

---

## **KOSZTORYS INWESTORSKI**

---

NAZWA INWESTYCJI : Remont podestów balkonowych i loggii w elewacji wschodniej budynku mieszkalnego  
ADRES INWESTYCJI : Piotrków Tryb. ul. Dąbrowskiego 5  
INWESTOR : Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 97-300 Piotrków Trybunalski, Aleje 3 Maja 31

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kazimierz Polowczyk

---

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

**NARZUTY**

VAT [V] ..... 8,00 %  $\Sigma(R, M, S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp.                   | Podstawa             | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.        | Razem          |
|-----------------------|----------------------|--|----------------|----------------|----------------|
| <b>Dąbrowskiego 5</b> |                      |  |                |                |                |
| 1                     |                      | <b>Remont balkonów</b>   |                |                |                |
| 1                     | KNR 2-02             | Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m   | m <sup>2</sup> |                |                |
| d.1                   | 1610-02              | 41,0*17,0  | m <sup>2</sup> | 697,000        |                |
|                       |                      |  |                | <b>RAZEM</b>   | <b>697,000</b> |
| 2                     | KNR-W 4-01           | Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju   | m <sup>2</sup> |                |                |
| d.1                   | 0812-05              | (39,8-0,28*8)*1,4*3  | m <sup>2</sup> | 157,752        |                |
|                       |                      |  |                | <b>RAZEM</b>   | <b>157,752</b> |
| 3                     | KNR 4-01             | Zerwanie posadzki cementowej - balkony, loggie   | m <sup>2</sup> |                |                |
| d.1                   | 0804-07              | poz.2  | m <sup>2</sup> | 157,752        |                |
|                       |                      | A (suma częściowa)   | m <sup>2</sup> | -----          |                |
|                       |                      |  |                | <b>157,752</b> |                |
|                       |                      |  |                | <b>RAZEM</b>   | <b>157,752</b> |
| 4                     | KNR BC-02            | Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - gruntowanie   | m <sup>2</sup> |                |                |
| d.1                   | 0218-01              | dwukrotne powierzchni betonowych poziomych i pionowych   | m <sup>2</sup> | 157,752        |                |
|                       |                      | poz.3  |                |                |                |
|                       |                      |  |                | <b>RAZEM</b>   | <b>157,752</b> |
| 5                     | KNR-W 2-02           | Analogia - izolacja pozioma płyty balkonowej papą termozgrzewalną dwuwarstwowo   | m <sup>2</sup> |                |                |
| d.1                   | 0504-02              | poz.3  | m <sup>2</sup> | 157,752        |                |
|                       |                      |  |                | <b>RAZEM</b>   | <b>157,752</b> |
| 6                     | KNR 2-02             | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 60 mm ze zbrojeniem siatką stalową                                       | m <sup>2</sup> |                |                |
| d.1                   | 1106-02              |  |                |                |                |
|                       | 1106-07              |  |                |                |                |
|                       | 1106-03              |  |                |                |                |
|                       |                      | -balkony   |                |                |                |
|                       |                      | poz.3  | m <sup>2</sup> | 157,752        |                |
|                       |                      | A (suma częściowa)   | m <sup>2</sup> | -----          |                |
|                       |                      |  |                | <b>157,752</b> |                |
|                       |                      |  |                | <b>RAZEM</b>   | <b>157,752</b> |
| 7                     | KNR 4-01             | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku                   | m <sup>2</sup> |                |                |
| d.1                   | 0535-08              | -obróbki balkonów  |                |                |                |
|                       |                      | 39,8*3*0,33<krawędź balkonu>+(5,42+1,3*2)*0,33*7*3<na styku ściany i płyty balkonowej>+0,4*1,5*21*2<na murkach bocznych>                 | m <sup>2</sup> | 120,181        |                |
|                       |                      | A (suma częściowa)   | m <sup>2</sup> | -----          |                |
|                       |                      |  |                | <b>120,181</b> |                |
|                       |                      |  |                | <b>RAZEM</b>   | <b>120,181</b> |
| 8                     | KNR AT-17            | Cięcie piłą diamentową ścian - bruzda na obróbke blacharską  | m <sup>2</sup> |                |                |
| d.1                   | 0106-01              | (5,42+1,3*2)*7*3*0,025   | m <sup>2</sup> | 4,211          |                |
|                       |                      |  |                | <b>RAZEM</b>   | <b>4,211</b>   |
| 9                     | KNR 2-02             | Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej   | m <sup>2</sup> |                |                |
| d.1                   | 0506-02              | poz.7A   | m <sup>2</sup> | 120,181        |                |
|                       |                      |  |                | <b>RAZEM</b>   | <b>120,181</b> |
| 10                    | KNR-W 4-01           | Analogia - Uszczelnienie obróbek silikonem   | m              |                |                |
| d.1                   | 0506-05              | (5,42+1,3*2)*7*3   | m              | 168,420        |                |
|                       |                      |  |                | <b>RAZEM</b>   | <b>168,420</b> |
| 11                    | KNR 2-02             | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m2.                             | m <sup>2</sup> |                |                |
| d.1                   | 1118-09 z. sz. 5.7.a | poz.2  | m <sup>2</sup> | 157,752        |                |
|                       |                      |  |                | <b>RAZEM</b>   | <b>157,752</b> |
| 12                    | KNR 2-02             | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża Pow. do 10,0 m2. | m              |                |                |
| d.1                   | 1120-04 z. sz. 5.7.a | (1,3+5,42+1,3+0,28)*7*3  | m              | 174,300        |                |
|                       |                      | A (suma częściowa)   | m              | -----          |                |
|                       |                      |  |                | <b>174,300</b> |                |
|                       |                      |  |                | <b>RAZEM</b>   | <b>174,300</b> |
| 13                    | KNR 2-02             | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m2.      | m              |                |                |
| d.1                   | 1120-06 z. sz. 5.7.a | poz.12A  | m              | 174,300        |                |
|                       |                      |  |                | <b>RAZEM</b>   | <b>174,300</b> |
| 14                    | Norma własna         | Demontaż i ponowny montaż balustrady stalowej  | kpl.           |                |                |
| d.1                   | na                   | 7  | kpl.           | 7,000          |                |
|                       |                      |  |                | <b>RAZEM</b>   | <b>7,000</b>   |

## OBMIAR

| Lp. | Podstawa                           | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.                 | Razem          |
|-----|------------------------------------|--|--|-------------------------|----------------|
| 15  | KNR 4-01<br>d.1 1212-05            | Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych<br>5,6*1,1*7<szł>  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 43,120                  |                |
|     |                                    |  |  | <b>RAZEM</b>            | <b>43,120</b>  |
| 16  | KNR 4-01<br>d.1 0211-02            | Analogia - zerwanie tynku cienkowarstwowego na płycie balkonowej od spodu, na ścianach balustrad, na gzymsikach, na ściankach bocznych<br>39,8*1,46+39,8*0,6*2+5,6*1,1*2*14+1,3*(2,5+1,15)*0,5*2*7*3+(5,42*2,6-1,44*1,26-0,7*2,1-0,9*1,4)*21 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 578,493                 |                |
|     |                                    |  |  | <b>RAZEM</b>            | <b>578,493</b> |
| 17  | KNR 0-17<br>d.1 2608-01            | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br>poz.16  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 578,493                 |                |
|     |                                    |  |  | <b>RAZEM</b>            | <b>578,493</b> |
| 18  | KNR 0-17<br>d.1 2608-02            | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99)<br>poz.16  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 578,493                 |                |
|     |                                    |  |  | <b>RAZEM</b>            | <b>578,493</b> |
| 19  | KNR 0-17<br>d.1 2608-03            | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie<br>poz.16  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 578,493                 |                |
|     |                                    |  |  | <b>RAZEM</b>            | <b>578,493</b> |
| 20  | KNR 0-17<br>d.1 2609-07            | Przyklejenie jednej warstwy siatki na sufitach<br>poz.16   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 578,493                 |                |
|     |                                    |  |  | <b>RAZEM</b>            | <b>578,493</b> |
| 21  | KNR 0-17<br>d.1 2609-08            | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym<br>18,5*21  | m<br>m   | 388,500                 |                |
|     |                                    |  |  | <b>RAZEM</b>            | <b>388,500</b> |
| 22  | KNR 0-17<br>d.1 0930-01            | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa<br>poz.16  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 578,493                 |                |
|     |                                    |  |  | <b>RAZEM</b>            | <b>578,493</b> |
| 23  | KNR 0-17<br>d.1 0930-06            | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na sufitach - analogia<br>poz.16                                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 578,493                 |                |
|     |                                    |  |  | <b>RAZEM</b>            | <b>578,493</b> |
| 24  | KNR 2-02<br>d.1 0925-01            | Oslony okien folią polietylenową<br>(1,44*1,26+0,7*2,1+0,9*1,4)*21   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 95,432                  |                |
|     |                                    |  |  | <b>RAZEM</b>            | <b>95,432</b>  |
| 25  | KNR 4-01<br>d.1 0535-04            | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku<br>39,8*3   | m<br>m   | 119,400                 |                |
|     |                                    |  |  | <b>RAZEM</b>            | <b>119,400</b> |
| 26  | KNR 4-01<br>d.1 0535-06            | Rozebranie rur spustowych pomiędzy loggiami nie nadającej się do użytku<br>18,6*3  | m<br>m   | 55,800                  |                |
|     |                                    |  |  | <b>RAZEM</b>            | <b>55,800</b>  |
| 27  | KNR 2-02<br>d.1 0508-04            | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej<br>poz.25  | m<br>m   | 119,400                 |                |
|     |                                    |  |  | <b>RAZEM</b>            | <b>119,400</b> |
| 28  | KNR 2-02<br>d.1 0510-04            | Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej<br>poz.26+18,6*3  | m<br>m   | 111,600                 |                |
|     |                                    |  |  | <b>RAZEM</b>            | <b>111,600</b> |
| 29  | KNR 2-02<br>d.1 0508-09            | Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej<br>4*2   | szt.<br>szt.                                       | 8,000                   |                |
|     |                                    |  |  | <b>RAZEM</b>            | <b>8,000</b>   |
| 30  | KNR 4-01<br>d.1 0108-11<br>0108-12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 19 km<br>0,3+poz.2*0,015+poz.3*0,04<br>A (suma częściowa)  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 8,976<br>-----<br>8,976 |                |
|     |                                    |  |  | <b>RAZEM</b>            | <b>8,976</b>   |
| 31  | Norma własna<br>d.1 na             | Opłata za utylizację odpadów budowlanych na wysypisku<br>poz.30A   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 8,976                   |                |
|     |                                    |  |  | <b>RAZEM</b>            | <b>8,976</b>   |

## KOSZTORYS

| Lp.                               | Podstawa   | Opis  | jm             | Nakłady     | Koszt jedn. | R            | M            | S            |
|-----------------------------------|------------|---|----------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Dąbrowskiego 5</b>             |            |   |                |             |             |              |              |              |
| 1                                 |            | <b>Remont balkonów</b>  |                |             |             |              |              |              |
| 1                                 | KNR 2-02   | Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30  | m <sup>2</sup> |             |             |              |              |              |
| d.1                               | 1610-02    | wysokości do 16 m<br>obmiar = 697,000 m <sup>2</sup>  |                |             |             |              |              |              |
| 1*                                |            | -- R --<br>robocizna<br>0,36 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 250,9200    | 0,000       | 0,00         |              |              |
| 2*                                |            | -- M --<br>płyty pomostowe robocze<br>0,0061 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 4,2517      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 3*                                |            | płyty pomostowe komunikacyjne<br>0,0002 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 0,1394      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 4*                                |            | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II<br>0,00011 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 0,0767      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 5*                                |            | deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II<br>0,00013 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0,0906      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 6*                                |            | deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III<br>0,00018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0,1255      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 7*                                |            | haki do muru<br>0,012 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 8,3640      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 8*                                |            | drut stalowy okrągły 3 mm<br>0,009 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 6,2730      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 9*                                |            | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0,0006 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 0,4182      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 10*                               |            | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)   | %              | 1,5000      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 11*                               |            | -- S --<br>rusztowania ramowe<br>0,1021 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 71,1637     | 0,000       |              |              | 0,00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |            |   |                |             |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |            |   |                | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 2                                 | KNR-W 4-01 | Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju  | m <sup>2</sup> |             |             |              |              |              |
| d.1                               | 0812-05    | obmiar = 157,752 m <sup>2</sup>   |                |             |             |              |              |              |
| 1*                                |            | -- R --<br>robocizna<br>0,92 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 145,1318    | 0,000       | 0,00         |              |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |            |   |                |             |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |            |   |                | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 3                                 | KNR 4-01   | Zerwanie posadzki cementowej - balkony, loggie  | m <sup>2</sup> |             |             |              |              |              |
| d.1                               | 0804-07    | obmiar = 157,752 m <sup>2</sup>   |                |             |             |              |              |              |
| 1*                                |            | -- R --<br>robocizna<br>0,74 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 116,7365    | 0,000       | 0,00         |              |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |            |   |                |             |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |            |   |                | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 4                                 | KNR BC-02  | Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - gruntowanie dwukrotne powierzchni betonowych poziomych i pionowych | m <sup>2</sup> |             |             |              |              |              |
| d.1                               | 0218-01    | obmiar = 157,752 m <sup>2</sup>   |                |             |             |              |              |              |
| 1*                                |            | -- R --<br>robocizna<br>0,15 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 23,6628     | 0,000       | 0,00         |              |              |
| 2*                                |            | -- M --<br>ASOCRET-OS /TG - środek gruntujący<br>0,15 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 23,6628     | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 3*                                |            | materiały pomocnicze<br>1 %(od M)   | %              | 1,0000      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |            |   |                |             |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |            |   |                | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 5                                 | KNR-W 2-02 | Analogia - izolacja pozioma płyty balkonowej  | m <sup>2</sup> |             |             |              |              |              |
| d.1                               | 0504-02    | papą termozgrzewalną dwuwarstwowo<br>obmiar = 157,752 m <sup>2</sup>  |                |             |             |              |              |              |
| 1*                                |            | -- R --<br>robocizna<br>0,389 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 61,3655     | 0,000       | 0,00         |              |              |

## KOSZTORYS

| Lp.                               | Podstawa                      | Opis  | jm             | Nakłady     | Koszt jedn. | R            | M            | S            |
|-----------------------------------|-------------------------------|---|----------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 2*                                |                               | -- M --<br>papa termozgrzewalna podkładowa<br>1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                             | m <sup>2</sup> | 181,4148    | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 3*                                |                               | papa termozgrzewalna nawierzchniowa<br>1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                    | m <sup>2</sup> | 181,4148    | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 4*                                |                               | gaz propan-butan<br>0,434 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 68,4644     | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 5*                                |                               | roztwór asfaltowy do gruntowania<br>0,3 kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 47,3256     | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 6*                                |                               | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)   | %              | 1,5000      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 7*                                |                               | -- S --<br>wyciąg<br>0,0076 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 1,1989      | 0,000       |              |              | 0,00         |
| 8*                                |                               | środek transportowy<br>0,021 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 3,3128      | 0,000       |              |              | 0,00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                               |   |                |             |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                               |   |                | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 6                                 | KNR 2-02                      | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte  | m <sup>2</sup> |             |             |              |              |              |
| d.1                               | 1106-02<br>1106-07<br>1106-03 | na gładko grubości 60 mm ze zbrojeniem siatką stalową<br>obmiar = 157,752 m <sup>2</sup>                      |                |             |             |              |              |              |
| 1*                                |                               | -- R --<br>robocizna<br>1,421 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 224,1656    | 0,000       | 0,00         |              |              |
| 2*                                |                               | -- M --<br>zaprawa cementowa M 12<br>0,0272+4*0,0105=0,0692 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                    | m <sup>3</sup> | 10,9164     | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 3*                                |                               | cement 25 z dodatkami<br>0,0011 t/m <sup>2</sup>  | t              | 0,1735      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 4*                                |                               | masa asfaltowa izolacyjna<br>0,085 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 13,4089     | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 5*                                |                               | drewno opałowe<br>0,15 kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 23,6628     | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 6*                                |                               | siatka stalowa tkana do zbrojenia posadzek<br>1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                             | m <sup>2</sup> | 160,9070    | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 7*                                |                               | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)   | %              | 1,5000      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 8*                                |                               | -- S --<br>wyciąg<br>0,0395+0,0011+4*0,0149=0,1002 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 15,8068     | 0,000       |              |              | 0,00         |
| 9*                                |                               | środek transportowy<br>0,0014+0,0017=0,0031 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0,4890      | 0,000       |              |              | 0,00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                               |   |                |             |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                               |   |                | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 7                                 | KNR 4-01                      | Rozebranie obróbek blacharskich murów   | m <sup>2</sup> |             |             |              |              |              |
| d.1                               | 0535-08                       | ogniowych,okapów,kołnierzy,gzysów itp.z blachy nie nadającej się do użytku<br>obmiar = 120,181 m <sup>2</sup> |                |             |             |              |              |              |
| 1*                                |                               | -- R --<br>robocizna<br>0,3 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 36,0543     | 0,000       | 0,00         |              |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                               |   |                |             |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                               |   |                | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 8                                 | KNR AT-17                     | Cięcie piłą diamentową ścian - bruzda na obróbkę blacharską   | m <sup>2</sup> |             |             |              |              |              |
| d.1                               | 0106-01                       | obmiar = 4,211 m <sup>2</sup>   |                |             |             |              |              |              |
| 1*                                |                               | -- R --<br>robocizna<br>7,98 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 33,6038     | 0,000       | 0,00         |              |              |
| 2*                                |                               | -- M --<br>tarcza diamentowa śr.350 mm<br>0,16 szt./m <sup>2</sup>  | szt.           | 0,6738      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 3*                                |                               | woda<br>0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 1,2633      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 4*                                |                               | materiały pomocnicze<br>0,5 %(od M)   | %              | 0,5000      | 0,000       |              | 0,00         |              |

## KOSZTORYS

| Lp.                               | Podstawa                               | Opis   | jm              | Nakłady     | Koszt jedn. | R            | M            | S            |
|-----------------------------------|--|--|-----------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 5*                                |  | -- S --<br>piła tarczowa z prowadnicą<br>0,81 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 3,4109      | 0,000       |              |              | 0,00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |  |  |                 |             |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |  |  |                 | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 9                                 | KNR 2-02<br>d.1 0506-02                | Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej<br>obmiar = 120,181 m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup>  |             |             |              |              |              |
| 1*                                |  | -- R --<br>robocizna<br>1,9437 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 233,5958    | 0,000       | 0,00         |              |              |
| 2*                                |  | -- M --<br>blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm<br>5,55 kg/m <sup>2</sup>  | kg              | 667,0046    | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 3*                                |  | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60<br>0,029 kg/m <sup>2</sup>  | kg              | 3,4852      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 4*                                |  | zaprawa cementowa M 80<br>0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup>  | 0,1202      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 5*                                |  | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)  | %               | 1,5000      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 6*                                |  | -- S --<br>środek transportowy<br>0,0069 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 0,8292      | 0,000       |              |              | 0,00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |  |  |                 |             |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |  |  |                 | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 10                                | KNR-W 4-01<br>d.1 0506-05              | Analogia - Uszczelnienie obróbek silikonem<br>obmiar = 168,420 m   | m               |             |             |              |              |              |
| 1*                                |  | -- R --<br>robocizna<br>0,12 r-g/m   | r-g             | 20,2104     | 0,000       | 0,00         |              |              |
| 2*                                |  | -- M --<br>Silikon dekarSKI (bezbarwny, biały, brązowy)<br>opak. 310ml<br>0,06 dm <sup>3</sup> /m  | dm <sup>3</sup> | 10,1052     | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 3*                                |  | piasek do zapraw<br>0,002 m <sup>3</sup> /m  | m <sup>3</sup>  | 0,3368      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 4*                                |  | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)  | %               | 2,0000      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 5*                                |  | -- S --<br>żuraw okienny 0.5 t<br>0,01 m-g/m   | m-g             | 1,6842      | 0,000       |              |              | 0,00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |  |  |                 |             |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |  |  |                 | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 11                                | KNR 2-02<br>d.1 1118-09 z.sz.<br>5.7.a | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m <sup>2</sup> .<br>obmiar = 157,752 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |             |             |              |              |              |
| 1*                                |  | -- R --<br>robocizna<br>1,0664*1,2=1,27968 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 201,8721    | 0,000       | 0,00         |              |              |
| 2*                                |  | -- M --<br>płytki z kamieni sztucznych<br>1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup>  | 160,9070    | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 3*                                |  | zaprawa klejąca<br>5,2 kg/m <sup>2</sup>   | kg              | 820,3104    | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 4*                                |  | zaprawa spoinująca<br>0,4 kg/m <sup>2</sup>  | kg              | 63,1008     | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 5*                                |  | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)  | %               | 1,5000      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 6*                                |  | -- S --<br>wyciąg<br>0,0315 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 4,9692      | 0,000       |              |              | 0,00         |
| 7*                                |  | środek transportowy<br>0,027 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 4,2593      | 0,000       |              |              | 0,00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |  |  |                 |             |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |  |  |                 | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |

## KOSZTORYS

| Lp.                               | Podstawa                               | Opis  | jm              | Nakłady     | Koszt jedn. | R            | M            | S            |
|-----------------------------------|--|---|-----------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 12                                | KNR 2-02<br>d.1 1120-04 z.sz.<br>5.7.a | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża Pow. do 10,0 m <sup>2</sup> .<br>obmiar = 174,300 m | m               |             |             |              |              |              |
| 1*                                |  | -- R --<br>robocizna<br>0,0454*1,2=0,05448 r-g/m  | r-g             | 9,4959      | 0,000       | 0,00         |              |              |
| 2*                                |  | -- M --<br>zaprawa klejąca<br>0,72 kg/m   | kg              | 125,4960    | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 3*                                |  | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)   | %               | 1,5000      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 4*                                |  | -- S --<br>wyciąg<br>0,0014 m-g/m   | m-g             | 0,2440      | 0,000       |              |              | 0,00         |
| 5*                                |  | środek transportowy<br>0,0001 m-g/m   | m-g             | 0,0174      | 0,000       |              |              | 0,00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |  |   |                 |             |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |  |   |                 | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 13                                | KNR 2-02<br>d.1 1120-06 z.sz.<br>5.7.a | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m <sup>2</sup> .<br>obmiar = 174,300 m      | m               |             |             |              |              |              |
| 1*                                |  | -- R --<br>robocizna<br>0,4544*1,2=0,54528 r-g/m  | r-g             | 95,0423     | 0,000       | 0,00         |              |              |
| 2*                                |  | -- M --<br>płytki z kamieni sztucznych<br>0,1575 m <sup>2</sup> /m  | m <sup>2</sup>  | 27,4523     | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 3*                                |  | zaprawa klejąca<br>0,78 kg/m  | kg              | 135,9540    | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 4*                                |  | zaprawa spoinująca<br>0,12 kg/m   | kg              | 20,9160     | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 5*                                |  | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)   | %               | 1,5000      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 6*                                |  | -- S --<br>wyciąg<br>0,0054 m-g/m   | m-g             | 0,9412      | 0,000       |              |              | 0,00         |
| 7*                                |  | środek transportowy<br>0,004 m-g/m  | m-g             | 0,6972      | 0,000       |              |              | 0,00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |  |   |                 |             |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |  |   |                 | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 14                                | Norma włas-<br>d.1 na                  | Demontaż i ponowny montaż balustrady stalowej<br>obmiar = 7,000 kpl.  | kpl.            |             |             |              |              |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |  |   |                 |             |             |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |  |   |                 |             |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |  |   |                 | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 15                                | KNR 4-01<br>d.1 1212-05                | Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych<br>obmiar = 43,120 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>  |             |             |              |              |              |
| 1*                                |  | -- R --<br>robocizna<br>0,94 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 40,5328     | 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> | 3,3202      | 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> | 3,3202      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 4*                                |  | benzyna do lakierów<br>0,034 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 1,4661      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 5*                                |  | papier ścierny w arkuszach<br>0,56 ark./m <sup>2</sup>  | ark.            | 24,1472     | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 6*                                |  | materiały pomocnicze<br>2 %(od M)   | %               | 2,0000      | 0,000       |              | 0,00         |              |

## KOSZTORYS

| Lp.                               | Podstawa                | Opis  | jm              | Nakłady    | Koszt jedn. | R           | M            | S            |              |
|-----------------------------------|-------------------------|---|-----------------|------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                         |   |                 |            |             |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                         |   |                 |            |             | <b>0,00</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 16                                | KNR 4-01<br>d.1 0211-02 | Analogia - zerwanie tynku cienkowarstwowego na płycie balkonowej od spodu, na ścianach balustrad, na gzymsikach, na ściankach bocznych<br>obmiar = 578,493 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |            |             |             |              |              |              |
| 1*                                |                         | -- R --<br>robocizna<br>1,04 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 601,6327   | 0,000       | 0,00        |              |              |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                         |   |                 |            |             |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                         |   |                 |            |             | <b>0,00</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 17                                | KNR 0-17<br>d.1 2608-01 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br>obmiar = 578,493 m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup>  |            |             |             |              |              |              |
| 1*                                |                         | -- R --<br>robocizna<br>0,272 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 157,3501   | 0,000       | 0,00        |              |              |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                         |   |                 |            |             |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                         |   |                 |            |             | <b>0,00</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 18                                | KNR 0-17<br>d.1 2608-02 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99)<br>obmiar = 578,493 m <sup>2</sup>                                | m <sup>2</sup>  |            |             |             |              |              |              |
| 1*                                |                         | -- R --<br>robocizna<br>0,06 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 34,7096    | 0,000       | 0,00        |              |              |              |
| 2*                                |                         | -- M --<br>preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych (CT99)<br>0,1 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 57,8493    | 0,000       |             | 0,00         |              |              |
| 3*                                |                         | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)   | %               | 1,5000     | 0,000       |             | 0,00         |              |              |
| 4*                                |                         | -- S --<br>środek transportowy<br>0,0001 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0,0578     | 0,000       |             |              | 0,00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                         |   |                 |            |             |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                         |   |                 |            |             | <b>0,00</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 19                                | KNR 0-17<br>d.1 2608-03 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie<br>obmiar = 578,493 m <sup>2</sup>                      | m <sup>2</sup>  |            |             |             |              |              |              |
| 1*                                |                         | -- R --<br>robocizna<br>0,0662 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 38,2962    | 0,000       | 0,00        |              |              |              |
| 2*                                |                         | -- M --<br>preparat wzmacniający podłoża (CT17)<br>0,2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 115,6986   | 0,000       |             | 0,00         |              |              |
| 3*                                |                         | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)   | %               | 1,5000     | 0,000       |             | 0,00         |              |              |
| 4*                                |                         | -- S --<br>środek transportowy<br>0,0001 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0,0578     | 0,000       |             |              | 0,00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                         |   |                 |            |             |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                         |   |                 |            |             | <b>0,00</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 20                                | KNR 0-17<br>d.1 2609-07 | Przyklejenie jednej warstwy siatki na sufitach<br>obmiar = 578,493 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>  |            |             |             |              |              |              |
| 1*                                |                         | -- R --<br>robocizna<br>1,382 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 799,4773   | 0,000       | 0,00        |              |              |              |
| 2*                                |                         | -- M --<br>zaprawa klejowa sucha do zatapiania siatki<br>5 kg/m <sup>2</sup>  | kg              | 2 892,4650 | 0,000       |             | 0,00         |              |              |
| 3*                                |                         | siatka z włókna szklanego<br>1,643 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>  | 950,4640   | 0,000       |             | 0,00         |              |              |



## KOSZTORYS

| 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>żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t<br>0,007 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 4,0495      | 0,000       |              |              | 0,00         |
| 6*                                |                         | środek transportowy<br>0,0052 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 3,0082      | 0,000       |              |              | 0,00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                         |   |                 |             |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                         |   |                 | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 21                                | KNR 0-17<br>d.1 2609-08 | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym<br>obmiar = 388,500 m  | m               |             |             |              |              |              |
| 1*                                |                         | -- R --<br>robocizna<br>0,22 r-g/m  | r-g             | 85,4700     | 0,000       | 0,00         |              |              |
| 2*                                |                         | -- M --<br>zaprawa klejowa sucha do zatapiania siatki<br>0,9 kg/m   | kg              | 349,6500    | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 3*                                |                         | kątownik aluminiowy<br>1,176 m/m  | m               | 456,8760    | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 4*                                |                         | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)   | %               | 1,5000      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 5*                                |                         | -- S --<br>żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t<br>0,0007 m-g/m   | m-g             | 0,2720      | 0,000       |              |              | 0,00         |
| 6*                                |                         | środek transportowy<br>0,0005 m-g/m   | m-g             | 0,1943      | 0,000       |              |              | 0,00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                         |   |                 |             |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                         |   |                 | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 22                                | KNR 0-17<br>d.1 0930-01 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa<br>obmiar = 578,493 m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup>  |             |             |              |              |              |
| 1*                                |                         | -- R --<br>robocizna<br>0,105 r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 60,7418     | 0,000       | 0,00         |              |              |
| 2*                                |                         | -- M --<br>farba gruntująca CT 16<br>0,3 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 173,5479    | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 3*                                |                         | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)   | %               | 1,5000      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 4*                                |                         | -- S --<br>środek transportowy<br>0,0004 m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0,2314      | 0,000       |              |              | 0,00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                         |   |                 |             |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                         |   |                 | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 23                                | KNR 0-17<br>d.1 0930-06 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na sufitach - analogia<br>obmiar = 578,493 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |             |             |              |              |              |
| 1*                                |                         | -- R --<br>robocizna<br>0,8142 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 471,0090    | 0,000       | 0,00         |              |              |
| 2*                                |                         | -- M --<br>tynk cienkowarstwowy silikatowo-silikonowy o grubości ziarna do 2,5 mm<br>2,9 kg/m <sup>2</sup>  | kg              | 1 677,6297  | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 3*                                |                         | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)   | %               | 1,5000      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 4*                                |                         | -- S --<br>żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t<br>0,0049 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 2,8346      | 0,000       |              |              | 0,00         |
| 5*                                |                         | środek transportowy<br>0,0068 m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 3,9338      | 0,000       |              |              | 0,00         |

## KOSZTORYS

| Lp.                               | Podstawa                | Opis  | jm             | Nakłady     | Koszt jedn. | R            | M            | S            |
|-----------------------------------|-------------------------|---|----------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                         |   |                |             |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                         |   |                | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 24                                | KNR 2-02<br>d.1 0925-01 | Ostony okien folią polietylenową<br>obmiar = 95,432 m <sup>2</sup>                              | m <sup>2</sup> |             |             |              |              |              |
| 1*                                |                         | -- R --<br>robocizna<br>0,2127 r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 20,2984     | 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> | 0,0315      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 3*                                |                         | folia kalandrowana z PCW uplastycznionego<br>0,3833 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>              | m <sup>2</sup> | 36,5791     | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 4*                                |                         | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0,0072 kg/m <sup>2</sup>                                     | kg             | 0,6871      | 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            | 0,0477      | 0,000       |              |              | 0,00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                         |   |                |             |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                         |   |                | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 25                                | KNR 4-01<br>d.1 0535-04 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się<br>do użytku<br>obmiar = 119,400 m                 | m              |             |             |              |              |              |
| 1*                                |                         | -- R --<br>robocizna<br>0,15 r-g/m  | r-g            | 17,9100     | 0,000       | 0,00         |              |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                         |   |                |             |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                         |   |                | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 26                                | KNR 4-01<br>d.1 0535-06 | Rozebranie rur spustowych pomiędzy loggiami<br>nie nadającej się do użytku<br>obmiar = 55,800 m | m              |             |             |              |              |              |
| 1*                                |                         | -- R --<br>robocizna<br>0,11 r-g/m  | r-g            | 6,1380      | 0,000       | 0,00         |              |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                         |   |                |             |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                         |   |                | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 27                                | KNR 2-02<br>d.1 0508-04 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z bla-<br>chy ocynkowanej<br>obmiar = 119,400 m            | m              |             |             |              |              |              |
| 1*                                |                         | -- R --<br>robocizna<br>0,6507 r-g/m  | r-g            | 77,6936     | 0,000       | 0,00         |              |              |
| 2*                                |                         | -- M --<br>blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm<br>1,95 kg/m                                | kg             | 232,8300    | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 3*                                |                         | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60<br>0,021 kg/m  | kg             | 2,5074      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 4*                                |                         | uchwyty do rynien dachowych ocynkowane<br>2 szt/m   | szt            | 238,8000    | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 5*                                |                         | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)   | %              | 1,5000      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 6*                                |                         | -- S --<br>środek transportowy<br>0,0035 m-g/m  | m-g            | 0,4179      | 0,000       |              |              | 0,00         |
| 7*                                |                         | wyciąg<br>0,002 m-g/m   | m-g            | 0,2388      | 0,000       |              |              | 0,00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                         |   |                |             |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                         |   |                | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 28                                | KNR 2-02<br>d.1 0510-04 | Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy<br>ocynkowanej<br>obmiar = 111,600 m                 | m              |             |             |              |              |              |
| 1*                                |                         | -- R --<br>robocizna<br>0,9308 r-g/m  | r-g            | 103,8773    | 0,000       | 0,00         |              |              |
|                                   |                         | -- M --   |                |             |             |              |              |              |

## KOSZTORYS

| Lp.                               | Podstawa                           | Opis   | jm             | Nakłady     | Koszt jedn. | R            | M            | S            |
|-----------------------------------|------------------------------------|--|----------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 2*                                |                                    | blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm<br>2,59 kg/m  | kg             | 289,0440    | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 3*                                |                                    | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60<br>0,024 kg/m   | kg             | 2,6784      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 4*                                |                                    | uchwyty do rur spustowych ocynkowane<br>0,33 szt/m   | szt            | 36,8280     | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 5*                                |                                    | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)  | %              | 1,5000      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 6*                                |                                    | -- S --<br>środek transportowy<br>0,0035 m-g/m   | m-g            | 0,3906      | 0,000       |              |              | 0,00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                    |  |                |             |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                    |  |                | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 29                                | KNR 2-02<br>d.1 0508-09            | Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej<br>obmiar = 8,000 szt.   | szt.           |             |             |              |              |              |
| 1*                                |                                    | -- R --<br>robocizna<br>0,9909 r-g/szt.  | r-g            | 7,9272      | 0,000       | 0,00         |              |              |
| 2*                                |                                    | -- M --<br>blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm<br>2,66 kg/szt.  | kg             | 21,2800     | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 3*                                |                                    | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60<br>0,08 kg/szt.   | kg             | 0,6400      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 4*                                |                                    | materiały pomocnicze<br>1,5 %(od M)  | %              | 1,5000      | 0,000       |              | 0,00         |              |
| 5*                                |                                    | -- S --<br>środek transportowy<br>0,0038 m-g/szt.  | m-g            | 0,0304      | 0,000       |              |              | 0,00         |
| 6*                                |                                    | wyciąg<br>0,0021 m-g/szt.  | m-g            | 0,0168      | 0,000       |              |              | 0,00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                    |  |                |             |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                    |  |                | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 30                                | KNR 4-01<br>d.1 0108-11<br>0108-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 19 km<br>obmiar = 8,976 m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> |             |             |              |              |              |
| 1*                                |                                    | -- R --<br>robocizna<br>0,86 r-g/m <sup>3</sup>  | r-g            | 7,7194      | 0,000       | 0,00         |              |              |
| 2*                                |                                    | -- S --<br>samochód samowyladowczy 5 t<br>0,5+18*0,02=0,86 m-g/m <sup>3</sup>                                    | m-g            | 7,7194      | 0,000       |              |              | 0,00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                    |  |                |             |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                    |  |                | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |
| 31                                | Norma włas-<br>d.1 na              | Opłata za utylizację odpadów budowlanych na wysypisku<br>obmiar = 8,976 m <sup>3</sup>                           | m <sup>3</sup> |             |             |              |              |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                    |  |                |             |             |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                    |  |                |             |             |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                    |  |                | <b>0,00</b> |             | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> | <b>0,000</b> |

## PODSUMOWANIE

Remont balkonów

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS

|                                  | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                            |       |           |           |        |
| VAT [V] 8% od $\Sigma$ (R, M, S) |       |           |           |        |
| RAZEM                            |       |           |           |        |

**OGÓŁEM**

**Słownie: zero i 00/100 zł**