

---

## PRZEDMIAR

---

**NAZWA INWESTYCJI** : Remont mieszkania  
**ADRES INWESTYCJI** : ul. Mazurska 19/9  
**INWESTOR** : ZBILK Szczecin  
**ADRES INWESTORA** : 70-546 Szczecin, ul. Mariacka 25  
**BRANŻA** : budowlana

**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE** : Marek Wolski  
**DATA OPRACOWANIA** : 09.03.2009

---

**Ogółem wartość kosztorysowa robót** : zł

**Słownie:**

**WYKONAWCA :**

**INWESTOR :**

Data opracowania  
09.03.2009

Data zatwierdzenia

| Lp.  | Podstawa   | Opis   | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|--|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1  | KNR 4-04<br>0504-06                                    | Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony<br>obmiar = $5.72*4.31+(2.32+3.46)*1.1*0.5 = 27.83m^2$   | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*   |  | -- R --<br>robocizna<br>0.22r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 6.1226  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Jednostkowe koszty bezpośrednie: |  |  |                |         |             |   |   |   |
| 2  | KNR 4-04<br>0504-07                                    | Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki<br>obmiar = $3.77*2.6+2.57*1.83 = 14.51m^2$  | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*   |  | -- R --<br>robocizna<br>0.18r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 2.6118  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Jednostkowe koszty bezpośrednie: |  |  |                |         |             |   |   |   |
| 3  | KNR 4-01<br>0354-13                                    | Wycucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwi-<br>czek<br>obmiar = 2szt.  | szt.           |         |             |   |   |   |
| 1*   |  | -- R --<br>robocizna<br>0.12r-g/szt.   | r-g            | 0.2400  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Jednostkowe koszty bezpośrednie: |  |  |                |         |             |   |   |   |
| 4  | KNR 4-01<br>1205-01                                    | Zerwanie starych tapet<br>obmiar = $(2.57+1.83)*2*1.8 = 15.84m^2$  | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*   |  | -- R --<br>robocizna<br>0.108r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 1.7107  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Jednostkowe koszty bezpośrednie: |  |  |                |         |             |   |   |   |
| 5  | KNR-W 4-<br>01 0701-<br>02<br>wycena in-<br>dywidualna | Odbicie płytek ściennych kamionkowych ze<br>ścian<br>obmiar = $2.0*1.0 = 2.00m^2$  | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*   |  | -- R --<br>robocizna<br>0.41r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 0.8200  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Jednostkowe koszty bezpośrednie: |  |  |                |         |             |   |   |   |
| 6  | KNR 4-01<br>1001-09<br>analogia                        | Przestawienie pieców licowanych kaflami kwa-<br>dratowymi znormalizowanymi płaskimi przy ob-<br>jęt. do 1.0 m <sup>3</sup><br>obmiar = $0.7*0.7*1.7*2 = 1.67m^3$   | m <sup>3</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*   |  | -- M --<br>Przestawienie pieca<br>1szt./m <sup>3</sup>   | szt.           | 1.6700  |             |   |   |   |
| 2*   |  | materiały pomocnicze<br>2%(od M)   | %              | 2.0000  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Jednostkowe koszty bezpośrednie: |  |  |                |         |             |   |   |   |
| 7  | KNR 4-01<br>1204-08                                    | Przygotowanie powierzchni pod malowanie far-<br>bami emulsyjnymi starych tynków ścian i sufi-<br>tów z poszpachlowaniem nierówności<br>obmiar = $(5.72+4.31+2.32+3.46+3.77+2.6+2.57+1.83)*2*3.4+42.34 = 223.08m^2$ | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*   |  | -- R --<br>robocizna<br>0.095r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 21.1926 |             |   |   |   |
| 2*   |  | -- M --<br>gips szpachlowy<br>0.0003t/m <sup>2</sup>   | t              | 0.0669  |             |   |   |   |
| 3*   |  | materiały pomocnicze<br>2%(od M)   | %              | 2.0000  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Jednostkowe koszty bezpośrednie: |  |  |                |         |             |   |   |   |

| Lp.                              | Podsta-<br>wa       | Opis   | jm              | Nakłady | Koszt<br>jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|---------------------|--|-----------------|---------|----------------|---|---|---|
| 8                                | KNR 4-01<br>1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian<br>obmiar = 180.74m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>  |         |                |   |   |   |
| 1*                               |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.119r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 21.5081 |                |   |   |   |
| 2*                               |                     | -- M --<br>farby emulsyjne nawierzchniowe<br>0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 51.6916 |                |   |   |   |
| 3*                               |                     | materiały pomocnicze<br>2%(od M)   | %               | 2.0000  |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:       |                     |  |                 |         |                |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: |                     |  |                 |         |                |   |   |   |
| 9                                | KNR 4-01<br>1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów<br>obmiar = 5.72*4.31+(2.32+3.46)*1.1*0.5+<br>3.77*2.6+2.57*1.83 = 42.34m <sup>2</sup>             | m <sup>2</sup>  |         |                |   |   |   |
| 1*                               |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.119r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 5.0385  |                |   |   |   |
| 2*                               |                     | -- M --<br>farby emulsyjne nawierzchniowe<br>0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 12.6173 |                |   |   |   |
| 3*                               |                     | materiały pomocnicze<br>2%(od M)   | %               | 2.0000  |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:       |                     |  |                 |         |                |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: |                     |  |                 |         |                |   |   |   |
| 10                               | KNR 4-01<br>1209-10 | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup><br>obmiar = 1.2*2.2*2*3 = 15.84m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |         |                |   |   |   |
| 1*                               |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.62r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 9.8208  |                |   |   |   |
| 2*                               |                     | -- M --<br>szpachlówka celulozowa na tynki<br>0.075dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | dm <sup>3</sup> | 1.1880  |                |   |   |   |
| 3*                               |                     | papier ścierny w arkuszach<br>0.49ark./m <sup>2</sup>  | ark.            | 7.7616  |                |   |   |   |
| 4*                               |                     | farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania<br>0.081dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 1.2830  |                |   |   |   |
| 5*                               |                     | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania<br>0.087dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 1.3781  |                |   |   |   |
| 6*                               |                     | benzyna do lakierów<br>0.038dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 0.6019  |                |   |   |   |
| 7*                               |                     | materiały pomocnicze<br>2%(od M)   | %               | 2.0000  |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:       |                     |  |                 |         |                |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: |                     |  |                 |         |                |   |   |   |
| 11                               | KNR 2-02<br>1112-05 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW<br>obmiar = 42.34m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>  |         |                |   |   |   |
| 1*                               |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.3953r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 16.7370 |                |   |   |   |
| 2*                               |                     | -- M --<br>wykładzina podłogowa z PCW rulonowa<br>1.09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>  | 46.1506 |                |   |   |   |
| 3*                               |                     | klej Butapren B<br>0.4kg/m <sup>2</sup>  | kg              | 16.9360 |                |   |   |   |
| 4*                               |                     | pasta podłogowa bezbarwna<br>0.1kg/m <sup>2</sup>  | kg              | 4.2340  |                |   |   |   |
| 5*                               |                     | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)   | %               | 1.5000  |                |   |   |   |
|                                  |                     | -- S --  |                 |         |                |   |   |   |

| Lp.                              | Podsta-<br>wa              | Opis  | jm             | Nakłady | Koszt<br>jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|----------------------------|---|----------------|---------|----------------|---|---|---|
| 6*                               |                            | wyciąg<br>0.0057m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.2413  |                |   |   |   |
| 7*                               |                            | środek transportowy<br>0.0041m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0.1736  |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:       |                            |   |                |         |                |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: |                            |   |                |         |                |   |   |   |
| 12                               | KNR 2-02<br>1113-07        | Posadzki z tworzyw sztucznych -listwy przy-<br>ścienne z polichloru winylu zgrzewane<br>obmiar = (5.72+4.31+2.32+3.77+2.6+2.57+<br>1.83)*2 = 46.24m | m              |         |                |   |   |   |
| 1*                               |                            | -- R --<br>robocizna<br>0.1103r-g/m   | r-g            | 5.1003  |                |   |   |   |
| 2*                               |                            | -- M --<br>listwy przyścienne z PCW<br>1.07m/m  | m              | 49.4768 |                |   |   |   |
| 3*                               |                            | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)  | %              | 1.5000  |                |   |   |   |
| 4*                               |                            | -- S --<br>wyciąg<br>0.0002m-g/m  | m-g            | 0.0092  |                |   |   |   |
| 5*                               |                            | środek transportowy<br>0.0003m-g/m  | m-g            | 0.0139  |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:       |                            |   |                |         |                |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: |                            |   |                |         |                |   |   |   |
| 13                               | KNR-W 4-<br>01 1216-<br>01 | Zabezpieczenie podłóg folią<br>obmiar = 42.34m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> |         |                |   |   |   |
| 1*                               |                            | -- R --<br>robocizna<br>0.057r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 2.4134  |                |   |   |   |
| 2*                               |                            | -- M --<br>folia polietylenowa<br>0.357m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 15.1154 |                |   |   |   |
| 3*                               |                            | materiały pomocnicze<br>2%(od M)  | %              | 2.0000  |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:       |                            |   |                |         |                |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: |                            |   |                |         |                |   |   |   |
| 14                               | KNR 4-01<br>0820-02        | Ułożenie płyt OSB gr. 12 mm<br>obmiar = 42.34m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> |         |                |   |   |   |
| 1*                               |                            | -- R --<br>robocizna<br>0.49r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 20.7466 |                |   |   |   |
| 2*                               |                            | -- M --<br>płyta OSB<br>1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 44.4570 |                |   |   |   |
| 3*                               |                            | materiały pomocnicze<br>2%(od M)  | %              | 2.0000  |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:       |                            |   |                |         |                |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: |                            |   |                |         |                |   |   |   |
| 15                               | KNR 4-01<br>0707-02        | Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych<br>kat. III na murach na podłożu z cegieł<br>obmiar = 3szt.   | szt.           |         |                |   |   |   |
| 1*                               |                            | -- R --<br>robocizna<br>0.68r-g/szt.  | r-g            | 2.0400  |                |   |   |   |
| 2*                               |                            | -- M --<br>cement portlandzki z dodatkami 25<br>0.0026t/szt.  | t              | 0.0078  |                |   |   |   |
| 3*                               |                            | ciasto wapienne (wapno gaszone)<br>0.0024m <sup>3</sup> /szt.   | m <sup>3</sup> | 0.0072  |                |   |   |   |
| 4*                               |                            | piasek do zapraw<br>0.0133m <sup>3</sup> /szt.  | m <sup>3</sup> | 0.0399  |                |   |   |   |
| 5*                               |                            | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)  | %              | 1.5000  |                |   |   |   |
|                                  |                            | -- S --   |                |         |                |   |   |   |

| Lp.                              | Podsta-<br>wa              | Opis  | jm              | Nakłady | Koszt<br>jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|----------------------------|---|-----------------|---------|----------------|---|---|---|
| 6*                               |                            | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t   | m-g             | 0.0900  |                |   |   |   |
| 7*                               |                            | 0.03m-g/szt.<br>betoniarka wolnospadowa elektryczna   | m-g             | 0.1200  |                |   |   |   |
|                                  |                            | 0.04m-g/szt.  |                 |         |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:       |                            |   |                 |         |                |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: |                            |   |                 |         |                |   |   |   |
| 16                               | KNR 4-01<br>0918-09        | Naprawa stolarska drzwi zewn. i wewn.<br>obmiar = 3szt.   | szt.            |         |                |   |   |   |
|                                  |                            | wycena indywidualna   |                 |         |                |   |   |   |
| 1*                               |                            | -- R --<br>robocizna  | r-g             | 3.0000  |                |   |   |   |
|                                  |                            | 1r-g/szt.   |                 |         |                |   |   |   |
| 2*                               |                            | -- M --<br>klej kostny ekstra gat.I   | kg              | 0.0600  |                |   |   |   |
|                                  |                            | 0.02kg/szt.   |                 |         |                |   |   |   |
| 3*                               |                            | materiały pomocnicze  | %               | 8.0000  |                |   |   |   |
|                                  |                            | 8%(od M)  |                 |         |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:       |                            |   |                 |         |                |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: |                            |   |                 |         |                |   |   |   |
| 17                               | KNR 4-01<br>1212-08        | Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych<br>obmiar = 1.3*2.7 = 3.51m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |         |                |   |   |   |
| 1*                               |                            | -- R --<br>robocizna  | r-g             | 5.3703  |                |   |   |   |
|                                  |                            | 1.53r-g/m <sup>2</sup>  |                 |         |                |   |   |   |
| 2*                               |                            | -- M --<br>farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania  | dm <sup>3</sup> | 0.2703  |                |   |   |   |
|                                  |                            | 0.077dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  |                 |         |                |   |   |   |
| 3*                               |                            | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania   | dm <sup>3</sup> | 0.2703  |                |   |   |   |
|                                  |                            | 0.077dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  |                 |         |                |   |   |   |
| 4*                               |                            | benzyna do lakierów   | dm <sup>3</sup> | 0.1193  |                |   |   |   |
|                                  |                            | 0.034dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  |                 |         |                |   |   |   |
| 5*                               |                            | papier ścierny w arkuszach  | ark.            | 1.9656  |                |   |   |   |
|                                  |                            | 0.56ark./m <sup>2</sup>   |                 |         |                |   |   |   |
| 6*                               |                            | materiały pomocnicze  | %               | 2.0000  |                |   |   |   |
|                                  |                            | 2%(od M)  |                 |         |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:       |                            |   |                 |         |                |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: |                            |   |                 |         |                |   |   |   |
| 18                               | KNR 4-01<br>0903-01        | Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych<br>obmiar = 3szt.  | szt.            |         |                |   |   |   |
| 1*                               |                            | -- R --<br>robocizna  | r-g             | 2.3700  |                |   |   |   |
|                                  |                            | 0.79r-g/szt.  |                 |         |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:       |                            |   |                 |         |                |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: |                            |   |                 |         |                |   |   |   |
| 19                               | KNR 4-01<br>0919-20        | Wymiana klamek z sztyldami<br>obmiar = 3szt.  | szt.            |         |                |   |   |   |
| 1*                               |                            | -- R --<br>robocizna  | r-g             | 1.5900  |                |   |   |   |
|                                  |                            | 0.53r-g/szt.  |                 |         |                |   |   |   |
| 2*                               |                            | -- M --<br>okucia stolarskie do otworów drzwiowych'   | szt.            | 3.0000  |                |   |   |   |
|                                  |                            | 1szt./szt.  |                 |         |                |   |   |   |
| 3*                               |                            | materiały pomocnicze  | %               | 8.0000  |                |   |   |   |
|                                  |                            | 8%(od M)  |                 |         |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:       |                            |   |                 |         |                |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: |                            |   |                 |         |                |   |   |   |
| 20                               | KNR-W 4-<br>01 0919-<br>28 | Wymiana zamków typu Yale w drzwiach wejściowych<br>obmiar = 2szt.   | szt.            |         |                |   |   |   |
| 1*                               |                            | -- R --<br>robocizna  | r-g             | 1.2200  |                |   |   |   |
|                                  |                            | 0.61r-g/szt.  |                 |         |                |   |   |   |

| Lp.  | Podsta-<br>wa       | Opis  | jm              | Nakłady | Koszt<br>jedn. | R | M | S |
|--|---------------------|---|-----------------|---------|----------------|---|---|---|
| 2*   |                     | -- M --<br>okucia stolarskie do otworów drzwiowych<br>1szt./szt.  | szt.            | 2.0000  |                |   |   |   |
| 3*   |                     | materiały pomocnicze<br>8%(od M)  | %               | 8.0000  |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Jednostkowe koszty bezpośrednie: |                     |   |                 |         |                |   |   |   |
| 21   | KNR 4-01<br>1209-06 | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio<br>malowanej stolarki okiennej o powierzchni po-<br>nad 1.0 m2<br>obmiar = $0.66*1.51*2+1.61*2.01+1.4*0.9 =$<br>6.49m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |         |                |   |   |   |
| 1*   |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.84r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 5.4516  |                |   |   |   |
| 2*   |                     | -- M --<br>szpachlówka celulozowa na tynki<br>0.086dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 0.5581  |                |   |   |   |
| 3*   |                     | papier ścierny w arkuszach<br>0.43ark./m <sup>2</sup>   | ark.            | 2.7907  |                |   |   |   |
| 4*   |                     | farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa-<br>wania<br>0.089dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 0.5776  |                |   |   |   |
| 5*   |                     | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa-<br>wania<br>0.094dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 0.6101  |                |   |   |   |
| 6*   |                     | benzyna do lakierów<br>0.042dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | dm <sup>3</sup> | 0.2726  |                |   |   |   |
| 7*   |                     | materiały pomocnicze<br>2%(od M)  | %               | 2.0000  |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Jednostkowe koszty bezpośrednie: |                     |   |                 |         |                |   |   |   |
| 22   | KNR 4-01<br>0909-01 | Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnico-<br>wych, półskrzynkowych i skrzynkowych o po-<br>wierzchni do 0.5 m2<br>obmiar = 6szt.   | szt.            |         |                |   |   |   |
| 1*   |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.33r-g/szt.  | r-g             | 1.9800  |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Jednostkowe koszty bezpośrednie: |                     |   |                 |         |                |   |   |   |
| 23   | KNR 4-01<br>1212-31 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodo-<br>ciągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do<br>100 mm<br>obmiar = $3.4*3 = 10.20m$  | m               |         |                |   |   |   |
| 1*   |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.26r-g/m   | r-g             | 2.6520  |                |   |   |   |
| 2*   |                     | -- M --<br>farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa-<br>wania<br>0.025dm <sup>3</sup> /m  | dm <sup>3</sup> | 0.2550  |                |   |   |   |
| 3*   |                     | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa-<br>wania<br>0.027dm <sup>3</sup> /m   | dm <sup>3</sup> | 0.2754  |                |   |   |   |
| 4*   |                     | benzyna do lakierów<br>0.012dm <sup>3</sup> /m  | dm <sup>3</sup> | 0.1224  |                |   |   |   |
| 5*   |                     | papier ścierny w arkuszach<br>0.2ark./m   | ark.            | 2.0400  |                |   |   |   |
| 6*   |                     | materiały pomocnicze<br>2%(od M)  | %               | 2.0000  |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Jednostkowe koszty bezpośrednie: |                     |   |                 |         |                |   |   |   |
| 24   | KNR 4-01<br>0322-02 | Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach<br>z cegieł<br>obmiar = 2szt.   | szt.            |         |                |   |   |   |
| 1*   |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.68r-g/szt.  | r-g             | 1.3600  |                |   |   |   |

| Lp.                              | Podsta-<br>wa              | Opis   | jm             | Nakłady | Koszt<br>jedn. | R | M | S |
|----------------------------------|----------------------------|--|----------------|---------|----------------|---|---|---|
| 2*                               |                            | -- M --<br>cegła budowlana pełna<br>2szt./szt.   | szt.           | 4.0000  |                |   |   |   |
| 3*                               |                            | cement portlandzki 35 bez dodatków<br>0.00207t/szt.  | t              | 0.0041  |                |   |   |   |
| 4*                               |                            | piasek do zapraw<br>0.005m <sup>3</sup> /szt.  | m <sup>3</sup> | 0.0100  |                |   |   |   |
| 5*                               |                            | kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją<br>surowe 14x14 cm<br>1szt./szt.   | szt.           | 2.0000  |                |   |   |   |
| 6*                               |                            | woda z rurociągu<br>0.002m <sup>3</sup> /szt.  | m <sup>3</sup> | 0.0040  |                |   |   |   |
| 7*                               |                            | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)   | %              | 1.5000  |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:       |                            |  |                |         |                |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: |                            |  |                |         |                |   |   |   |
| 25                               | KNR-W 4-<br>01 0109-<br>09 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho-<br>dami skrzyniowymi na odległość do 1 km<br>obmiar = $9.85 \cdot 0.02 + 0.3 = 0.50m^3$ | m <sup>3</sup> |         |                |   |   |   |
| 1*                               |                            | -- R --<br>robocizna<br>1.39r-g/m <sup>3</sup>   | r-g            | 0.6950  |                |   |   |   |
| 2*                               |                            | -- S --<br>samochód skrzyniowy do 5 t<br>0.72m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 0.3600  |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:       |                            |  |                |         |                |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: |                            |  |                |         |                |   |   |   |
| 26                               | KNR-W 4-<br>01 0109-<br>10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho-<br>dami skrzyniowymi na każdy następny 1 km<br>obmiar = $0.5m^3$                        | m <sup>3</sup> |         |                |   |   |   |
| 1*                               |                            | -- S --<br>samochód skrzyniowy do 5 t<br>$0.02 \cdot 15 = 0.3m-g/m^3$  | m-g            | 0.1500  |                |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:       |                            |  |                |         |                |   |   |   |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: |                            |  |                |         |                |   |   |   |

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

|                       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Zysk [Z]              |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| VAT [V]               |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: