomocnicze<br>0,5%  | %    | 0,5000  |             |        |        |        |
|  |                  |   |      |         | 0,0000      | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                  |   |      |         |             |        |        |        |
| 56                                     | KNNR 4 0137-d.02 | Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm<br>obmiar = 1szt.   | szt. |         |             |        |        |        |
| 1*                                     |                  | -- R --<br>robocizna<br>0,96r-g/szt.  | r-g  | 0,9600  |             |        |        |        |
| 2*                                     |                  | -- M --<br>baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm<br>1szt/szt.   | szt  | 1,0000  |             |        |        |        |
| 3*                                     |                  | materiały pomocnicze<br>0,5%  | %    | 0,5000  |             |        |        |        |
|  |                  |   |      |         | 0,0000      | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                  |   |      |         |             |        |        |        |
| 57                                     | KNNR 4 0137-d.09 | Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr. nominalnej 15 mm<br>obmiar = 1szt.  | szt. |         |             |        |        |        |
| 1*                                     |                  | -- R --<br>robocizna<br>0,88r-g/szt.  | r-g  | 0,8800  |             |        |        |        |
| 2*                                     |                  | -- M --<br>baterie natryskowe mosiężne z natryskiem ręcznym o śr. nominalnej 15 mm<br>1szt/szt.   | szt  | 1,0000  |             |        |        |        |

| L p.                                   | Podstawa         | Opis  | jm   | Nakłady | Koszt jedn. | R      | M      | S      |
|--|------------------|---|------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 3*                                     |                  | materiały pomocnicze<br>0,5%  | %    | 0,5000  |             |        |        |        |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                  |   |      |         | 0,0000      | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 58                                     | KNNR 4 0207-d.01 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych<br>obmiar = 8m | m    |         |             |        |        |        |
| 1*                                     |                  | -- R --<br>robocizna<br>0,197r-g/m  | r-g  | 1,5760  |             |        |        |        |
| 2*                                     |                  | -- M --<br>rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm<br>0,96m/m   | m    | 7,6800  |             |        |        |        |
| 3*                                     |                  | kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm<br>1,16szt/m  | szt  | 9,2800  |             |        |        |        |
| 4*                                     |                  | rury PVC przepustowe o śr. 50 mm<br>0,16m/m   | m    | 1,2800  |             |        |        |        |
| 5*                                     |                  | uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm<br>1szt/m   | szt  | 8,0000  |             |        |        |        |
| 6*                                     |                  | materiały pomocnicze<br>1,5%  | %    | 1,5000  |             |        |        |        |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                  |   |      |         | 0,0000      | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 59                                     | KNNR 4 0211-d.01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych<br>obmiar = 2szt.                  | szt. |         |             |        |        |        |
| 1*                                     |                  | -- R --<br>robocizna<br>0,56r-g/szt.  | r-g  | 1,1200  |             |        |        |        |
| 2*                                     |                  | -- M --<br>kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm<br>3szt/szt.   | szt  | 6,0000  |             |        |        |        |
| 3*                                     |                  | uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm<br>1szt/szt.  | szt  | 2,0000  |             |        |        |        |
| 4*                                     |                  | materiały pomocnicze<br>1,5%  | %    | 1,5000  |             |        |        |        |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                  |   |      |         | 0,0000      | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 60                                     | KNNR 4 0211-d.03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych<br>obmiar = 2szt.                 | szt. |         |             |        |        |        |
| 1*                                     |                  | -- R --<br>robocizna<br>1,28r-g/szt.  | r-g  | 2,5600  |             |        |        |        |
| 2*                                     |                  | -- M --<br>kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm<br>3szt/szt.  | szt  | 6,0000  |             |        |        |        |
| 3*                                     |                  | uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm<br>1szt/szt.   | szt  | 2,0000  |             |        |        |        |
| 4*                                     |                  | materiały pomocnicze<br>1,5%  | %    | 1,5000  |             |        |        |        |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                  |   |      |         | 0,0000      | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 61                                     | KNNR 4 0230-d.01 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem z półpostumentem<br>obmiar = 1kpl.  | kpl. |         |             |        |        |        |
| 1*                                     |                  | -- R --<br>robocizna<br>2,41r-g/kpl.  | r-g  | 2,4100  |             |        |        |        |
| 2*                                     |                  | -- M --<br>umywalki porcelanowe<br>1szt/kpl.  | szt  | 1,0000  |             |        |        |        |
| 3*                                     |                  | półpostument do umywalek<br>1szt/kpl.   | szt  | 1,0000  |             |        |        |        |
| 4*                                     |                  | syfony umywalkowe lekarskie mosiężne chromowane<br>1szt/kpl.  | szt  | 1,0000  |             |        |        |        |
| 5*                                     |                  | materiały pomocnicze  | %    | 1,0000  |             |        |        |        |

| L p. | Podstawa           | Opis   | jm   | Nakłady | Koszt jedn. | R      | M      | S      |
|------|--------------------|--|------|---------|-------------|--------|--------|--------|
|      |                    | 1%   |      |         |             |        |        |        |
|      |                    | Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe   |      |         | 0,0000      | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 62   | KNNR 4 0232-d.02   | Brodziki natryskowe z kabiną 80*80 szkło hartowane-trójścienne<br>obmiar = 1kpl. | kpl. |         |             |        |        |        |
| 1*   |                    | -- R --<br>robocizna<br>0,98r-g/kpl.   | r-g  | 0,9800  |             |        |        |        |
| 2*   |                    | -- M --<br>brodziki natryskowe akrylowe 80*80<br>1szt/kpl.                       | szt  | 1,0000  |             |        |        |        |
| 3*   |                    | spusty do brodzików natryskowych<br>1szt/kpl.                                    | szt  | 1,0000  |             |        |        |        |
| 4*   |                    | materiały pomocnicze<br>1%   | %    | 1,0000  |             |        |        |        |
|      |                    | Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe   |      |         | 0,0000      | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 63   | KNNR 4 0231-d.04   | Wanny kąpielowe z tworzywa sztucznego 140*70-<br>przeniesienie<br>obmiar = 1kpl. | kpl. |         |             |        |        |        |
| 1*   |                    | -- R --<br>robocizna<br>2,23r-g/kpl.   | r-g  | 2,2300  |             |        |        |        |
| 2*   |                    | -- M --<br>komplety przelewowo-spustowe do wanien<br>1szt/kpl.                   | szt  | 1,0000  |             |        |        |        |
| 3*   |                    | materiały pomocnicze<br>1%   | %    | 1,0000  |             |        |        |        |
|      |                    | Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe   |      |         | 0,0000      | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 64   | KNNR 4 0233-d.03   | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"<br>obmiar = 2kpl.                       | kpl. |         |             |        |        |        |
| 1*   |                    | -- R --<br>robocizna<br>3,66r-g/kpl.   | r-g  | 7,3200  |             |        |        |        |
| 2*   |                    | -- M --<br>urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt<br>1szt/kpl.                 | szt  | 2,0000  |             |        |        |        |
| 3*   |                    | sedesy typu kompakt<br>1szt/kpl.   | szt  | 2,0000  |             |        |        |        |
| 4*   |                    | materiały pomocnicze<br>1%   | %    | 1,0000  |             |        |        |        |
|      |                    | Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe   |      |         | 0,0000      | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 65   | wycena zakładu     | Kabina natryskowa 80*80<br>obmiar = 1kpl.  | kpl. |         |             |        |        |        |
| 1*   |                    | -- R --<br>robocizna<br>11r-g/kpl.   | r-g  | 11,0000 |             |        |        |        |
| 2*   |                    | -- M --<br>kabina natryskowa 80*80<br>1szt/kpl.                                  | szt  | 1,0000  |             |        |        |        |
| 3*   |                    | materiały pomocnicze<br>5%   | %    | 5,0000  |             |        |        |        |
|      |                    | Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe   |      |         | 0,0000      | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 66   | KNR 4-02 d.0230-07 | Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na<br>ścianach budynku<br>obmiar = 6m    | m    |         |             |        |        |        |
| 1*   |                    | -- R --<br>robocizna<br>0,14r-g/m  | r-g  | 0,8400  |             |        |        |        |
| 2*   |                    | -- M --<br>materiały pomocnicze  | %    | 10,0000 |             |        |        |        |

| L p.                                   | Podstawa                      | Opis  | jm  | Nakłady | Koszt jedn. | R      | M      | S      |
|--|-------------------------------|---|-----|---------|-------------|--------|--------|--------|
|  |                               | 10%   |     |         |             |        |        |        |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                               |   |     |         | 0,0000      | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 67                                     | KNR 4-02<br>d.0230-04<br>1    | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o<br>śr. 100 mm - w podłożu<br>obmiar = 11m  | m   |         |             |        |        |        |
| 1*                                     |                               | -- R --<br>robocizna<br>0,26r-g/m   | r-g | 2,8600  |             |        |        |        |
| 2*                                     |                               | -- M --<br>materiały pomocnicze<br>10%  | %   | 10,0000 |             |        |        |        |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                               |   |     |         | 0,0000      | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 68                                     | kal. własna<br>d.<br>1        | Wywóz odpadów kontenerami<br>obmiar = 2szt  | szt |         |             |        |        |        |
| 1*                                     |                               | -- M --<br>odpady kontener<br>1szt/szt  | szt | 2,0000  |             |        |        |        |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                               |   |     |         | 0,0000      | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 69                                     | kalkulacja włas-<br>d.na<br>1 | Reperacja i malowanie ościeży okien i drzwi elewa-<br>cji zew. po wymianie okien-kolor zielony ciemny -<br>pasy szer, 15cm<br>obmiar = 123m   | m   |         |             |        |        |        |
| 1*                                     |                               | -- R --<br>robocizna<br>0,25r-g/m   | r-g | 30,7500 |             |        |        |        |
| 2*                                     |                               | -- M --<br>tynk akrylowy barwiony w kolorze<br>0,3kg/m  | kg  | 36,9000 |             |        |        |        |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                               |   |     |         | 0,0000      | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 70                                     | kalkulacja włas-<br>d.na<br>1 | Wykonanie i montaż stopni schodowych na istnieją-<br>cych betonowych wraz z podestami i balustradami<br>z drewna sosnowego. Stopnie i podesty gr, 50mm.<br>, rozstaw tralek balustrady < 15cm, wys. balustrady<br>1,10cm, listwy boczne okółostopniowe od strony<br>ściany, od strony balustrady wypust stopnia 5cm.<br>Schody z parteru na piętro i z piętra na poddasze-<br>2x17stopni, 2 podesty. Każda kodygnacja zakoń-<br>czona otwieranym przepierzeniem dla bezpieczeńs-<br>twa dzieci. Poręcz ścienna<br>obmiar = 1kpl | kpl |         |             |        |        |        |
| 1*                                     |                               | -- M --<br>schody<br>1kpl/kpl   | kpl | 1,0000  |             |        |        |        |
| Razem z narzutami:<br>Ceny jednostkowe |                               |   |     |         | 0,0000      | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

## PODSUMOWANIE

narożna 50

|       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| CAŁY KOSZTORYS |              |                  |                  |               |
|----------------|--------------|------------------|------------------|---------------|
|                | <b>RAZEM</b> | <b>Robocizna</b> | <b>Materiały</b> | <b>Sprzęt</b> |
| RAZEM          |              |                  |                  |               |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa     | Jm  | Ilość     | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|-----------|------------|---------|
| 1.  | robocizna | r-g | 1992,1575 | 0,00       |         |
| 2.  | robocizna | r-g | 42,2500   | 0,00       |         |
|     |           |     |           | RAZEM      |         |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa   | Jm              | Ilość     | II inw. | II wyk.   | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|---|-----------------|-----------|---------|-----------|------------|---------|-------|
| 1.  | acetylen techniczny rozpuszczony  | kg              | 0,5200    |         | 0,5200    | 0,00       |         |       |
| 2.  | baterie natryskowe mosiężne z natrykiem ręcznym o śr.nominalnej 15 mm                   | szt             | 1,0000    |         | 1,0000    | 0,00       |         |       |
| 3.  | baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm | szt             | 1,0000    |         | 1,0000    | 0,00       |         |       |
| 4.  | benzyna do lakierów   | dm <sup>3</sup> | 6,4638    |         | 6,4638    | 0,00       |         |       |
| 5.  | beton zwykły z kruszywa naturalnego   | m <sup>3</sup>  | 0,6118    |         | 0,6118    | 0,00       |         |       |
| 6.  | blachowkręty  | szt             | 87,7216   |         | 87,7216   | 0,00       |         |       |
| 7.  | brodziki natryskowe akrylowe 80*80  | szt             | 1,0000    |         | 1,0000    | 0,00       |         |       |
| 8.  | cegła budowlana pełna   | szt             | 2,0000    |         | 2,0000    | 0,00       |         |       |
| 9.  | cegła budowlana pełna'  | szt             | 3,0000    |         | 3,0000    | 0,00       |         |       |
| 10. | cement portlandzki 35 bez dodatków  | kg              | 3,2700    |         | 3,2700    | 0,00       |         |       |
| 11. | cement portlandzki z dodatkami 25   | t               | 0,0159    |         | 0,0159    | 0,00       |         |       |
| 12. | cokoły przyściennie z drewna liściastego  | m               | 115,5600  |         | 115,5600  | 0,00       |         |       |
| 13. | cokoły przyściennie z drewna liściastego'   | m               | 132,6800  |         | 132,6800  | 0,00       |         |       |
| 14. | drzwiczki rewizyjne 40x60   | szt             | 1,0000    |         | 1,0000    | 0,00       |         |       |
| 15. | elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych sr. 6 mm                 | kg              | 0,7800    |         | 0,7800    | 0,00       |         |       |
| 16. | emulsja do izolacji przeciwwilgociowej  | kg              | 20,7900   |         | 20,7900   | 0,00       |         |       |
| 17. | farba olejna do gruntowania   | dm <sup>3</sup> | 0,1280    |         | 0,1280    | 0,00       |         |       |
| 18. | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania   | dm <sup>3</sup> | 14,7987   |         | 14,7987   | 0,00       |         |       |
| 19. | farba olejna nawierzchniowa   | dm <sup>3</sup> | 0,1200    |         | 0,1200    | 0,00       |         |       |
| 20. | farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania   | dm <sup>3</sup> | 13,7781   |         | 13,7781   | 0,00       |         |       |
| 21. | farbalateksowa, zmywalna  | dm <sup>3</sup> | 289,1000  |         | 289,1000  | 0,00       |         |       |
| 22. | filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm   | m <sup>2</sup>  | 0,3881    |         | 0,3881    | 0,00       |         |       |
| 23. | folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm  | m <sup>2</sup>  | 7,1280    |         | 7,1280    | 0,00       |         |       |
| 24. | gips budowlany  | kg              | 350,0000  |         | 350,0000  | 0,00       |         |       |
| 25. | gips budowlany szpachlowy   | kg              | 8,3424    |         | 8,3424    | 0,00       |         |       |
| 26. | gips budowlany szpachlowy powierzchniowy  | kg              | 1400,0000 |         | 1400,0000 | 0,00       |         |       |
| 27. | gips szpachlowy   | kg              | 3,2988    |         | 3,2988    | 0,00       |         |       |
| 28. | gips szpachlowy   | kg              | 525,0000  |         | 525,0000  | 0,00       |         |       |
| 29. | gwoździe budowlane okrągłe gołe   | kg              | 1,8360    |         | 1,8360    | 0,00       |         |       |
| 30. | kabina natryskowa 80*80   | szt             | 1,0000    |         | 1,0000    | 0,00       |         |       |
| 31. | klej do płyt gipsowych zwykły ORTH  | kg              | 10,8000   |         | 10,8000   | 0,00       |         |       |
| 32. | klej pod płyty propanelowe  | kg              | 20,1753   |         | 20,1753   | 0,00       |         |       |
| 33. | klej Thermaflex 474   | dm <sup>3</sup> | 0,1416    |         | 0,1416    | 0,00       |         |       |
| 34. | klipsy montażowe Thermaclips  | szt             | 144,0000  |         | 144,0000  | 0,00       |         |       |
| 35. | kołki do wstrzeliwania z nabojami   | szt             | 25,6592   |         | 25,6592   | 0,00       |         |       |
| 36. | kołki rozporowe   | kpl             | 5,0700    |         | 5,0700    | 0,00       |         |       |
| 37. | komplety przelewowo-spustowe do wanien  | szt             | 1,0000    |         | 1,0000    | 0,00       |         |       |
| 38. | kratka nawiewna   | szt             | 1,0000    |         | 1,0000    | 0,00       |         |       |
| 39. | kratki wentylacyjne   | szt             | 1,0000    |         | 1,0000    | 0,00       |         |       |
| 40. | kształtki cokołowe podłogowe  | m               | 7,6500    |         | 7,6500    | 0,00       |         |       |
| 41. | kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm  | szt             | 19,8600   |         | 19,8600   | 0,00       |         |       |
| 42. | kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm   | szt             | 15,2800   |         | 15,2800   | 0,00       |         |       |
| 43. | kształtki miedziane o śr. nominalnej 18 mm  | szt             | 15,0000   |         | 15,0000   | 0,00       |         |       |
| 44. | kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm   | szt             | 20,4000   |         | 20,4000   | 0,00       |         |       |
| 45. | kształtki mosiężne o śr. nominalnej 18 mm   | szt             | 5,0000    |         | 5,0000    | 0,00       |         |       |
| 46. | kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm        | m <sup>2</sup>  | 0,4713    |         | 0,4713    | 0,00       |         |       |
| 47. | kształtowniki stalowe profilowane C   | m               | 12,9560   |         | 12,9560   | 0,00       |         |       |
| 48. | kształtowniki stalowe profilowane C 100x06  | m               | 12,1550   |         | 12,1550   | 0,00       |         |       |
| 49. | kształtowniki stalowe profilowane U   | m               | 4,8032    |         | 4,8032    | 0,00       |         |       |
| 50. | kształtowniki stalowe profilowane U 100x06  | m               | 2,7300    |         | 2,7300    | 0,00       |         |       |
| 51. | lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco                                     | kg              | 1,0692    |         | 1,0692    | 0,00       |         |       |
| 52. | listwy i łaty z drewna dębowego   | m               | 192,7800  |         | 192,7800  | 0,00       |         |       |
| 53. | masa asfaltowa  | kg              | 0,4158    |         | 0,4158    | 0,00       |         |       |
| 54. | mata z pianki pod panele  | m <sup>2</sup>  | 73,9761   |         | 73,9761   | 0,00       |         |       |
| 55. | narożniki ochronne aluminiowe   | m               | 94,5000   |         | 94,5000   | 0,00       |         |       |
| 56. | narożniki stalowe ze stali kątowej  | szt             | 15,0500   |         | 15,0500   | 0,00       |         |       |
| 57. | odpady kontener   | szt             | 2,0000    |         | 2,0000    | 0,00       |         |       |
| 58. | olej przemysłowy maszynowy  | kg              | 0,0100    |         | 0,0100    | 0,00       |         |       |
| 59. | ościeżnice drzwiowe drewniane drzwi wewn.   | szt             | 1,0000    |         | 1,0000    | 0,00       |         |       |
| 60. | otulina rur fi 22 pianka poliuretanowa gr. 8mm  | m               | 26,4000   |         | 26,4000   | 0,00       |         |       |
| 61. | panele  | m <sup>2</sup>  | 73,9761   |         | 73,9761   | 0,00       |         |       |
| 62. | papa asfaltowa na teksturze izolacyjna  | m <sup>2</sup>  | 6,7122    |         | 6,7122    | 0,00       |         |       |
| 63. | papier ścierny w arkuszach  | ark             | 83,3490   |         | 83,3490   | 0,00       |         |       |
| 64. | piasek do zapraw  | m <sup>3</sup>  | 5,0000    |         | 5,0000    | 0,00       |         |       |
| 65. | piasek do zapraw  | m <sup>3</sup>  | 0,0399    |         | 0,0399    | 0,00       |         |       |
| 66. | płynna folia uszczelniająca Superflex 1   | kg              | 43,3120   |         | 43,3120   | 0,00       |         |       |
| 67. | płyta gkb- wodochronna  | m <sup>2</sup>  | 13,5200   |         | 13,5200   | 0,00       |         |       |
| 68. | płytki i kształtki fajansowe szkliwione ścienne (glazurowane)                           | m <sup>2</sup>  | 1,2000    |         | 1,2000    | 0,00       |         |       |
| 69. | płytki ścienne  | m <sup>2</sup>  | 58,8000   |         | 58,8000   | 0,00       |         |       |
| 70. | płytki z kamieni sztucznych   | m <sup>2</sup>  | 55,7799   |         | 55,7799   | 0,00       |         |       |
| 71. | płyty gipsowo-kartonowe   | m <sup>2</sup>  | 6,6360    |         | 6,6360    | 0,00       |         |       |

| Lp.  | Nazwa  | Jm              | Ilość     | II inw. | II wyk.   | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|------|--|-----------------|-----------|---------|-----------|------------|---------|-------|
| 72.  | plyty z wełny mineralnej   | m <sup>2</sup>  | 6,5096    |         | 6,5096    | 0,00       |         |       |
| 73.  | podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm   | szt             | 0,6988    |         | 0,6988    | 0,00       |         |       |
| 74.  | podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm  | szt             | 0,6663    |         | 0,6663    | 0,00       |         |       |
| 75.  | półpostument do umywalek   | szt             | 1,0000    |         | 1,0000    | 0,00       |         |       |
| 76.  | preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"  | dm <sup>3</sup> | 217,3600  |         | 217,3600  | 0,00       |         |       |
| 77.  | pręty kwadratowe walcowane na gorąco'  | kg              | 43,6800   |         | 43,6800   | 0,00       |         |       |
| 78.  | przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiral) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm                   | m <sup>2</sup>  | 1,2188    |         | 1,2188    | 0,00       |         |       |
| 79.  | rury miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm   | m               | 24,9600   |         | 24,9600   | 0,00       |         |       |
| 80.  | rury miedziane śr.15 mm  | m               | 0,4800    |         | 0,4800    | 0,00       |         |       |
| 81.  | rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm   | m               | 12,0400   |         | 12,0400   | 0,00       |         |       |
| 82.  | rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm  | m               | 7,6800    |         | 7,6800    | 0,00       |         |       |
| 83.  | rury PVC przepustowe o śr. 110 mm  | m               | 2,1000    |         | 2,1000    | 0,00       |         |       |
| 84.  | rury PVC przepustowe o śr. 50 mm   | m               | 1,2800    |         | 1,2800    | 0,00       |         |       |
| 85.  | schody   | kpl             | 1,0000    |         | 1,0000    | 0,00       |         |       |
| 86.  | sedesy typu kompakt  | szt             | 2,0000    |         | 2,0000    | 0,00       |         |       |
| 87.  | skrzydła drzwiowe typu PORTA z ościeżnicą regulowaną 120-140   | szt             | 1,0000    |         | 1,0000    | 0,00       |         |       |
| 88.  | spusty do brodzików natryskowych   | szt             | 1,0000    |         | 1,0000    | 0,00       |         |       |
| 89.  | syfony umywalkowe lekarskie mosiężne chromowane  | szt             | 1,0000    |         | 1,0000    | 0,00       |         |       |
| 90.  | szpachlówka celulozowa na tynki  | dm <sup>3</sup> | 12,7575   |         | 12,7575   | 0,00       |         |       |
| 91.  | środek gruntujący Eurolan TG 2   | dm <sup>3</sup> | 18,9600   |         | 18,9600   | 0,00       |         |       |
| 92.  | śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm | kg              | 0,6013    |         | 0,6013    | 0,00       |         |       |
| 93.  | taśma  | m               | 14,3085   |         | 14,3085   | 0,00       |         |       |
| 94.  | taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm   | m               | 15,4050   |         | 15,4050   | 0,00       |         |       |
| 95.  | taśma Thermatape FR 3x50 mm  | m               | 1,1904    |         | 1,1904    | 0,00       |         |       |
| 96.  | tlen techniczny gat. I 99,5-98 %   | m <sup>3</sup>  | 1,2350    |         | 1,2350    | 0,00       |         |       |
| 97.  | tynk akrylowy barwiony w kolorze   | kg              | 36,9000   |         | 36,9000   | 0,00       |         |       |
| 98.  | uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm   | szt             | 13,2000   |         | 13,2000   | 0,00       |         |       |
| 99.  | uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm  | szt             | 10,0000   |         | 10,0000   | 0,00       |         |       |
| 100. | uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. nominalnej 18 mm  | szt             | 5,0000    |         | 5,0000    | 0,00       |         |       |
| 101. | uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 22 mm   | szt             | 13,4400   |         | 13,4400   | 0,00       |         |       |
| 102. | umywalki porcelanowe   | szt             | 1,0000    |         | 1,0000    | 0,00       |         |       |
| 103. | urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt   | szt             | 2,0000    |         | 2,0000    | 0,00       |         |       |
| 104. | uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm   | szt             | 3,2825    |         | 3,2825    | 0,00       |         |       |
| 105. | wapno suchogaszzone  | kg              | 0,6700    |         | 0,6700    | 0,00       |         |       |
| 106. | wapno suchogaszzone  | t               | 0,0072    |         | 0,0072    | 0,00       |         |       |
| 107. | wapno suchogaszzone  | kg              | 1100,0000 |         | 1100,0000 | 0,00       |         |       |
| 108. | wełna mineralna gr. 100 mm   | m <sup>2</sup>  | 6,8250    |         | 6,8250    | 0,00       |         |       |
| 109. | wkręty ocynkowane Fermacell 3,9x30   | szt             | 141,7000  |         | 141,7000  | 0,00       |         |       |
| 110. | woda   | m <sup>3</sup>  | 0,0090    |         | 0,0090    | 0,00       |         |       |
| 111. | woda   | m <sup>3</sup>  | 0,6179    |         | 0,6179    | 0,00       |         |       |
| 112. | woda z rurociągu   | m <sup>3</sup>  | 0,0092    |         | 0,0092    | 0,00       |         |       |
| 113. | woda z rurociągu'  | m <sup>3</sup>  | 0,0030    |         | 0,0030    | 0,00       |         |       |
| 114. | zamek zwykły   | szt             | 1,0000    |         | 1,0000    | 0,00       |         |       |
| 115. | zaprawa cementowa M 12   | m <sup>3</sup>  | 0,3095    |         | 0,3095    | 0,00       |         |       |
| 116. | zaprawa cementowa M 80   | m <sup>3</sup>  | 0,0070    |         | 0,0070    | 0,00       |         |       |
| 117. | zaprawa do spoinowania   | kg              | 15,1200   |         | 15,1200   | 0,00       |         |       |
| 118. | zaprawa gipsowa ORTH ROTRING   | kg              | 21,6000   |         | 21,6000   | 0,00       |         |       |
| 119. | zaprawa klejąca  | kg              | 323,9830  |         | 323,9830  | 0,00       |         |       |
| 120. | zaprawa klejowa - sucha mieszanka  | kg              | 235,8500  |         | 235,8500  | 0,00       |         |       |
| 121. | zaprawa spoinująca   | kg              | 28,7220   |         | 28,7220   | 0,00       |         |       |
| 122. | zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm   | szt             | 8,0000    |         | 8,0000    | 0,00       |         |       |
| 123. | zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm   | szt             | 0,0480    |         | 0,0480    | 0,00       |         |       |
| 124. | zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm  | szt             | 0,0480    |         | 0,0480    | 0,00       |         |       |
| 125. | złączki mosiężne o śr. nominalnej 15 mm  | szt             | 16,0000   |         | 16,0000   | 0,00       |         |       |
| 126. | złączki mosiężne śr.15 mm  | szt             | 0,1440    |         | 0,1440    | 0,00       |         |       |
| 127. | materiały pomocnicze   | zł              |           |         |           |            | 0,00    |       |
| 128. | materiały pomocnicze   | zł              |           |         |           |            | 0,00    |       |
|      |  |                 |           |         |           | RAZEM      |         |       |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa   | Jm  | Ilość   | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|-----|---------|------------|---------|
| 1.  | betoniarka wolnospadowa elektryczna                 | m-g | 0,0823  | 0,00       |         |
| 2.  | samochód dostawczy 0.9 t                            | m-g | 0,1300  | 0,00       |         |
| 3.  | spawarka elektryczna wirująca do 300 A              | m-g | 7,4880  | 0,00       |         |
| 4.  | środek transportowy                                 | m-g | 0,3000  | 0,00       |         |
| 5.  | środek transportowy                                 | m-g | 0,3667  | 0,00       |         |
| 6.  | środek transportowy                                 | m-g | 0,2388  | 0,00       |         |
| 7.  | środek transportowy                                 | m-g | 1,7143  | 0,00       |         |
| 8.  | środek transportowy'                                | m-g | 0,1011  | 0,00       |         |
| 9.  | środek transportowy'                                | m-g | 0,0199  | 0,00       |         |
| 10. | środek transportowy'                                | m-g | 0,0018  | 0,00       |         |
| 11. | środek transportowy''                               | m-g | 1,0150  | 0,00       |         |
| 12. | środek transportowy''                               | m-g | 0,0487  | 0,00       |         |
| 13. | środek transportu poziomego                         | m-g | 0,0600  | 0,00       |         |
| 14. | wyciąg  | m-g | 4,4306  | 0,00       |         |
| 15. | wyciąg  | m-g | 13,1476 | 0,00       |         |
| 16. | wyciąg'   | m-g | 0,1296  | 0,00       |         |
| 17. | wyciąg''  | m-g | 0,1835  | 0,00       |         |
| 18. | wyciąg'''   | m-g | 0,1472  | 0,00       |         |
| 19. | wyciąg''''  | m-g | 0,6300  | 0,00       |         |
| 20. | wyciąg'''''   | m-g | 0,0528  | 0,00       |         |
| 21. | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t   | m-g | 0,0800  | 0,00       |         |
| 22. | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'' | m-g | 0,0723  | 0,00       |         |
| 23. | żuraw okienny przenośny                             | m-g | 0,0900  | 0,00       |         |
|     |   |     |         | RAZEM      |         |

Słownie: zero i 00/100 zł