

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont klatki schodowej  
ADRES INWESTYCJI : Wałbrzych ul. Traugutta 2a  
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa  
ADRES INWESTORA : Wałbrzych ul. Traugutta 2a  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kazimierz Cieśla  
DATA OPRACOWANIA : 25.01.2016

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.01.2016

Data zatwierdzenia

Uprawniony do Kierowania, Nadzorowania  
Budowy i Robót Budowlanych

Kazimierz Cieśla  
upr. bud. Nr AU-F2/148/81 z dn. 10.12.1981r.  
tel. kom. 668 144 191

| Lp.                            | Podstawa                | Opis   | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R    | M    | S    |
|--------------------------------|-------------------------|--|----------------|---------|-------------|------|------|------|
| <b>Remont klatki schodowej</b> |                         |  |                |         |             |      |      |      |
| 1                              |                         | <b>Ściany klatki</b>   |                |         |             |      |      |      |
| 1                              | KNR 4-01 0701-d.1 04    | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> -parter<br>obmiar = 21.0*1.50 = 31.500 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> |         |             |      |      |      |
| 1*                             |                         | -- R --<br>robocizna<br>0.23 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 7.2450  | 0.000       | 0.00 |      |      |
| Razem koszty bezpośrednie:     |                         |  |                |         | 0.000       |      |      |      |
| Razem z narzutami:             |                         |  |                |         |             |      |      |      |
| 2                              | KNR 2-02 0803-d.1 03    | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach<br>obmiar = poz.1 = 31.500 m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> |         |             |      |      |      |
| 1*                             |                         | -- R --<br>robocizna<br>0.5729 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 18.0464 | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                             |                         | -- M --<br>zaprawa wapienna m. 4<br>0.0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.0850  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                             |                         | zaprawa cementowo wapienna m. 15<br>0.0206 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.6489  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*                             |                         | zaprawa cementowo-wapienna m 50<br>0.0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.0662  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 5*                             |                         | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)  | %              | 1.5000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 6*                             |                         | -- S --<br>wyciąg<br>0.0378 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 1.1907  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie:     |                         |  |                |         | 0.000       |      |      |      |
| Razem z narzutami:             |                         |  |                |         |             |      |      |      |
| 3                              | KNR-VV 2-02 d.1 0923-01 | Ostony okien i drzwi folią polietylenową<br>obmiar = 25 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> |         |             |      |      |      |
| 1*                             |                         | -- R --<br>robocizna<br>0.213 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 5.3250  | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                             |                         | -- M --<br>deski iglaste obrzynane kl.III<br>0.00033 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.0082  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                             |                         | folia kalandrowana z polichloru winylu uplastycznionego<br>0.3833 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 9.5825  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*                             |                         | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.0072 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 0.1800  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 5*                             |                         | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)  | %              | 1.5000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 6*                             |                         | -- S --<br>wyciąg<br>0.0005 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0.0125  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie:     |                         |  |                |         | 0.000       |      |      |      |
| Razem z narzutami:             |                         |  |                |         |             |      |      |      |
| 4                              | KNR 4-01 1202-d.1 09    | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup><br>obmiar =<br><sufty>2.06*2.43+1.0*2.78+2.04*5.54+0.60*1.25+3.32*1.31+3.73*0.90*3+(2.13*2.05+1.13*2.05+2.13*0.90)*2<br>51.458<br>A (suma częściowa) -----<br>51.458<br>RAZEM <sufty>2.06*2.43+1.0*2.78+2.04*5.54+0.60*1.25+3.32*1.31+3.73*0.90*3+(2.13*2.05+1.13*2.05+2.13*0.90)*2 = 51.458 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |      |      |      |
| 1*                             |                         | -- R --<br>robocizna<br>0.092 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 4.7341  | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                             |                         | -- M --<br>Mydła techniczne<br>0.022 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 1.1321  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                             |                         | wapno suchogazzone<br>0.00088 t/m <sup>2</sup>   | t              | 0.0453  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*                             |                         | piasek do zapraw<br>0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.0515  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 5*                             |                         | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)  | %              | 2.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| Razem koszty bezpośrednie:     |                         |  |                |         |             |      |      |      |

| Lp.                        | Podstawa       | Opis   | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R    | M    | S    |
|----------------------------|----------------|--|----------------|---------|-------------|------|------|------|
| Razem z narzutami:         |                |  |                |         | 0.000       |      |      |      |
| 5<br>d.1 04                | KNR 2-02 2006- | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach-wejście na strych<br>obmiar = 2.58+9.70 = 12.280 m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> |         |             |      |      |      |
| 1*                         |                | -- R --<br>robocizna<br>0.7039 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 8.6439  | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                         |                | -- M --<br>Płyta gips. karton.NIDA Ogień Plus gr.12,5<br>1.04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 12.7712 | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                         |                | Gips budowlany szpachlowy<br>0.00098 t/m <sup>2</sup>  | t              | 0.0120  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*                         |                | wkręty do płyt gipsowych<br>0.0321 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 0.3942  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 5*                         |                | taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm<br>1.258 m/m <sup>2</sup>   | m              | 15.4482 | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 6*                         |                | woda<br>0.00064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.0079  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 7*                         |                | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)  | %              | 1.5000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 8*                         |                | -- S --<br>wyciąg<br>0.01 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0.1228  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| 9*                         |                | Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.0096 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0.1179  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: |                |  |                |         | 0.000       |      |      |      |
| Razem z narzutami:         |                |  |                |         | 0.000       |      |      |      |
| 6<br>d.1 02                | KNR 4-01 0716- | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup><br>obmiar = 22.513 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> |         |             |      |      |      |
| 1*                         |                | -- R --<br>robocizna<br>0.69 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 15.5340 | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                         |                | -- M --<br>cement portlandzki z dodatkami 25<br>0.0052 t/m <sup>2</sup>  | t              | 0.1171  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                         |                | ciasto wapienne (wapno gaszone)<br>0.0048 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.1081  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*                         |                | piasek do zapraw<br>0.0266 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.5988  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 5*                         |                | woda z rurociągu<br>0.0067 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.1508  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 6*                         |                | kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm<br>0.03 szt./m <sup>2</sup>  | szt.           | 0.6754  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 7*                         |                | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)  | %              | 1.5000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 8*                         |                | -- S --<br>wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t<br>0.04 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.9005  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| 9*                         |                | Betoniarka wolnosp.elek.250dm3<br>0.04 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.9005  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: |                |  |                |         | 0.000       |      |      |      |
| Razem z narzutami:         |                |  |                |         | 0.000       |      |      |      |
| 7<br>d.1 09                | KNR 4-01 1202- | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> -ściany<br>obmiar =<br><ściany>32.78*0.80+13.40+21.0*0.90 58.524<br>A (suma częściowa) -----<br>58.524<br>RAZEM <ściany>32.78*0.80+13.40+21.0*0.90 =<br>58.524 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |      |      |      |
| 1*                         |                | -- R --<br>robocizna<br>0.092 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 5.3842  | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                         |                | -- M --<br>Mydła techniczne<br>0.022 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 1.2875  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                         |                | wapno suchogazzone<br>0.00088 t/m <sup>2</sup>   | t              | 0.0515  | 0.000       |      | 0.00 |      |

| Lp.                        | Podstawa                        | Opis  | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R    | M    | S    |
|----------------------------|---------------------------------|---|-----------------|---------|-------------|------|------|------|
| 4*                         |                                 | piasek do zapraw  | m <sup>3</sup>  | 0.0585  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 5*                         |                                 | 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>materiały pomocnicze<br>2 %(od M)   | %               | 2.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| Razem koszty bezpośrednie: |                                 |   |                 |         | 0.000       |      |      |      |
| Razem z narzutami:         |                                 |   |                 |         |             |      |      |      |
| 8<br>d.1                   | KNR 4-01 1208-02                | Ługowanie farby olejnej z tynków ścian<br>obmiar =<br><klatka>42.78*1.50 64.170<br>A (suma częściowa) 64.170<br>RAZEM <klatka>42.78*1.50 = 64.170 m <sup>2</sup>            | m <sup>2</sup>  |         |             |      |      |      |
| 1*                         |                                 | -- R --<br>robocizna<br>0.376 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 24.1279 | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                         |                                 | -- M --<br>wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85% )<br>0.1 kg/m <sup>2</sup>   | kg              | 6.4170  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                         |                                 | ciasto wapienne (wapno gaszone)<br>0.0003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup>  | 0.0193  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*                         |                                 | Gips budowlany zwykły<br>0.000004 t/m <sup>2</sup>  | t               | 0.0003  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 5*                         |                                 | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)   | %               | 2.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| Razem koszty bezpośrednie: |                                 |   |                 |         | 0.000       |      |      |      |
| Razem z narzutami:         |                                 |   |                 |         |             |      |      |      |
| 9<br>d.1                   | NNRNKB 202 1134-01              | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie sufitów<br>obmiar = poz.4A = 51.458 m <sup>2</sup>                               | m <sup>2</sup>  |         |             |      |      |      |
| 1*                         |                                 | -- R --<br>robocizna<br>0.06 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 3.0875  | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                         |                                 | -- M --<br>preparat gruntujący "CERESIT CT 17"<br>0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 10.8062 | 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             | 0.0103  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| 5*                         |                                 | Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>0.0003 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 0.0154  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: |                                 |   |                 |         | 0.000       |      |      |      |
| Razem z narzutami:         |                                 |   |                 |         |             |      |      |      |
| 10<br>d.1                  | KNR-WV 2-02 2011-04             | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku<br>obmiar = poz.4A = 51.458 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>  |         |             |      |      |      |
| 1*                         |                                 | -- R --<br>robocizna<br>0.273 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 14.0480 | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                         |                                 | -- M --<br>gips budowlany szpachlowy<br>0.00336 t/m <sup>2</sup>  | t               | 0.1729  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                         |                                 | woda<br>0.00218 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup>  | 0.1122  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*                         |                                 | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)   | %               | 1.5000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 5*                         |                                 | -- S --<br>mieszarka do zapraw<br>0.004 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 0.2058  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| 6*                         |                                 | wyciąg<br>0.02 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 1.0292  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| 7*                         |                                 | środek transportowy<br>0.0033 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 0.1698  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: |                                 |   |                 |         | 0.000       |      |      |      |
| Razem z narzutami:         |                                 |   |                 |         |             |      |      |      |
| 11<br>d.1                  | KNR-WV 2-02 1510-01<br>z.sz.5.3 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - klatki schodowe-sufity<br>obmiar = poz.4+poz.5 = 63.738 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |         |             |      |      |      |
|                            |                                 | -- R --   |                 |         |             |      |      |      |



| Lp.                        | Podstawa           | Opis  | j.m             | Nakłady | Koszt jedn. | R    | M    | S    |
|----------------------------|--------------------|---|-----------------|---------|-------------|------|------|------|
| 1*                         |                    | robocizna<br>$0.139 \times 1.15 = 0.15985 \text{ r-g/m}^2$  | r-g             | 10.1885 | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                         |                    | -- M --<br>Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała<br>$0.2891 \text{ dm}^3/\text{m}^2$  | dm <sup>3</sup> | 18.4267 | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                         |                    | materiały pomocnicze<br>$1.5 \%(\text{od M})$   | %               | 1.5000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*                         |                    | -- S --<br>środek transportowy<br>$0.0003 \text{ m-g/m}^2$  | m-g             | 0.0191  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: |                    |   |                 |         | 0.000       |      |      |      |
| Razem z narzutami:         |                    |   |                 |         |             |      |      |      |
| 12 d.1                     | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie ścian<br>obmiar =<br>poz.7A<br>A (suma częściowa)<br>58.524<br>58.524<br>poz.2<br>B (suma częściowa)<br>31.500<br>31.500<br>poz.8<br>64.170<br>RAZEM<br>154.194 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |         |             |      |      |      |
| 1*                         |                    | -- R --<br>robocizna<br>$0.08 \text{ r-g/m}^2$  | r-g             | 12.3355 | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                         |                    | -- M --<br>preparat gruntujący "CERESIT CT 17"<br>$0.22 \text{ dm}^3/\text{m}^2$  | dm <sup>3</sup> | 33.9227 | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                         |                    | materiały pomocnicze<br>$1.5 \%(\text{od M})$   | %               | 1.5000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*                         |                    | -- S --<br>wyciąg<br>$0.0002 \text{ m-g/m}^2$   | m-g             | 0.0308  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| 5*                         |                    | Samochód dostaw.do 0.9t (1)<br>$0.0003 \text{ m-g/m}^2$   | m-g             | 0.0463  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: |                    |   |                 |         | 0.000       |      |      |      |
| Razem z narzutami:         |                    |   |                 |         |             |      |      |      |
| 13 d.1                     | KNR AT-31 0702-01  | Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego<br>obmiar = 36.3 m   | m               |         |             |      |      |      |
| 1*                         |                    | -- R --<br>robocizna<br>$0.16 \text{ r-g/m}$  | r-g             | 5.8080  | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                         |                    | -- M --<br>Profil AI - narożnik z siatką dł.250 cm<br>$0.468 \text{ szt/m}$   | szt             | 16.9884 | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                         |                    | zaprawa klejąca i zbrojeniowa Baumiit KlebeSpachtel<br>$0.85 \text{ kg/m}$  | kg              | 30.8550 | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*                         |                    | woda<br>$0.0002 \text{ m}^3/\text{m}$   | m <sup>3</sup>  | 0.0073  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 5*                         |                    | materiały pomocnicze<br>$1.5 \%(\text{od M})$   | %               | 1.5000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 6*                         |                    | -- S --<br>żuraw okienny<br>$0.0007 \text{ m-g/m}$  | m-g             | 0.0254  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| 7*                         |                    | środek transportowy<br>$0.0005 \text{ m-g/m}$   | m-g             | 0.0182  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: |                    |   |                 |         | 0.000       |      |      |      |
| Razem z narzutami:         |                    |   |                 |         |             |      |      |      |
| 14 d.1                     | KNR-W 2-02 2011-02 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku<br>obmiar = poz.7+poz.8+poz.2 = 154.194 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>  |         |             |      |      |      |
| 1*                         |                    | -- R --<br>robocizna<br>$0.243 \text{ r-g/m}^2$   | r-g             | 37.4691 | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                         |                    | -- M --<br>gips budowlany szpachlowy<br>$0.00327 \text{ t/m}^2$   | t               | 0.5042  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                         |                    | woda<br>$0.00213 \text{ m}^3/\text{m}^2$  | m <sup>3</sup>  | 0.3284  | 0.000       |      | 0.00 |      |

| Lp.                        | Podstawa                           | Opis   | jm              | Nakłady  | Koszt jedn. | R    | M    | S    |
|----------------------------|------------------------------------|--|-----------------|----------|-------------|------|------|------|
| 4*                         |                                    | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)  | %               | 1.5000   | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 5*                         |                                    | -- S --<br>mieszarka do zapraw<br>0.004 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0.6168   | 0.000       |      |      | 0.00 |
| 6*                         |                                    | wyciąg<br>0.02 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 3.0839   | 0.000       |      |      | 0.00 |
| 7*                         |                                    | środek transportowy<br>0.0032 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0.4934   | 0.000       |      |      | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: |                                    |  |                 |          | 0.000       |      |      |      |
| Razem z narzutami:         |                                    |  |                 |          |             |      |      |      |
| 15<br>d.1                  | KNR-VV 2-02<br>1510-01<br>z.sz.5.3 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - klatki schodowe<br>obmiar = poz.12A = 58.524 m <sup>2</sup>               | m <sup>2</sup>  |          |             |      |      |      |
| 1*                         |                                    | -- R --<br>robocizna<br>0.139*1.15=0.15985 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 9.3551   | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                         |                                    | -- M --<br>Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała<br>0.2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | dm <sup>3</sup> | 16.9193  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                         |                                    | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)  | %               | 1.5000   | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*                         |                                    | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0003 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 0.0176   | 0.000       |      |      | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: |                                    |  |                 |          |             |      |      |      |
| Razem z narzutami:         |                                    |  |                 |          | 0.000       |      |      |      |
| 16<br>d.1                  | KNR K-04<br>0109-01                | Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1, 2 mm<br>obmiar = poz.8+poz.2 = 95.670 m <sup>2</sup>                                | m <sup>2</sup>  |          |             |      |      |      |
| 1*                         |                                    | -- R --<br>robocizna<br>0.524 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 50.1311  | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                         |                                    | -- M --<br>zaprawa MOZATYNK 1,2 mm<br>3.3 kg/m <sup>2</sup>  | kg              | 315.7110 | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                         |                                    | środek gruntujący GRUNTOLIT-W<br>0.15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 14.3505  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*                         |                                    | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)  | %               | 1.5000   | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 5*                         |                                    | -- S --<br>wyciąg<br>0.008 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 0.7654   | 0.000       |      |      | 0.00 |
| 6*                         |                                    | środek transportowy<br>0.0104 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0.9950   | 0.000       |      |      | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: |                                    |  |                 |          |             |      |      |      |
| Razem z narzutami:         |                                    |  |                 |          | 0.000       |      |      |      |
| 17<br>d.1                  | KNR 4-01 1209-<br>10               | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup><br>obmiar = 0.80*2.0*3 = 4.800 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |          |             |      |      |      |
| 1*                         |                                    | -- R --<br>robocizna<br>0.62 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 2.9760   | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                         |                                    | -- M --<br>szpachlówka celulozowa na tynki<br>0.075 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 0.3600   | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                         |                                    | Papier ścienny elektrokorundowy w ark.<br>0.49 ark/m <sup>2</sup>  | ark             | 2.3520   | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*                         |                                    | farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania<br>0.081 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | dm <sup>3</sup> | 0.3888   | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 5*                         |                                    | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania<br>0.087 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | dm <sup>3</sup> | 0.4176   | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 6*                         |                                    | Benzyny do lakierów<br>0.038 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | dm <sup>3</sup> | 0.1824   | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 7*                         |                                    | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)  | %               | 2.0000   | 0.000       |      | 0.00 |      |
| Razem koszty bezpośrednie: |                                    |  |                 |          |             |      |      |      |
| Razem z narzutami:         |                                    |  |                 |          | 0.000       |      |      |      |
| 18<br>d.1                  | KNR 4-01 1212-<br>28               | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm<br>obmiar = 42.33+11.6 = 53.930 m  | m               |          |             |      |      |      |

| Lp.                        | Podstawa       | Opis  | jm  | Nakłady | Koszt jedn. | R    | M    | S    |
|----------------------------|----------------|---|-----|---------|-------------|------|------|------|
| 1*                         |                | -- R --<br>robocizna<br>0.22 r-g/m  | r-g | 11.8646 | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                         |                | -- M --<br>farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania<br>0.013 dm³/m   | dm³ | 0.7011  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                         |                | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania<br>0.014 dm³/m  | dm³ | 0.7550  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*                         |                | Benzyny do lakierów<br>0.006 dm³/m  | dm³ | 0.3236  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 5*                         |                | Papier ścienny elektrokorundowy w ark.<br>0.2 ark/m   | ark | 10.7860 | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 6*                         |                | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)   | %   | 2.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| Razem koszty bezpośrednie: |                |   |     |         | 0.000       |      |      |      |
| Razem z narzutami:         |                |   |     |         | 0.000       |      |      |      |
| 2                          |                | posadzka parter   |     |         |             |      |      |      |
| 19 d.2 01                  | KNR 2-02 1115- | Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych<br>obmiar = <parter>2.06*2.43+1.0*2.78+2.04*5.54+0.60*1.25+3.32*1.31 = 24.187 m² | m²  |         |             |      |      |      |
| 1*                         |                | -- R --<br>robocizna<br>0.2995 r-g/m²   | r-g | 7.2440  | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                         |                | -- M --<br>Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work<br>0.0102 t/m²  | t   | 0.2467  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                         |                | piasek do zapraw<br>0.0149 m³/m²  | m³  | 0.3604  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*                         |                | Emulsja poliocetan.winył.-Winacet DP-50<br>2.03 kg/m²   | kg  | 49.0996 | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 5*                         |                | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)   | %   | 1.5000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 6*                         |                | -- S --<br>wyciąg<br>0.0261 m-g/m²  | m-g | 0.6313  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| 7*                         |                | środek transportowy'<br>0.0118 m-g/m²   | m-g | 0.2854  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: |                |   |     |         | 0.000       |      |      |      |
| Razem z narzutami:         |                |   |     |         | 0.000       |      |      |      |
| 20 d.2 05                  | KNR 2-02 1112- | Posadzki z wykładzin przemysłowych z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - bez przedsiönka<br>obmiar = poz.19 = 24.187 m²   | m²  |         |             |      |      |      |
| 1*                         | analogia       | -- R --<br>robocizna<br>0.3953 r-g/m²   | r-g | 9.5611  | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                         |                | -- M --<br>wykładzina podłogowa z PCW - przemysłowa<br>1.09 m²/m²   | m²  | 26.3638 | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                         |                | klej Butapren B<br>0.4 kg/m²  | kg  | 9.6748  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*                         |                | pasta podłogowa bezbarwna<br>0.1 kg/m²  | kg  | 2.4187  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 5*                         |                | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)   | %   | 1.5000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 6*                         |                | -- S --<br>wyciąg'<br>0.0057 m-g/m²   | m-g | 0.1379  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| 7*                         |                | środek transportowy'<br>0.0041 m-g/m²   | m-g | 0.0992  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: |                |   |     |         | 0.000       |      |      |      |
| Razem z narzutami:         |                |   |     |         | 0.000       |      |      |      |
| 21 d.2 08                  | KNR 2-02 1113- | Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne PCV ( analogia )<br>obmiar = 21 m  | m   |         |             |      |      |      |
| 1*                         |                | -- R --<br>robocizna<br>0.0826 r-g/m  | r-g | 1.7346  | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                         |                | -- M --<br>listwy przyścienne z PCV<br>1.16 m/m   | m   | 24.3600 | 0.000       |      | 0.00 |      |



| Lp.                        | Podstawa                               | Opis   | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R    | M    | S    |
|----------------------------|--|--|-----------------|---------|-------------|------|------|------|
| 3*                         |  | gwoździe budowlane okrągłe gołe  | kg              | 0.6300  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*                         |  | 0.03 kg/m<br>materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)   | %               | 1.5000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 5*                         |  | -- S --<br>wyciąg"   | m-g             | 0.0084  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| 6*                         |  | 0.0004 m-g/m<br>środek transportowy"<br>0.0012 m-g/m   | m-g             | 0.0252  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: |  |  |                 |         |             |      |      |      |
| Razem z narzutami:         |  |  |                 |         | 0.000       |      |      |      |
| 3                          |  | <b>Schody+podesty pięter</b>   |                 |         |             |      |      |      |
| 22 d.3                     | KNR 4-01 1212-05<br>analogia           | Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad<br>obmiar = 18.60*0.60 = 11.160 m <sup>2</sup>                          | m <sup>2</sup>  |         |             |      |      |      |
| 1*                         |  | -- R --<br>robocizna<br>0.94 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 10.4904 | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                         |  | -- M --<br>farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania<br>0.077 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                | dm <sup>3</sup> | 0.8593  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                         |  | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania<br>0.077 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                           | dm <sup>3</sup> | 0.8593  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*                         |  | Benzyny do lakierów<br>0.034 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | dm <sup>3</sup> | 0.3794  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 5*                         |  | Papier ścienny elektrokorundowy w ark.<br>0.56 ark/m <sup>2</sup>  | ark             | 6.2496  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 6*                         |  | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)  | %               | 2.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| Razem koszty bezpośrednie: |  |  |                 |         |             |      |      |      |
| Razem z narzutami:         |  |  |                 |         | 0.000       |      |      |      |
| 23 d.3                     | KNR 4-01 1207-02 z.sz.2.3.             | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (co-kołów) o wysokości do 20 cm - klatki schodowe<br>obmiar = 26 m      | m               |         |             |      |      |      |
| 1*                         |  | -- R --<br>robocizna<br>0.168*1.15=0.1932 r-g/m  | r-g             | 5.0232  | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                         |  | -- M --<br>szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała<br>0.021 dm <sup>3</sup> /m                                  | dm <sup>3</sup> | 0.5460  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                         |  | Pokost lniany<br>0.046 dm <sup>3</sup> /m  | dm <sup>3</sup> | 1.1960  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*                         |  | farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania<br>0.026 dm <sup>3</sup> /m  | dm <sup>3</sup> | 0.6760  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 5*                         |  | Papier ścienny elektrokorundowy w ark.<br>0.027 ark/m  | ark             | 0.7020  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 6*                         |  | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania<br>0.04 dm <sup>3</sup> /m   | dm <sup>3</sup> | 1.0400  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 7*                         |  | Benzyny do lakierów<br>0.015 dm <sup>3</sup> /m  | dm <sup>3</sup> | 0.3900  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 8*                         |  | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)  | %               | 2.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| Razem koszty bezpośrednie: |  |  |                 |         |             |      |      |      |
| Razem z narzutami:         |  |  |                 |         | 0.000       |      |      |      |
| 24 d.3                     | KNR 4-01 1207-02 z.sz.2.3.<br>analogia | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi policzków schodów drewnianych - klatki schodowe<br>obmiar = 3.65*6 = 21.900 m | m               |         |             |      |      |      |
| 1*                         |  | -- R --<br>robocizna<br>0.168*1.15=0.1932 r-g/m  | r-g             | 4.2311  | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                         |  | -- M --<br>szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała<br>0.021 dm <sup>3</sup> /m                                  | dm <sup>3</sup> | 0.4599  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                         |  | grunt pokostowy<br>0.046 dm <sup>3</sup> /m  | dm <sup>3</sup> | 1.0074  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*                         |  | farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania<br>0.026 dm <sup>3</sup> /m  | dm <sup>3</sup> | 0.5694  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 5*                         |  | papier ścierny w arkuszach<br>0.027 ark./m   | ark.            | 0.5913  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 6*                         |  | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania<br>0.04 dm <sup>3</sup> /m   | dm <sup>3</sup> | 0.8760  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 7*                         |  | benzyna do lakierów<br>0.015 dm <sup>3</sup> /m  | dm <sup>3</sup> | 0.3285  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 8*                         |  | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)  | %               | 2.0000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| Razem koszty bezpośrednie: |  |  |                 |         |             |      |      |      |
| Razem z narzutami:         |  |  |                 |         | 0.000       |      |      |      |



| Lp.                        | Podstawa                  | Opis  | j.m. | Nakłady  | Koszt jedn. | R    | M    | S    |
|----------------------------|---------------------------|---|------|----------|-------------|------|------|------|
| 25 d.3                     | KNR 4-01 1209-13 analogia | Dwukrotne malowanie farbą olejną stopnic i podstopnic schodów na strych<br>obmiar = 15 szt.   | szt. |          |             |      |      |      |
| 1*                         |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.4 r-g/szt.  | r-g  | 6.0000   | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                         |                           | -- M --<br>szpachlówka celulozowa na tynki<br>0.045 dm³/szt.  | dm³  | 0.6750   | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                         |                           | papier ścierny w arkuszach<br>0.28 ark./szt.  | ark. | 4.2000   | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*                         |                           | farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania<br>0.044 dm³/szt.   | dm³  | 0.6600   | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 5*                         |                           | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania<br>0.047 dm³/szt.   | dm³  | 0.7050   | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 6*                         |                           | benzyna do lakierów<br>0.021 dm³/szt.   | dm³  | 0.3150   | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 7*                         |                           | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)   | %    | 2.0000   | 0.000       |      | 0.00 |      |
| Razem koszty bezpośrednie: |                           |   |      |          |             |      |      |      |
| Razem z narzutami:         |                           |   |      |          | 0.000       |      |      |      |
| 26 d.3                     | kalk własna               | Renowacja schodów drewnianych płytami OSB-I i II<br>obmiar = 0.30*0.94*25 = 7.050 m²  | m²   |          |             |      |      |      |
| 1*                         |                           | -- R --<br>robocizna<br>1.8 r-g/m²  | r-g  | 12.6900  | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                         |                           | -- M --<br>płyta OSB gr.25mm<br>1.1*0.025=0.0275 m³/m²  | m³   | 0.1939   | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                         |                           | wzmocnienie z kantówki 4x4cm<br>2.35 szt/m²   | szt  | 16.5675  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*                         |                           | podstopnice drewniane<br>2.35 szt/m²  | szt  | 16.5675  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 5*                         |                           | ćwierćwałki<br>3.21 m/m²  | m    | 22.6305  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 6*                         |                           | wkręty do drewna<br>24 szt/m²   | szt  | 169.2000 | 0.000       |      | 0.00 |      |
| Razem koszty bezpośrednie: |                           |   |      |          |             |      |      |      |
| Razem z narzutami:         |                           |   |      |          | 0.000       |      |      |      |
| 27 d.3                     | KNR 2-02 1217-05 analogia | Obramienia stopnic z profilu schodowego<br>obmiar = <stopnie schodów>0.95*25 = 23.750 m   | m    |          |             |      |      |      |
| 1*                         |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.9228 r-g/m  | r-g  | 21.9165  | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                         |                           | -- M --<br>profil schodowy PCV<br>1.05 m/m  | m    | 24.9375  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                         |                           | klej na bazie kauczuku syntetycznego<br>0.07 kg/m   | kg   | 1.6625   | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*                         |                           | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)   | %    | 1.5000   | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 5*                         |                           | -- S --<br>środek transportowy"<br>0.003 m-g/m  | m-g  | 0.0712   | 0.000       |      |      | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: |                           |   |      |          |             |      |      |      |
| Razem z narzutami:         |                           |   |      |          | 0.000       |      |      |      |
| 28 d.3                     | KNR 2-02 1112-05 analogia | Posadzki z wykładzin przemysłowych z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - schody i spoczniki<br>obmiar = (2.13*2.05+1.13*2.05+2.13*0.90)*2+17.05 = 34.250 m² | m²   |          |             |      |      |      |
| 1*                         |                           | -- R --<br>robocizna<br>0.3953 r-g/m²   | r-g  | 13.5390  | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                         |                           | -- M --<br>wykładzina podłogowa z PCW - przemysłowa<br>1.09 m²/m²   | m²   | 37.3325  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                         |                           | klej Butapren B<br>0.4 kg/m²  | kg   | 13.7000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*                         |                           | pasta podłogowa bezbarwna<br>0.1 kg/m²  | kg   | 3.4250   | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 5*                         |                           | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)   | %    | 1.5000   | 0.000       |      | 0.00 |      |

| Lp.                        | Podstawa                 | Opis  | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R    | M    | S    |
|----------------------------|--------------------------|---|----------------|---------|-------------|------|------|------|
| 6*                         |                          | -- S --<br>wyciąg'  | m-g            | 0.1952  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| 7*                         |                          | 0.0057 m-g/m <sup>2</sup><br>środek transportowy'<br>0.0041 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.1404  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: |                          |   |                |         | 0.000       |      |      |      |
| Razem z narzutami:         |                          |   |                |         |             |      |      |      |
| 29<br>d.3                  | KNR 2-02 1113-08         | Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie PCV ( analogia )<br>obmiar = 22.3 m   | m              |         |             |      |      |      |
| 1*                         |                          | -- R --<br>robocizna<br>0.0826 r-g/m  | r-g            | 1.8420  | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                         |                          | -- M --<br>listwy przyściennie z PCV<br>1.16 m/m  | m              | 25.8680 | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 3*                         |                          | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.03 kg/m  | kg             | 0.6690  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 4*                         |                          | materiały pomocnicze<br>1.5 %(od M)   | %              | 1.5000  | 0.000       |      | 0.00 |      |
| 5*                         |                          | -- S --<br>wyciąg"  | m-g            | 0.0089  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| 6*                         |                          | 0.0004 m-g/m<br>środek transportowy"<br>0.0012 m-g/m  | m-g            | 0.0268  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: |                          |   |                |         | 0.000       |      |      |      |
| Razem z narzutami:         |                          |   |                |         |             |      |      |      |
| 30<br>d.3                  | KNR 4-01 0108-11 0108-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 8 km<br>obmiar = poz.2*0.03+(24.25-7.05)*0.002 = 0.979 m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> |         |             |      |      |      |
| 1*                         |                          | -- R --<br>robocizna<br>0.86 r-g/m <sup>3</sup>   | r-g            | 0.8419  | 0.000       | 0.00 |      |      |
| 2*                         |                          | -- S --<br>Samochód samowylad.do 5t (1)<br>0.5+7*0.02=0.64 m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 0.6266  | 0.000       |      |      | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: |                          |   |                |         | 0.000       |      |      |      |
| Razem z narzutami:         |                          |   |                |         |             |      |      |      |
| 31<br>d.3                  | kalk. własna             | Koszt składowania gruzu<br>obmiar =<br>poz.30*1.5<br>RAZEM<br>poz.30*1.5 = 1.468 t  | t              |         |             |      |      |      |
| Razem koszty bezpośrednie: |                          |   |                |         | 0.000       |      |      |      |
| Razem z narzutami:         |                          |   |                |         |             |      |      |      |

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

|   | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                                   |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] 67.4% od (R+S)    |       |           |           |        |
| RAZEM                                   |       |           |           |        |
| Zysk [Z] 11.7% od (R+S+Kp(R+S))         |       |           |           |        |
| RAZEM                                   |       |           |           |        |
| VAT [V] 8% od (Σ(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))) |       |           |           |        |
| RAZEM                                   |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł