

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**

NAZWA INWESTYCJI : Remont balkonów 108 szt.  
ADRES INWESTYCJI : Białostocka 7

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ludwika Socha

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

INŻYNIER NADZORU  
UDZIELANY  
*Socha*  
Ludwika Socha  
5 000 000

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp.          | Podstawa  | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz       | Razem          |
|--------------|---|-------------------|------|--------------|----------------|
| 1            | <b>PŁYTA</b>  |                   |      |              |                |
| 1            | Płyta   |                   | szt  |              |                |
| d.1          | 108   |                   | szt  | 108.000      |                |
|              |   |                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>108.000</b> |
| 2            | <b>CZOŁO</b>  |                   |      |              |                |
| 2.1          | <b>CZOŁO</b>  |                   |      |              |                |
| 2            | czoło   |                   | szt  |              |                |
| d.2.         | 81  |                   | szt  | 81.000       |                |
| 1            |   |                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>81.000</b>  |
| 2.2          | <b>RUSZTOWANIA</b>  |                   |      |              |                |
| 3 KNR 2-02   | Czas pracy rusztowań grupy 1  |                   |      |              |                |
| d.2. r.16    | (poz.: 1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 1.10, 1.11, 1.12, 1.13, 1.15, 1.16, 1.17, |                   |      |              |                |
| 2 z.sz.5.15  | 1.18, 1.19, 1.20, 2.2.1, 2.4)   |                   |      |              |                |
| 4 KNR 2-02   | Podesty ruchome wiszące nieprzejezdne RwV-3/100 o wysokości podno-                          | stan.p            |      |              |                |
| d.2. 1608-06 | szenia do 100 m i długości pomostu roboczego 6.6 m  | odw.              |      |              |                |
| 2            | (1+(3+9+6)+6)   | stan.p            |      | 25.000       |                |
|              |   | odw.              |      |              |                |
|              |   |                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>25.000</b>  |
| 5 ZKNR C-2   | Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską                                 | m <sup>2</sup>    |      |              |                |
| d.2. 0101-01 |   |                   |      |              |                |
| 2            | $108*((0.9+1.75)*1.5+(0.9*2.1))$  | m <sup>2</sup>    |      | 633.420      |                |
|              |   |                   |      | <b>RAZEM</b> | <b>633.420</b> |

| Lp.                               | Podstawa           | Opis   | jm             | Nakłady   | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|--------------------|--|----------------|-----------|-------------|---|---|---|
| 1                                 | PŁYTA              |  |                |           |             |   |   |   |
| 1                                 | Płyta              |  | szt            |           |             |   |   |   |
| d.1                               |                    | obmiar = 108.000 szt   |                |           |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                    |  |                |           |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                    |  |                |           |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                    |  |                |           |             |   |   |   |
| 1.1                               | ZKNR C-2           | Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie   | m <sup>2</sup> |           |             |   |   |   |
| d.1                               | 0101-01            | okien folią malarską   |                |           |             |   |   |   |
|                                   | Kalkulacja kosztów | obmiar = 5,865 m <sup>2</sup> *108   |                |           |             |   |   |   |
| 1*                                |                    | -- R --<br>robocizna<br>0.123r-g/m <sup>2</sup>                                    | r-g            | 77.9107   |             |   |   |   |
| 2*                                |                    | -- M --<br>folia PE malarska<br>1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                  | m <sup>2</sup> | 760.1040  |             |   |   |   |
| 3*                                |                    | taśma malarska<br>5m/m <sup>2</sup>  | m              | 3167.1000 |             |   |   |   |
| 4*                                |                    | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)   | %              | 1.5000    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                    |  |                |           |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                    |  |                |           |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                    |  |                |           |             |   |   |   |
| 1.2                               | KNR 4-01           | Zerwanie posadzki cementowej   | m <sup>2</sup> |           |             |   |   |   |
| d.1                               | 0804-07            |  |                |           |             |   |   |   |
|                                   | Kalkulacja kosztów | obmiar = 6.624 m <sup>2</sup> *108   |                |           |             |   |   |   |
| 1*                                |                    | -- R --<br>robocizna<br>0.74r-g/m <sup>2</sup>                                     | r-g            | 529.3901  |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                    |  |                |           |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                    |  |                |           |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                    |  |                |           |             |   |   |   |
| 1.3                               | KNR 4-01           | Rozebranie obróbek blacharskich murów  | m <sup>2</sup> |           |             |   |   |   |
| d.1                               | 0535-08            | ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.<br>z blachy nie nadającej się do użytku |                |           |             |   |   |   |
|                                   | Kalkulacja kosztów | obmiar = 1.932 m <sup>2</sup> *108   |                |           |             |   |   |   |
| 1*                                |                    | -- R --<br>robocizna<br>0.3r-g/m <sup>2</sup>                                      | r-g            | 62.5968   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                    |  |                |           |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                    |  |                |           |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                    |  |                |           |             |   |   |   |
| 1.4                               | KNR 0-23           | Zerwanie ze ścian budynku pasa styropianu  | m <sup>2</sup> |           |             |   |   |   |
| d.1                               | 2612-01            |  |                |           |             |   |   |   |
|                                   | kalk. własna       |  |                |           |             |   |   |   |
|                                   | Kalkulacja kosztów | obmiar = 1.584 m <sup>2</sup> *108   |                |           |             |   |   |   |
| 1*                                |                    | -- R --<br>robocizna<br>1.329r-g/m <sup>2</sup>                                    | r-g            | 227.3547  |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                    |  |                |           |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                    |  |                |           |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                    |  |                |           |             |   |   |   |
| 1.5                               | ZKNR C-2           | Przygotowanie podłoża. Wykucie ręczne i  | m              |           |             |   |   |   |
| d.1                               | 0804-01            | oczyszczenie odsłoniętych skorodowanych  |                |           |             |   |   |   |
|                                   | Kalkulacja kosztów | prętów zbrojeniowych.<br>obmiar = 1.000 m*108                                      |                |           |             |   |   |   |
|                                   |                    | -- R --  |                |           |             |   |   |   |

