

**KOSZTORYS NAKŁADCZY - KOSZTY NIE KWALIFIKOWANE**

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie toalet dla potrzeb dzieci przedszkolnych  
ADRES INWESTYCJI : Gortatowo, dz. nr 33/3  
INWESTOR : GMINA BRODNICA  
ADRES INWESTORA : 87-300 BRODNICA, UL. ZAMKOWA 13A

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sławomir Mańka  
DATA OPRACOWANIA : 14.11.2014

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen : Intercenbud III kw. 2014

**NARZUTY**

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł  
**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.11.2014

Data zatwierdzenia

Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje dostosowania toalet dla potrzeb dzieci poprzez wydzielenie przegród, wykonanie podejść sanitarnych, wymianę armatury sanitarnej, montaż niezbędnych urządzeń i elementów wyposażenia.

Przeznaczenie i program użytkowy

Funkcja budynku i program użytkowy pozostaje bez zmian.

Wykaz powierzchni i kubatura (bez zmian)

" Powierzchnia użytkowa szkoły w granicach inwentaryzacji 383,70 m<sup>2</sup>  
" Powierzchnia zabudowy w granicach inwentaryzacji 505,00 m<sup>2</sup>  
" Kubatura w granicach inwentaryzacji 1616,00 m<sup>3</sup>  
" Powierzchnia użytkowa części przedszkolnej 91,10 m<sup>2</sup>  
" Wysokość pomieszczeń 3,20 m

Wprowadzone rozwiązania architektoniczno - budowlane

Wymiana armatury łazienkowej - wymiana umywalki wraz z baterią i podejściami na umywalki dostosowane wysokością dla małych dzieci, wymiana ustępu "kompakt" wraz z niezbędnymi podejściami na ustęp dostosowany wysokością dla małych dzieci.

Wydzielenie pomieszczenia - w miejscu wskazanym należy wydzielić pomieszczenie na toalety dla małych dzieci z montażem ustępu.

Przegrody sanitarne - system kabin sanitarnych 3 drzwiowy, ściany pełne z laminatu HPL gr co najmniej 13 mm posiadające ścianę przednią i ściany działowe, podpory regulowane 150 mm, zamek z możliwością otwierania awaryjnego, zawiasy z samoczynnym zamykaniem skrzydła,

Zamontowanie armatury łazienkowej - w ramach opracowania zaprojektowano zamontowanie w pomieszczeniu ustępów z przeznaczeniem dla małych dzieci (2 szt), zamontowanie umywarek z przeznaczeniem dla małych dzieci (2 szt), zamontowanie baterii stojących z mieszaczem, zamontowanie elektrycznego podgrzewacza wody, zamontowanie kabiny natryskowej przeznaczonej dla małych dzieci wraz z brodzikiem.

Wszystkie urządzenia należy prawidłowo podłączyć do istniejących w budynku instalacji sanitarnych i elektrycznej. Podłączenia należy wykonać wykorzystując istniejące instalacje.

Montaż wyposażenia pomieszczenia - zaprojektowano wyposażenie pomieszczenia w nakładki na ustęp zmniejszające obwód (2 szt.), plastikowy podest do toalet dla małych dzieci (2szt.), wieszaki na kubki i ręczniki (2 kpl.), pojemniki na papier toaletowy (2 szt.), uniwersalne podajniki ręczników (2 szt.), dozowniki mydła 0,8 l (2 szt.), lustra łazienkowe 60 x 50 (2 szt.), grzejnik łazienkowy drabinka (1 szt.), elektryczny ogrzewacz wody (1 szt.),

| Lp.       | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.    | Razem  |
|-----------|-----------------------|---|----------------------------------|------------|--------|
| <b>1</b>  |                       | <b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>   |                                  |            |        |
| 1<br>d.1  | KNR 4-04<br>0504-03   | Rozebranie posadzek<br>6.50   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>6.500  |        |
|           |                       |   |                                  | RAZEM      | 6.500  |
| 2<br>d.1  | NNRNKB<br>202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami<br>(2.80+2.45+2.80+2.45)*3.00   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>31.500 |        |
|           |                       |   |                                  | RAZEM      | 31.500 |
| 3<br>d.1  | KNR-W 2-02<br>0840-05 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej<br>(2.80+2.45+2.80+2.45)*2.00         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>21.000 |        |
|           |                       |   |                                  | RAZEM      | 21.000 |
| 4<br>d.1  | KNR 2-02<br>1101-02   | Podkłady betonowe na stropie - szlichta gr. ok. 5 cm<br>6.50*0.05   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>0.325  |        |
|           |                       |   |                                  | RAZEM      | 0.325  |
| 5<br>d.1  | NNRNKB<br>202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami<br>6.50   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>6.500  |        |
|           |                       |   |                                  | RAZEM      | 6.500  |
| 6<br>d.1  | KNR 2-02<br>1104-07   | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek<br>6.50  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>6.500  |        |
|           |                       |   |                                  | RAZEM      | 6.500  |
| 7<br>d.1  | KNR 4-01<br>0108-09   | Wywiezienie gruzu<br>6.50*0.03  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>0.195  |        |
|           |                       |   |                                  | RAZEM      | 0.195  |
| 8<br>d.1  | KNR 4-01<br>0108-10   | Wywiezienie gruzu i drewna - kolejne 5 km<br>Krotność = 5<br>0.193  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>0.193  |        |
|           |                       |   |                                  | RAZEM      | 0.193  |
| 9<br>d.1  | KNR 2-02<br>2009-04   | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie<br>(2.80+2.45+2.80+2.45)*1.00+6.50 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>17.000 |        |
|           |                       |   |                                  | RAZEM      | 17.000 |
| 10<br>d.1 | NNRNKB<br>202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami<br>17.00  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>17.000 |        |
|           |                       |   |                                  | RAZEM      | 17.000 |
| 11<br>d.1 | KNR 4-01<br>1204-02   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian<br>17.00-6.50                                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>10.500 |        |
|           |                       |   |                                  | RAZEM      | 10.500 |
| 12<br>d.1 | KNR 4-01<br>1204-01   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów<br>6.50   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>6.500  |        |
|           |                       |   |                                  | RAZEM      | 6.500  |
| <b>2</b>  |                       | <b>ROBOTY SANITARNE</b>   |                                  |            |        |
| 13<br>d.2 | KNR 4-01<br>0209-03   | Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm<br>0.25*2               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>0.500  |        |
|           |                       |   |                                  | RAZEM      | 0.500  |
| 14<br>d.2 | S-215 0300-01         | Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych<br>16.00                              | m<br>m                           | <br>16.000 |        |
|           |                       |   |                                  | RAZEM      | 16.000 |
| 15<br>d.2 | KNR-W 2-15<br>0203-08 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach klejonych<br>8.00            | m<br>m                           | <br>8.000  |        |
|           |                       |   |                                  | RAZEM      | 8.000  |
| 16<br>d.2 | analiza indywidualna  | Podłączenie instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych do istniejących<br>1   | kpl.<br>kpl.                     | <br>1.000  |        |
|           |                       |   |                                  | RAZEM      | 1.000  |
| 17<br>d.2 | KNR-W 4-01<br>0341-04 | Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<br>8.00                              | m<br>m                           | <br>8.000  |        |
|           |                       |   |                                  | RAZEM      | 8.000  |
| 18<br>d.2 | KNR-W 4-01<br>0327-04 | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł<br>8.00                              | m<br>m                           | <br>8.000  |        |
|           |                       |   |                                  | RAZEM      | 8.000  |

| Lp.                        | Podstawa   | Opis   | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|----------------------------|------------|--|-----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| <b>1</b>                   |            | <b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>  |                 |         |             |       |       |       |
| 1                          | KNR 4-04   | Rozebranie posadzek  | m <sup>2</sup>  |         |             |       |       |       |
| d.1                        | 0504-03    | przedmiar = 6.50 m <sup>2</sup>  |                 |         |             |       |       |       |
| 1*                         |            | -- R --<br>robocizna<br>0.52 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 3.3800  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |            |  |                 |         |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |            |  | 0.00            |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 2                          | NNRNKB 202 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami  | m <sup>2</sup>  |         |             |       |       |       |
| d.1                        | 1134-02    | przedmiar = (2.80+2.45+2.80+2.45)*3.00 =<br>31.500 m <sup>2</sup>  |                 |         |             |       |       |       |
| 1*                         |            | -- R --<br>robocizna<br>0.08 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 2.5200  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         |            | -- M --<br>preparat gruntujący<br>0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                       | dm <sup>3</sup> | 6.9300  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                         |            | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)  | %               | 1.5000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                         |            | -- S --<br>wyciąg<br>0.0002 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0.0063  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| 5*                         |            | środek transportowy<br>0.0003 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0.0095  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| Razem koszty bezpośrednie: |            |  |                 |         |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |            |  | 0.00            |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 3                          | KNR-W 2-02 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o  | m <sup>2</sup>  |         |             |       |       |       |
| d.1                        | 0840-05    | wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej<br>przedmiar = (2.80+2.45+2.80+2.45)*2.00 =<br>21.000 m <sup>2</sup> |                 |         |             |       |       |       |
| 1*                         |            | -- R --<br>robocizna<br>1.24 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 26.0400 | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         |            | -- M --<br>płytki ściennie<br>1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup>  | 22.0500 | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                         |            | zaprawa klejąca (sucha mieszanka)<br>2.84 kg/m <sup>2</sup>  | kg              | 59.6400 | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                         |            | zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka<br>0.3383 kg/m <sup>2</sup>   | kg              | 7.1043  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*                         |            | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)  | %               | 1.5000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |            |  |                 |         |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |            |  | 0.00            |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 4                          | KNR 2-02   | Podkłady betonowe na stropie - szlichta gr. ok. 5  | m <sup>3</sup>  |         |             |       |       |       |
| d.1                        | 1101-02    | cm<br>przedmiar = 6.50*0.05 = 0.325 m <sup>3</sup>   |                 |         |             |       |       |       |
| 1*                         |            | -- R --<br>robocizna<br>5.95 r-g/m <sup>3</sup>  | r-g             | 1.9338  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         |            | -- M --<br>beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10'<br>1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>                  | m <sup>3</sup>  | 0.3315  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                         |            | siatka zbrojeniowa z pretów fi 3,0 mm<br>17.50 m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup>  | 17.5000 | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                         |            | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)  | %               | 1.5000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |            |  |                 |         |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |            |  | 0.00            |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 5                          | NNRNKB 202 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami  | m <sup>2</sup>  |         |             |       |       |       |
| d.1                        | 1134-02    | przedmiar = 6.50 m <sup>2</sup>  |                 |         |             |       |       |       |
| 1*                         |            | -- R --<br>robocizna<br>0.08 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 0.5200  | 0.000       | 0.00  |       |       |
|                            |            | -- M --  |                 |         |             |       |       |       |

| Lp.                        | Podstawa | Opis  | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|----------------------------|----------|---|-----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 2*                         |          | preparat gruntujący   | dm <sup>3</sup> | 1.4300  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                         |          | 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)   | %               | 1.5000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                         |          | -- S --<br>wyciąg   | m-g             | 0.0013  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| 5*                         |          | 0.0002 m-g/m <sup>2</sup><br>środek transportowy  | m-g             | 0.0020  | 0.000       |       |       | 0.00  |
|                            |          | 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>   |                 |         |             |       |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |          |   |                 |         |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |          |   | 0.00            |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 6                          | KNR 2-02 | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek  | m <sup>2</sup>  |         |             |       |       |       |
| d.1                        | 1104-07  | przedmiar = 6.50 m <sup>2</sup>   |                 |         |             |       |       |       |
| 1*                         |          | -- R --<br>robocizna  | r-g             | 8.0373  | 0.000       | 0.00  |       |       |
|                            |          | 1.2365 r-g/m <sup>2</sup>   |                 |         |             |       |       |       |
| 2*                         |          | -- M --<br>płytki posadzkowe ceramiczne   | m <sup>2</sup>  | 6.6950  | 0.000       |       | 0.00  |       |
|                            |          | 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   |                 |         |             |       |       |       |
| 3*                         |          | zaprawa cementowa m. 12   | m <sup>3</sup>  | 0.1092  | 0.000       |       | 0.00  |       |
|                            |          | 0.0168 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   |                 |         |             |       |       |       |
| 4*                         |          | cement 25 z dodatkami   | t               | 0.0007  | 0.000       |       | 0.00  |       |
|                            |          | 0.0001 t/m <sup>2</sup>   |                 |         |             |       |       |       |
| 5*                         |          | materiały pomocnicze  | %               | 1.5000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
|                            |          | 1.5 %(od M)   |                 |         |             |       |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |          |   |                 |         |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |          |   | 0.00            |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 7                          | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu   | m <sup>3</sup>  |         |             |       |       |       |
| d.1                        | 0108-09  | przedmiar = 6.50*0.03 = 0.195 m <sup>3</sup>  |                 |         |             |       |       |       |
| 1*                         |          | -- R --<br>robocizna  | r-g             | 0.2711  | 0.000       | 0.00  |       |       |
|                            |          | 1.39 r-g/m <sup>3</sup>   |                 |         |             |       |       |       |
| 2*                         |          | -- S --<br>samochód skrzyniowy do 5 t   | m-g             | 0.1404  | 0.000       |       |       | 0.00  |
|                            |          | 0.72 m-g/m <sup>3</sup>   |                 |         |             |       |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |          |   |                 |         |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |          |   | 0.00            |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 8                          | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu i drewna - kolejne 5 km   | m <sup>3</sup>  |         |             |       |       |       |
| d.1                        | 0108-10  | Krotność = 5<br>przedmiar = 0.193 m <sup>3</sup>  |                 |         |             |       |       |       |
| 1*                         |          | -- S --<br>samochód skrzyniowy do 5 t   | m-g             | 0.0193  | 0.000       |       |       | 0.00  |
|                            |          | 0.02*5=0.1 m-g/m <sup>3</sup>   |                 |         |             |       |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |          |   |                 |         |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |          |   | 0.00            |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 9                          | KNR 2-02 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr.   | m <sup>2</sup>  |         |             |       |       |       |
| d.1                        | 2009-04  | 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcz-<br>nie<br>przedmiar = (2.80+2.45+2.80+2.45)*1.00+6.50<br>= 17.000 m <sup>2</sup> |                 |         |             |       |       |       |
| 1*                         |          | -- R --<br>robocizna  | r-g             | 4.6444  | 0.000       | 0.00  |       |       |
|                            |          | 0.2732 r-g/m <sup>2</sup>   |                 |         |             |       |       |       |
| 2*                         |          | -- M --<br>gips budowlany szpachlowy  | t               | 0.0571  | 0.000       |       | 0.00  |       |
|                            |          | 0.00336 t/m <sup>2</sup>  |                 |         |             |       |       |       |
| 3*                         |          | materiały pomocnicze  | %               | 1.5000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
|                            |          | 1.5 %(od M)   |                 |         |             |       |       |       |
| 4*                         |          | -- S --<br>mieszarka do zapraw'   | m-g             | 0.0680  | 0.000       |       |       | 0.00  |
|                            |          | 0.004 m-g/m <sup>2</sup>  |                 |         |             |       |       |       |
| 5*                         |          | wyciąg'   | m-g             | 0.3400  | 0.000       |       |       | 0.00  |
|                            |          | 0.02 m-g/m <sup>2</sup>   |                 |         |             |       |       |       |
| 6*                         |          | środek transportowy'  | m-g             | 0.0561  | 0.000       |       |       | 0.00  |
|                            |          | 0.0033 m-g/m <sup>2</sup>   |                 |         |             |       |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |          |   |                 |         |             |       |       |       |

| Lp.                        | Podstawa   | Opis   | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|----------------------------|------------|--|-----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| Cena jednostkowa:          |            |  | 0.00            |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 10                         | NNRNKB 202 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami  | m <sup>2</sup>  |         |             |       |       |       |
| d.1                        | 1134-02    | przedmiar = 17.00 m <sup>2</sup>   |                 |         |             |       |       |       |
| 1*                         |            | -- R --<br>robocizna<br>0.08 r-g/m <sup>2</sup>                                    | r-g             | 1.3600  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         |            | -- M --<br>preparat gruntujący<br>0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>             | dm <sup>3</sup> | 3.7400  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                         |            | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)  | %               | 1.5000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                         |            | -- S --<br>wyciąg<br>0.0002 m-g/m <sup>2</sup>                                     | m-g             | 0.0034  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| 5*                         |            | środek transportowy<br>0.0003 m-g/m <sup>2</sup>                                   | m-g             | 0.0051  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| Razem koszty bezpośrednie: |            |  |                 |         |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |            |  | 0.00            |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 11                         | KNR 4-01   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta-                                       | m <sup>2</sup>  |         |             |       |       |       |
| d.1                        | 1204-02    | rych tynków wewnętrznych ścian   |                 |         |             |       |       |       |
|                            |            | przedmiar = 17.00-6.50 = 10.500 m <sup>2</sup>                                     |                 |         |             |       |       |       |
| 1*                         |            | -- R --<br>robocizna<br>0.119 r-g/m <sup>2</sup>                                   | r-g             | 1.2495  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         |            | -- M --<br>farby emulsyjne w kolorze<br>0.286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>      | dm <sup>3</sup> | 3.0030  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                         |            | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)  | %               | 2.0000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |            |  |                 |         |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |            |  | 0.00            |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 12                         | KNR 4-01   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta-                                       | m <sup>2</sup>  |         |             |       |       |       |
| d.1                        | 1204-01    | rych tynków wewnętrznych sufitów   |                 |         |             |       |       |       |
|                            |            | przedmiar = 6.50 m <sup>2</sup>  |                 |         |             |       |       |       |
| 1*                         |            | -- R --<br>robocizna<br>0.119 r-g/m <sup>2</sup>                                   | r-g             | 0.7735  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         |            | -- M --<br>farby emulsyjne nawierzchniowe<br>0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> | dm <sup>3</sup> | 1.9370  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                         |            | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)  | %               | 2.0000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |            |  |                 |         |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |            |  | 0.00            |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.                        | Podstawa                  | Opis   | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|----------------------------|---------------------------|--|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| <b>2</b>                   |                           | <b>ROBOTY SANITARNE</b>  |                |         |             |       |       |       |
| 13                         | KNR 4-01<br>d.2 0209-03   | Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m <sup>2</sup> - 0.10 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm<br>przedmiar = 0.25*2 = 0.500 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |       |       |       |
| 1*                         |                           | -- R --<br>robocizna<br>11.96 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 5.9800  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |                           |  |                |         |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |                           |  | 0.00           |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 14                         | S-215 0300-<br>d.2 01     | Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych<br>przedmiar = 16.00 m   | m              |         |             |       |       |       |
| 1*                         |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.3161 r-g/m   | r-g            | 5.0576  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         |                           | -- M --<br>rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm<br>1.1 m/m  | m              | 17.6000 | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                         |                           | kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm<br>1.122 szt./m   | szt.           | 17.9520 | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                         |                           | uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm<br>1.43 szt./m   | szt.           | 22.8800 | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*                         |                           | materiały pomocnicze<br>1.4 %(od M)  | %              | 1.4000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |                           |  |                |         |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |                           |  | 0.00           |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 15                         | KNR-W 2-15<br>d.2 0203-08 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach klejonych<br>przedmiar = 8.00 m   | m              |         |             |       |       |       |
| 1*                         |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.385 r-g/m  | r-g            | 3.0800  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         |                           | -- M --<br>rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm<br>0.96 m/m  | m              | 7.6800  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                         |                           | kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm<br>0.52 szt./m  | szt.           | 4.1600  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                         |                           | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)  | %              | 1.5000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |                           |  |                |         |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |                           |  | 0.00           |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 16                         | d.2 analiza indywidualna  | Podłączenie instalacji wodociagowych i kanalizacyjnych do istniejących<br>przedmiar = 1 kpl.   | kpl.           |         |             |       |       |       |
| 1*                         |                           | -- R --<br>robocizna<br>24 r-g/kpl.  | r-g            | 24.0000 | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         |                           | -- M --<br>materiały pomocnicze<br>1 kpl./kpl.   | kpl.           | 1.0000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |                           |  |                |         |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |                           |  | 0.00           |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 17                         | KNR-W 4-01<br>d.2 0341-04 | Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<br>przedmiar = 8.00 m   | m              |         |             |       |       |       |
| 1*                         |                           | -- R --<br>robocizna<br>1.68 r-g/m   | r-g            | 13.4400 | 0.000       | 0.00  |       |       |
| Razem koszty bezpośrednie: |                           |  |                |         |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |                           |  | 0.00           |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 18                         | KNR-W 4-01<br>d.2 0327-04 | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł<br>przedmiar = 8.00 m   | m              |         |             |       |       |       |
|                            |                           | -- R --  |                |         |             |       |       |       |

| Lp.                        | Podstawa | Opis  | jm   | Nakłady | Koszt jedn. | R     | M     | S     |
|----------------------------|----------|---|------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 1*                         |          | robocizna<br>0.61 r-g/m                                 | r-g  | 4.8800  | 0.000       | 0.00  |       |       |
| 2*                         |          | -- M --<br>cegła budowlana pełna<br>9 szt./m            | szt. | 72.0000 | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 3*                         |          | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"<br>1.1 kg/m | kg   | 8.8000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 4*                         |          | wapno suchogaszone<br>0.67 kg/m                         | kg   | 5.3600  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 5*                         |          | piasek do zapraw<br>0.006 m³/m                          | m³   | 0.0480  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 6*                         |          | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)                     | %    | 1.5000  | 0.000       |       | 0.00  |       |
| 7*                         |          | -- S --<br>betoniarka 150 dm³<br>0.02 m-g/m             | m-g  | 0.1600  | 0.000       |       |       | 0.00  |
| Razem koszty bezpośrednie: |          |   |      |         |             |       |       |       |
| Cena jednostkowa:          |          |   | 0.00 |         |             | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY SANITARNE

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



| Lp. | Nazwa                  | Robocizna | Materiały | Sprzęt | RAZEM |
|-----|------------------------|-----------|-----------|--------|-------|
| 1   | ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE |           |           |        | 0.00  |
| 2   | ROBOTY SANITARNE       |           |           |        | 0.00  |
|     | RAZEM                  |           |           |        | 0.00  |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.   | Pozycje kosztorysowe | Nazwa                  | Wartość     | Jedn. miary | Ilość jedn. | Wskaźnik na jednostkę | Udział procentowy |
|---|----------------------|------------------------|-------------|-------------|-------------|-----------------------|-------------------|
| 1   | 2                    | 3                      | 4           | 5           | 6           | 7                     | 8                 |
| 1   | 1 - 12               | ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE | 0.00        |             |             |                       | 0.00%             |
| 2   | 13 - 18              | ROBOTY SANITARNE       | 0.00        |             |             |                       | 0.00%             |
|   |                      | RAZEM                  | 0.00        |             |             |                       | 0.00%             |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b> |                      |                        | <b>0.00</b> |             |             |                       |                   |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.   | Nazwa     | Jm  | Ilość    | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|-----|----------|------------|---------|
| 1.    | robocizna | r-g | 107.1671 | 0.00       | 0.00    |
| RAZEM |           |     |          |            |         |

Słownie: zero i 00/100 zł

| L p.  | Nazwa   | Jm              | Ilość   | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Dostawca | Cena do-<br>stawcy | Rabat<br>maksy-<br>malny | Rabat<br>zasto-<br>sowany |
|-------|---|-----------------|---------|----------|----------|------------|---------|-------|----------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| 1.    | farby emulsyjne w kolorze                         | dm <sup>3</sup> | 3.0030  |          | 3.0030   | 0.00       | 0.00    |       |          |                    |                          |                           |
| 2.    | farby emulsyjne nawierzchniowe                    | dm <sup>3</sup> | 1.9370  |          | 1.9370   | 0.00       | 0.00    |       |          |                    |                          |                           |
| 3.    | zaprawa klejąca (sucha mieszanka)                 | kg              | 59.6400 |          | 59.6400  | 0.00       | 0.00    |       |          |                    |                          |                           |
| 4.    | piasek do zapraw                                  | m <sup>3</sup>  | 0.0480  |          | 0.0480   | 0.00       | 0.00    |       |          |                    |                          |                           |
| 5.    | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"       | kg              | 8.8000  |          | 8.8000   | 0.00       | 0.00    |       |          |                    |                          |                           |
| 6.    | cement 25 z dodatkami                             | t               | 0.0007  |          | 0.0007   | 0.00       | 0.00    |       |          |                    |                          |                           |
| 7.    | wapno suchogaszone                                | kg              | 5.3600  |          | 5.3600   | 0.00       | 0.00    |       |          |                    |                          |                           |
| 8.    | gips budowlany szpachlowy                         | t               | 0.0571  |          | 0.0571   | 0.00       | 0.00    |       |          |                    |                          |                           |
| 9.    | cegła budowlana pełna                             | szt.            | 72.0000 |          | 72.0000  | 0.00       | 0.00    |       |          |                    |                          |                           |
| 10.   | preparat gruntujący                               | dm <sup>3</sup> | 12.1000 |          | 12.1000  | 0.00       | 0.00    |       |          |                    |                          |                           |
| 11.   | plytki posadzkowe ceramiczne                      | m <sup>2</sup>  | 6.6950  |          | 6.6950   | 0.00       | 0.00    |       |          |                    |                          |                           |
| 12.   | beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10'         | m <sup>3</sup>  | 0.3315  |          | 0.3315   | 0.00       | 0.00    |       |          |                    |                          |                           |
| 13.   | zaprawa do spoinowania-sucha mie-<br>szanka       | kg              | 7.1043  |          | 7.1043   | 0.00       | 0.00    |       |          |                    |                          |                           |
| 14.   | zaprawa cementowa m. 12                           | m <sup>3</sup>  | 0.1092  |          | 0.1092   | 0.00       | 0.00    |       |          |                    |                          |                           |
| 15.   | plytki ściennie                                   | m <sup>2</sup>  | 22.0500 |          | 22.0500  | 0.00       | 0.00    |       |          |                    |                          |                           |
| 16.   | rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr.<br>110 mm | m               | 7.6800  |          | 7.6800   | 0.00       | 0.00    |       |          |                    |                          |                           |
| 17.   | kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110<br>mm     | szt.            | 4.1600  |          | 4.1600   | 0.00       | 0.00    |       |          |                    |                          |                           |
| 18.   | rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm             | m               | 17.6000 |          | 17.6000  | 0.00       | 0.00    |       |          |                    |                          |                           |
| 19.   | kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20<br>mm     | szt.            | 17.9520 |          | 17.9520  | 0.00       | 0.00    |       |          |                    |                          |                           |
| 20.   | uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm                   | szt.            | 22.8800 |          | 22.8800  | 0.00       | 0.00    |       |          |                    |                          |                           |
| 21.   | siatka zbrojeniowa z pretów fi 3,0 mm             | m <sup>2</sup>  | 17.5000 |          | 17.5000  | 0.00       | 0.00    |       |          |                    |                          |                           |
| 22.   | materiały pomocnicze                              | kpl.            | 1.0000  |          | 1.0000   | 0.00       | 0.00    |       |          |                    |                          |                           |
| 23.   | materiały pomocnicze                              | zł              |         |          |          |            | 0.00    |       |          |                    |                          |                           |
| RAZEM |   |                 |         |          |          |            |         |       |          |                    |                          |                           |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp.   | Nazwa                          | Jm  | Ilość  | Cena jedn. | Wartość |
|-------|--------------------------------|-----|--------|------------|---------|
| 1.    | wyciąg                         | m-g | 0.0110 | 0.00       | 0.00    |
| 2.    | wyciąg'                        | m-g | 0.3400 | 0.00       | 0.00    |
| 3.    | samochód skrzyniowy do 5 t'    | m-g | 0.1404 | 0.00       | 0.00    |
| 4.    | samochód skrzyniowy do 5 t     | m-g | 0.0193 | 0.00       | 0.00    |
| 5.    | środek transportowy            | m-g | 0.0165 | 0.00       | 0.00    |
| 6.    | środek transportowy'           | m-g | 0.0561 | 0.00       | 0.00    |
| 7.    | betoniarka 150 dm <sup>3</sup> | m-g | 0.1600 | 0.00       | 0.00    |
| 8.    | mieszarka do zapraw'           | m-g | 0.0680 | 0.00       | 0.00    |
| RAZEM |                                |     |        |            |         |

Słownie: zero i 00/100 zł