| Lp.   | Podstawa  | Opis | jm              | Nakłady    | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---|------|-----------------|------------|-------------|---|---|---|
| 1*  | robocizna<br>3.37r-g/m  |      | r-g             | 363.9600   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                   |   |      |                 |            |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                           |   |      |                 |            |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                            |   |      |                 |            |             |   |   |   |
| 1.6 ZKNR C-2<br>d.1 0808-12<br>Kalkulacja kosztów   | Wykonanie warstwy antykorozyjnej na konstrukcji żelbetowej                                    |      | m <sup>2</sup>  |            |             |   |   |   |
|   | obmiar = 6.624 m <sup>2</sup> *108  |      |                 |            |             |   |   |   |
| 1*  | -- R --<br>robocizna<br>0.48r-g/m <sup>2</sup>  |      | r-g             | 343.3882   |             |   |   |   |
| 2*  | -- M --<br>zaprawa kontaktowa Ceresit CD 30<br>2kg/m <sup>2</sup>                             |      | kg              | 1430.7840  |             |   |   |   |
| 3*  | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)  |      | %               | 1.5000     |             |   |   |   |
| 4*  | -- S --<br>mieszarka do zapraw<br>0.011m-g/m <sup>2</sup>                                     |      | m-g             | 7.8693     |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                   |   |      |                 |            |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                           |   |      |                 |            |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                            |   |      |                 |            |             |   |   |   |
| 1.7 ZKNR C-2<br>d.1 0604-01<br>Kalkulacja kosztów   | Warstwa kontaktowa i naprawcza układana ze spadkiem 0,5 do 1%                                 |      | m <sup>2</sup>  |            |             |   |   |   |
|   | obmiar = 7.725 m <sup>2</sup> *108  |      |                 |            |             |   |   |   |
| 1*  | -- R --<br>robocizna<br>0.16r-g/m <sup>2</sup>  |      | r-g             | 133.4880   |             |   |   |   |
| 2*  | -- M --<br>zaprawa naprawcza Ceresit CN 83<br>20kg/m <sup>2</sup>                             |      | kg              | 16686.0000 |             |   |   |   |
| 3*  | emulsja kontaktowa CC 81<br>0.25dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                               |      | dm <sup>3</sup> | 208.5750   |             |   |   |   |
| 4*  | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)  |      | %               | 1.5000     |             |   |   |   |
| 5*  | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0007m-g/m <sup>2</sup>                                    |      | m-g             | 0.5840     |             |   |   |   |
| 6*  | betoniarka<br>0.0017m-g/m <sup>2</sup>  |      | m-g             | 1.4183     |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                   |   |      |                 |            |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                           |   |      |                 |            |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                            |   |      |                 |            |             |   |   |   |
| 1.8 NNRNKB<br>d.1 202 0524-01<br>Kalkulacja kosztów | (z.IV) Smarowanie pokrycia papowego Da-choleum, Bit-Gumem lub Izoplastem B - pierwsza warstwa |      | m <sup>2</sup>  |            |             |   |   |   |
|   | obmiar = 6.624 m <sup>2</sup> *108  |      |                 |            |             |   |   |   |
| 1*  | -- R --<br>robocizna<br>0.08r-g/m <sup>2</sup>  |      | r-g             | 57.2314    |             |   |   |   |
| 2*  | -- M --<br>Primer<br>1.3kg/m <sup>2</sup>   |      | kg              | 930.0096   |             |   |   |   |
| 3*  | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)  |      | %               | 1.5000     |             |   |   |   |
| 4*  | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0012m-g/m <sup>2</sup>                                    |      | m-g             | 0.8585     |             |   |   |   |

| Lp.                               | Podstawa           | Opis   | jm             | Nakłady    | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|--------------------|--|----------------|------------|-------------|---|---|---|
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                    |  |                |            |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                    |  |                |            |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                    |  |                |            |             |   |   |   |
| 1.9                               | KNR-W 4-01         | Naprawa pokryć dachowych papą termoz-grzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 5,2 mm       | m <sup>2</sup> |            |             |   |   |   |
| d.1                               | 0519-01            |  |                |            |             |   |   |   |
|                                   | Kalkulacja kosztów | obmiar = 7.949 m <sup>2</sup> *108   |                |            |             |   |   |   |
| 1*                                |                    | -- R --<br>robocizna<br>0.27r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 231.7928   |             |   |   |   |
| 2*                                |                    | -- M --<br>papa wierzchniego pokrycia gr.4.0 mm np. G200 S40 Szybki Profil SBS<br>1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | 987.2658   |             |   |   |   |
| 3*                                |                    | roztwór do gruntowania<br>0.4kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 343.3968   |             |   |   |   |
| 4*                                |                    | lepik asfaltowy<br>0.2kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 171.6984   |             |   |   |   |
| 5*                                |                    | gaz propanowo-butanowy<br>0.3kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 257.5476   |             |   |   |   |
| 6*                                |                    | materiały pomocnicze<br>2%(od M)   | %              | 2.0000     |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                    |  |                |            |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                    |  |                |            |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                    |  |                |            |             |   |   |   |
| 1.10                              | ZKNR C-2           | Wykonywanie warstwy dociskowej - jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 40 mm                         | m <sup>2</sup> |            |             |   |   |   |
| d.1                               | 0604-05            |  |                |            |             |   |   |   |
|                                   | Kalkulacja kosztów | obmiar = 7.725 m <sup>2</sup> *108   |                |            |             |   |   |   |
| 1*                                |                    | -- R --<br>robocizna<br>0.89r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 742.5270   |             |   |   |   |
| 2*                                |                    | -- M --<br>Posadzka cementowa Ceresit CN 82<br>80kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 66744.0000 |             |   |   |   |
| 3*                                |                    | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)   | %              | 1.5000     |             |   |   |   |
| 4*                                |                    | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0158m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 13.1819    |             |   |   |   |
| 5*                                |                    | betoniarka<br>0.0375m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 31.2863    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                    |  |                |            |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                    |  |                |            |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                    |  |                |            |             |   |   |   |
| 1.11                              | KNR 0-12II         | Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną                           | m <sup>2</sup> |            |             |   |   |   |
| d.1                               | 1118-09            |  |                |            |             |   |   |   |
|                                   | Kalkulacja kosztów | obmiar = 6.624 m <sup>2</sup> *108   |                |            |             |   |   |   |
| 1*                                |                    | -- R --<br>robocizna<br>1.0664r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 762.8940   |             |   |   |   |
| 2*                                |                    | -- M --<br>płytki z kamieni sztucznych<br>1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 729.6998   |             |   |   |   |
| 3*                                |                    | zaprawa klejąca<br>5.2kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 3720.0384  |             |   |   |   |
| 4*                                |                    | zaprawa spoinująca<br>0.4kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 286.1568   |             |   |   |   |
| 5*                                |                    | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)   | %              | 1.5000     |             |   |   |   |
|                                   |                    | -- S --  |                |            |             |   |   |   |

| Lp.  | Podstawa | Opis  | jm              | Nakłady   | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|----------|---|-----------------|-----------|-------------|---|---|---|
| 6*   |          | środek transportowy<br>0.027m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 19.3156   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                    |          |   |                 |           |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                            |          |   |                 |           |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                             |          |   |                 |           |             |   |   |   |
| 1.12 KNR 0-12II<br>d.1 1120-06<br>Kalkulacja kosztów |          | Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną<br>obmiar = 1,584 m*108                               | m               |           |             |   |   |   |
| 1*   |          | -- R --<br>robocizna<br>0.4544r-g/m   | r-g             | 77.7351   |             |   |   |   |
| 2*   |          | -- M --<br>płytki z kamieni sztucznych<br>0.1575m <sup>2</sup> /m   | m <sup>2</sup>  | 26.9438   |             |   |   |   |
| 3*   |          | zaprawa klejąca<br>0.78kg/m   | kg              | 133.4362  |             |   |   |   |
| 4*   |          | zaprawa spoinująca<br>0.12kg/m  | kg              | 20.5286   |             |   |   |   |
| 5*   |          | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)  | %               | 1.5000    |             |   |   |   |
| 6*   |          | -- S --<br>środek transportowy<br>0.004m-g/m  | m-g             | 0.6843    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                    |          |   |                 |           |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                            |          |   |                 |           |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                             |          |   |                 |           |             |   |   |   |
| 1.13 ZKNR C-2<br>d.1 0815-05<br>Kalkulacja kosztów   |          | Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy monolityczne, powierzchnia sufitowa<br>Krotność = 2<br>obmiar = 7.725 m <sup>2</sup> *108 | m <sup>2</sup>  |           |             |   |   |   |
| 1*   |          | -- R --<br>robocizna<br>0.57*2=1.14r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 951.1020  |             |   |   |   |
| 2*   |          | -- M --<br>zaprawa antykorozyjna Ceresit CD 30<br>1*2=2kg/m <sup>2</sup>  | kg              | 1668.6000 |             |   |   |   |
| 3*   |          | szpachlówka do napraw betonu Ceresit CD 24<br>1.63*2=3.26kg/m <sup>2</sup>  | kg              | 2719.8180 |             |   |   |   |
| 4*   |          | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)  | %               | 1.5000    |             |   |   |   |
| 5*   |          | -- S --<br>mieszarka do zapraw<br>0.1*2=0.2m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 166.8600  |             |   |   |   |
| 6*   |          | środek transportowy<br>0.01*2=0.02m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 16.6860   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                    |          |   |                 |           |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                            |          |   |                 |           |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                             |          |   |                 |           |             |   |   |   |
| 1.14 ZKNR C-1<br>d.1 0106-01<br>Kalkulacja kosztów   |          | Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa.<br><br>obmiar = 7.725 m <sup>2</sup> *108   | m <sup>2</sup>  |           |             |   |   |   |
| 1*   |          | -- R --<br>robocizna<br>0.105r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 87.6015   |             |   |   |   |
| 2*   |          | -- M --<br>farba gruntująca CT 16<br>0.3dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | dm <sup>3</sup> | 250.2900  |             |   |   |   |

| Lp.  | Podstawa | Opis  | jm              | Nakłady   | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|----------|---|-----------------|-----------|-------------|---|---|---|
| 3*   |          | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)  | %               | 1.5000    |             |   |   |   |
| 4*   |          | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0004m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 0.3337    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                  |          |   |                 |           |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                          |          |   |                 |           |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                           |          |   |                 |           |             |   |   |   |
| 1.15 KNR 0-33<br>d.1 0101-05<br>Kalkulacja kosztów |          | Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)<br>obmiar = 7.725 m <sup>2</sup> *108 | m <sup>2</sup>  |           |             |   |   |   |
| 1*   |          | -- R --<br>robocizna<br>0.5595r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 466.7909  |             |   |   |   |
| 2*   |          | -- M --<br>zaprawa zbrojeniowa i klejąca Sto-Level Uni<br>3.5kg/m <sup>2</sup>  | kg              | 2920.0500 |             |   |   |   |
| 3*   |          | siatka zbrojeniowa z włókna szklanego<br>1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>  | 984.4740  |             |   |   |   |
| 4*   |          | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)  | %               | 1.5000    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                  |          |   |                 |           |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                          |          |   |                 |           |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                           |          |   |                 |           |             |   |   |   |
| 1.16 ZKNR C-1<br>d.1 0114-06<br>Kalkulacja kosztów |          | Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikonową.<br><br>obmiar = 7.725 m <sup>2</sup> *108  | m <sup>2</sup>  |           |             |   |   |   |
| 1*   |          | -- R --<br>robocizna<br>0.278r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 231.9354  |             |   |   |   |
| 2*   |          | -- M --<br>farba silikonowa stocolor neosil<br>0.20dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 166.8600  |             |   |   |   |
| 3*   |          | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)  | %               | 1.5000    |             |   |   |   |
| 4*   |          | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0004m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 0.3337    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                  |          |   |                 |           |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                          |          |   |                 |           |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                           |          |   |                 |           |             |   |   |   |
| 1.17 KNR 5-08<br>d.1 0803-01<br>Kalkulacja kosztów |          | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm<br><br>obmiar = 5.000 szt.*108   | szt.            |           |             |   |   |   |
| 1*   |          | -- R --<br>robocizna<br>0.0583*0.955=0.055677r-g/szt.   | r-g             | 30.0656   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                  |          |   |                 |           |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>                          |          |   |                 |           |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                           |          |   |                 |           |             |   |   |   |
| 1.18 KNR 5-08<br>d.1 0809-01<br>Kalkulacja kosztów |          | Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.<br><br>obmiar = 5.000 szt.*108   | szt.            |           |             |   |   |   |
| 1*   |          | -- R --<br>robocizna<br>0.0088*0.955=0.008404r-g/szt.   | r-g             | 4.5382    |             |   |   |   |

| Lp.                               | Podstawa   | Opis  | jm             | Nakłady   | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|------------|---|----------------|-----------|-------------|---|---|---|
| 2*                                | -- M --    | kołki rozporowe plastikowe                    | kpl.           | 540.0000  |             |   |   |   |
| 3*                                | 1kpl./szt. | materiały pomocnicze                          | %              | 2.5000    |             |   |   |   |
|                                   |            | 2.5%(od M)                                    |                |           |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |            |   |                |           |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |            |   |                |           |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |            |   |                |           |             |   |   |   |
| 1.19                              | KNR 2-02   | Krawędzie balkonów i loggi z blachy ocyn-     | m <sup>2</sup> |           |             |   |   |   |
| d.1                               | 0506-03    | kowanej                                       |                |           |             |   |   |   |
|                                   | Kalkulacja |   |                |           |             |   |   |   |
|                                   | kosztów    |   |                |           |             |   |   |   |
|                                   |            | obmiar = 1.932 m <sup>2</sup> *108            |                |           |             |   |   |   |
| 1*                                | -- R --    | robocizna                                     | r-g            | 452.0950  |             |   |   |   |
|                                   |            | 2.1667r-g/m <sup>2</sup>                      |                |           |             |   |   |   |
| 2*                                | -- M --    | blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50         | kg             | 1045.3666 |             |   |   |   |
|                                   |            | mm  |                |           |             |   |   |   |
|                                   |            | 5.01kg/m <sup>2</sup>                         |                |           |             |   |   |   |
| 3*                                |            | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60                  | kg             | 5.8424    |             |   |   |   |
|                                   |            | 0.028kg/m <sup>2</sup>                        |                |           |             |   |   |   |
| 4*                                |            | zaprawa cementowa m. 80                       | m <sup>3</sup> | 0.8346    |             |   |   |   |
|                                   |            | 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>           |                |           |             |   |   |   |
| 5*                                |            | materiały pomocnicze                          | %              | 1.5000    |             |   |   |   |
|                                   |            | 1.5%(od M)                                    |                |           |             |   |   |   |
| 6*                                | -- S --    | środek transportowy                           | m-g            | 1.4397    |             |   |   |   |
|                                   |            | 0.0069m-g/m <sup>2</sup>                      |                |           |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |            |   |                |           |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |            |   |                |           |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |            |   |                |           |             |   |   |   |
| 1.20                              | KNR 4-04   | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcz- | m <sup>3</sup> |           |             |   |   |   |
| d.1                               | 1101-03    | nym załadunku i wyładunku samocho-            |                |           |             |   |   |   |
|                                   | Kalkulacja | dem dostawczym na odległość do 1 km           |                |           |             |   |   |   |
|                                   | kosztów    |   |                |           |             |   |   |   |
|                                   |            | obmiar = 0.500 m <sup>3</sup> *108            |                |           |             |   |   |   |
| 1*                                | -- R --    | robocizna                                     | r-g            | 68.0400   |             |   |   |   |
|                                   |            | 1.26r-g/m <sup>3</sup>                        |                |           |             |   |   |   |
| 2*                                | -- S --    | samochód dostawczy do 0.9 t                   | m-g            | 60.0480   |             |   |   |   |
|                                   |            | 1.112m-g/m <sup>3</sup>                       |                |           |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |            |   |                |           |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |            |   |                |           |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |            |   |                |           |             |   |   |   |

PODSUMOWANIE

|                       |            |           |           |        | PŁYTA |
|-----------------------|------------|-----------|-----------|--------|-------|
| RAZEM                 | Uproszczo- | Robocizna | Materiały | Sprzęt |       |
| ne                    |            |           |           |        |       |
| RAZEM                 |            |           |           |        |       |
| Koszty pośrednie [Kp] |            |           |           |        |       |
| RAZEM                 |            |           |           |        |       |
| Zysk [Z]              |            |           |           |        |       |
| RAZEM                 |            |           |           |        |       |

OGÓŁEM

Słownie:



| Lp.                               | Podstawa   | Opis   | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|------------|--|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 2                                 |            | <b>CZOŁO</b>   |                |          |             |   |   |   |
| 2.1                               |            | <b>CZOŁO</b>   |                |          |             |   |   |   |
| 2                                 |            | czoło  | szt            |          |             |   |   |   |
| d.2.1                             |            | obmiar = 81.000 szt  |                |          |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |            |  |                |          |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |            |  |                |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |            |  |                |          |             |   |   |   |
| 2.1                               | KNR-W 4-01 | Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 35 cm  | m              |          |             |   |   |   |
| d.2.1                             | 0702-06    |  |                |          |             |   |   |   |
|                                   | analogia   |  |                |          |             |   |   |   |
|                                   | Kalkulacja |  |                |          |             |   |   |   |
|                                   | kosztów    | obmiar = 6.240 m*81  |                |          |             |   |   |   |
| 1*                                |            | -- R --<br>robocizna<br>0.26r-g/m  | r-g            | 131.4144 |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |            |  |                |          |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |            |  |                |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |            |  |                |          |             |   |   |   |
| 2.2                               | KNR 0-33   | Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)    | m <sup>2</sup> |          |             |   |   |   |
| d.2.1                             | 0101-05    |  |                |          |             |   |   |   |
|                                   | Kalkulacja | obmiar = 2.808 m <sup>2</sup> *81  |                |          |             |   |   |   |
|                                   | kosztów    |  |                |          |             |   |   |   |
| 1*                                |            | -- R --<br>robocizna<br>0.5595r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 127.2572 |             |   |   |   |
| 2*                                |            | -- M --<br>zaprawa zbrojeniowa i klejąca Sto-Level Uni 3.5kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 796.0680 |             |   |   |   |
| 3*                                |            | siatka zbrojeniowa z włókna szklanego' 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 268.3886 |             |   |   |   |
| 4*                                |            | materiały pomocnicze 1.5%(od M)  | %              | 1.5000   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |            |  |                |          |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |            |  |                |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |            |  |                |          |             |   |   |   |
| 2.3                               | KNR 0-33   | Tynki elewacyjne silikatowe mineralne hydrofobowe o strukturze baranek lub kornik - StoMiral-WDVS o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie | m <sup>2</sup> |          |             |   |   |   |
| d.2.1                             | 0127-02    |  |                |          |             |   |   |   |
|                                   | Kalkulacja | obmiar = 2.808 m <sup>2</sup> *81  |                |          |             |   |   |   |
|                                   | kosztów    |  |                |          |             |   |   |   |
| 1*                                |            | -- R --<br>robocizna<br>0.405r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 92.1164  |             |   |   |   |
| 2*                                |            | -- M --<br>podkładowa masa tynkarska ispo putzgrund 0.2kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 45.4896  |             |   |   |   |
| 3*                                |            | tynk o strukturze baranek lub kornik 2.7kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 614.1096 |             |   |   |   |
| 4*                                |            | materiały pomocnicze 1.5%(od M)  | %              | 1.5000   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |            |  |                |          |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |            |  |                |          |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |            |  |                |          |             |   |   |   |
| 2.4                               | ZKNR C-1   | Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikonową.   | m <sup>2</sup> |          |             |   |   |   |
| d.2.1                             | 0114-06    |  |                |          |             |   |   |   |
|                                   | Kalkulacja | obmiar = 2.808 m <sup>2</sup> *81  |                |          |             |   |   |   |
|                                   | kosztów    |  |                |          |             |   |   |   |
| 1*                                |            | -- R --<br>robocizna<br>0.278r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 63.2305  |             |   |   |   |
|                                   |            | -- M --  |                |          |             |   |   |   |

| Lp.                        | Podstawa | Opis  | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|---|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2*                         |          | farba silikonowa stocolor neosil<br>0.20dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> | dm <sup>3</sup> | 45.4896 |             |   |   |   |
| 3*                         |          | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)                                      | %               | 1.5000  |             |   |   |   |
| 4*                         |          | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0004m-g/m <sup>2</sup>              | m-g             | 0.0910  |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |          |   |                 |         |             |   |   |   |
| Razem z narzutami:         |          |   |                 |         |             |   |   |   |
| Cena jednostkowa:          |          |   |                 |         |             |   |   |   |

## PODSUMOWANIE

|                       |  |  |  |  | CZOŁO  |             |           |           |        |
|-----------------------|--|--|--|--|--------|-------------|-----------|-----------|--------|
|                       |  |  |  |  | RAZEM  | Uproszczone | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM                 |  |  |  |  |        |             |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |  |  |  |  |        |             |           |           |        |
| RAZEM                 |  |  |  |  |        |             |           |           |        |
| Zysk [Z]              |  |  |  |  |        |             |           |           |        |
| RAZEM                 |  |  |  |  |        |             |           |           |        |
|                       |  |  |  |  | OGÓŁEM |             |           |           |        |

Słownie:

| Lp.                               | Podstawa  | Opis   | jm  | Nakłady   | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------|--|-----|-----------|-------------|---|---|---|
| 2.2                               |           | <b>RUSZTOWANIA</b>                                 |     |           |             |   |   |   |
| 3                                 | KNR 2-02  | Czas pracy rusztowań grupy 1                       |     |           |             |   |   |   |
| d.2.2                             | r.16      | (poz.:1,1.2,1.3,1.4,1.5,1.6,1.7,1.8,1.9,1.10,      |     |           |             |   |   |   |
|                                   | z.sz.5,15 | 1.11,1.12,1.13,1.15,1.16,1.17,1.18,1.19,           |     |           |             |   |   |   |
|                                   |           | 1.20,2.2,2.1,2.4)                                  |     |           |             |   |   |   |
| 1*                                |           | -- S --<br>rusztowania ramowe elewacyjne           | m-g | 3851.4974 |             |   |   |   |
|                                   |           | 6316.455719/(0.82*2)=3851.4974m-g                  |     |           |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |           |  |     |           |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |           |  |     |           |             |   |   |   |
| 4                                 | KNR 2-02  | Podesty ruchome wiszące nieprzejezdne              | sta |           |             |   |   |   |
| d.2.2                             | 1608-06   | RwW-3/100 o wysokości podnoszenia do               | n,p |           |             |   |   |   |
|                                   |           | 100 m i długości pomostu roboczego 6.6 m           | odw |           |             |   |   |   |
|                                   |           | obmiar = 25.000 stan.podw.                         |     |           |             |   |   |   |
| 1*                                |           | -- R --<br>robocizna                               | r-g | 904.0000  |             |   |   |   |
|                                   |           | 36.16r-g/stan.podw.                                |     |           |             |   |   |   |
| 2*                                |           | -- M --<br>bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II' | m³  | 0.4250    |             |   |   |   |
|                                   |           | 0.017m³/stan.podw.                                 |     |           |             |   |   |   |
| 3*                                |           | krawędziaki iglaste 150x175 mm kl.II               | m³  | 0.3750    |             |   |   |   |
|                                   |           | 0.015m³/stan.podw.                                 |     |           |             |   |   |   |
| 4*                                |           | plyta pilśniowa porowata zwykła gr. 12.5           | m²  | 35.5000   |             |   |   |   |
|                                   |           | mm kl.II   |     |           |             |   |   |   |
|                                   |           | 1.42m²/stan.podw.                                  |     |           |             |   |   |   |
| 5*                                |           | klamry ciesielskie                                 | kg  | 5.5000    |             |   |   |   |
|                                   |           | 0.22kg/stan.podw.                                  |     |           |             |   |   |   |
| 6*                                |           | materiały pomocnicze                               | %   | 1.5000    |             |   |   |   |
|                                   |           | 1.5%(od M)   |     |           |             |   |   |   |
| 7*                                |           | -- S --<br>podesty ruchome wiszące typu RwW-3/100  | m-g | 288.5000  |             |   |   |   |
|                                   |           | 11.54m-g/stan.podw.                                |     |           |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |           |  |     |           |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |           |  |     |           |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |           |  |     |           |             |   |   |   |
| 5                                 | ZKNR C-2  | Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie             | m²  |           |             |   |   |   |
| d.2.2                             | 0101-01   | okien folią malarską                               |     |           |             |   |   |   |
|                                   |           | obmiar = 633.420 m²                                |     |           |             |   |   |   |
| 1*                                |           | -- R --<br>robocizna                               | r-g | 77.9107   |             |   |   |   |
|                                   |           | 0.123r-g/m²  |     |           |             |   |   |   |
| 2*                                |           | -- M --<br>folia PE malarska                       | m²  | 760.1040  |             |   |   |   |
|                                   |           | 1.2m²/m²   |     |           |             |   |   |   |
| 3*                                |           | taśma malarska                                     | m   | 3167.1000 |             |   |   |   |
|                                   |           | 5m/m²  |     |           |             |   |   |   |
| 4*                                |           | materiały pomocnicze                               | %   | 1.5000    |             |   |   |   |
|                                   |           | 1.5%(od M)   |     |           |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |           |  |     |           |             |   |   |   |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |           |  |     |           |             |   |   |   |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |           |  |     |           |             |   |   |   |

|                       |  | RUSZTOWANIA |           |           |        |
|-----------------------|--|-------------|-----------|-----------|--------|
|                       |  | RAZEM       | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM                 |  |             |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |  |             |           |           |        |
| RAZEM                 |  |             |           |           |        |
| Zysk [Z]              |  |             |           |           |        |
| RAZEM                 |  |             |           |           |        |
|                       |  | OGÓŁEM      |           |           |        |

Słownie:

## PODSUMOWANIE

|                       |  | CZOŁO  |             |           |                     |
|-----------------------|--|--------|-------------|-----------|---------------------|
|                       |  | RAZEM  | Uproszczone | Robocizna | Materiały<br>Sprzęt |
| RAZEM                 |  |        |             |           |                     |
| Koszty pośrednie [Kp] |  |        |             |           |                     |
| RAZEM                 |  |        |             |           |                     |
| Zysk [Z]              |  |        |             |           |                     |
| RAZEM                 |  |        |             |           |                     |
|                       |  | OGÓŁEM |             |           |                     |

Słownie:

## PODSUMOWANIE

|                       |  | CAŁY KOSZTORYS |             |           |                     |
|-----------------------|--|----------------|-------------|-----------|---------------------|
|                       |  | RAZEM          | Uproszczone | Robocizna | Materiały<br>Sprzęt |
| RAZEM                 |  |                |             |           |                     |
| Koszty pośrednie [Kp] |  |                |             |           |                     |
| RAZEM                 |  |                |             |           |                     |
| Zysk [Z]              |  |                |             |           |                     |
| RAZEM                 |  |                |             |           |                     |
| VAT [V]               |  |                |             |           |                     |
| RAZEM                 |  |                |             |           |                     |
|                       |  | OGÓŁEM         |             |           |                     |

Słownie: