

## KOSZTORYS INWESTORSKI - TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW - ANEKS

Nazwa inwestycji : BUDYNKI NR 22, 23, 24  
Adres inwestycji : KATOWICE ULICA KOSZAROWA 17  
Inwestor : KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI  
Adres inwestora : KATOWICE ULICA LOMPY 19

Sporządził kalkulacje : TECH.JADWIGA KULA/JACEK KULA  
Data opracowania : 14.09.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

## KOSZTORYS

| Lp.                                     | Podsta-<br>wa                   | Opis   | jm             | Nakłady  | Koszt<br>jedn. | R            | M            | S            |
|---|---------------------------------|--|----------------|----------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>                                |                                 | <b>Ściany fundamentowe</b>   |                |          |                |              |              |              |
| 1<br>d.1                                | KNR 4-01<br>0701-04             | Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m <sup>2</sup><br>obmiar = 63.965 m <sup>2</sup>                | m <sup>2</sup> |          |                |              |              |              |
| 1*                                      |                                 | -- R --<br>robocizna<br>0.23r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 14.7120  | 0.000          | 0.00         |              |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>       |                                 |  |                |          |                |              |              |              |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> |                                 |  |                |          |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                |                                 |  |                |          |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 2<br>d.1                                | KNR 4-01<br>0726-04             | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków ( do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu )<br>obmiar = 63.98 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |          |                |              |              |              |
| 1*                                      |                                 | -- R --<br>robocizna<br>1.74r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 111.3252 | 0.000          | 0.00         |              |              |
| 2*                                      |                                 | -- M --<br>cement portlandzki z dodatkami 25<br>0.0051t/m <sup>2</sup>   | t              | 0.3263   | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 3*                                      |                                 | wapno suchogazzone<br>0.0058t/m <sup>2</sup>   | t              | 0.3711   | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 4*                                      |                                 | piasek do zapraw<br>0.0241m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 1.5419   | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 5*                                      |                                 | woda z rurociągu<br>0.0057m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.3647   | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 6*                                      |                                 | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)   | %              | 1.5000   | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 7*                                      |                                 | -- S --<br>wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t<br>0.04m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 2.5592   | 0.000          |              |              | 0.00         |
| 8*                                      |                                 | betoniarka wolnospadowa elektryczna<br>0.04m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 2.5592   | 0.000          |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>       |                                 |  |                |          |                |              |              |              |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> |                                 |  |                |          |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                |                                 |  |                |          |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 3<br>d.1                                | KNR 0-23<br>2611-01             | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br>obmiar = 255.86 m <sup>2</sup>                           | m <sup>2</sup> |          |                |              |              |              |
| 1*                                      |                                 | -- R --<br>robocizna<br>0.272r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 69.5939  | 0.000          | 0.00         |              |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>       |                                 |  |                |          |                |              |              |              |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> |                                 |  |                |          |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                |                                 |  |                |          |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 4<br>d.1                                | KNR 4-01<br>0603-03<br>analogia | Zabezpieczenie ścian piwnic przed nasiąkaniem - warstwa bitumiczna np: Ceresit<br>obmiar = 255.86 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> |          |                |              |              |              |
| 1*                                      |                                 | -- R --<br>robocizna<br>0.2r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 51.1720  | 0.000          | 0.00         |              |              |
| 2*                                      |                                 | -- M --<br>warstwa bitumiczna Ceresit<br>1.3kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 332.6180 | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 3*                                      |                                 | materiały pomocnicze<br>2%(od M)   | %              | 2.0000   | 0.000          |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>       |                                 |  |                |          |                |              |              |              |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> |                                 |  |                |          |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                |                                 |  |                |          |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |

## KOSZTORYS

| Lp.                                     | Podsta-<br>wa       | Opis  | jm             | Nakłady  | Koszt<br>jedn. | R            | M            | S            |
|---|---------------------|---|----------------|----------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 5<br>d.1                                | KNNR-W 3<br>0207-02 | Izolacja pionowa ściany fundamentowych z folii<br>kubelkowej z gruntowaniem powierzchni<br>obmiar = 255.86 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |          |                |              |              |              |
| 1*                                      |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.1633r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 41.7819  | 0.000          | 0.00         |              |              |
| 2*                                      |                     | -- M --<br>folia kubelkowa<br>1.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 332.6180 | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 3*                                      |                     | roztwór do gruntowania<br>0.30kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 76.7580  | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 4*                                      |                     | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)  | %              | 1.5000   | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 5*                                      |                     | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0005m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.1279   | 0.000          |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>       |                     |   |                |          |                |              |              |              |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> |                     |   |                |          |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                |                     |   |                |          |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| <b>Razem dział: Ściany fundamentowe</b> |                     |   |                |          |                |              |              |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>       |                     |   |                |          | <b>0.00</b>    | <b>0.00</b>  | <b>0.00</b>  | <b>0.00</b>  |
| <b>Razem z narzutami:</b>               |                     |   |                |          | <b>0.00</b>    | <b>0.00</b>  | <b>0.00</b>  | <b>0.00</b>  |

## KOSZTORYS

| Lp.                                     | Podsta-<br>wa       | Opis  | jm             | Nakłady  | Koszt<br>jedn. | R            | M            | S            |
|---|---------------------|---|----------------|----------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>2</b>                                |                     | <b>Roboty murowe</b>  |                |          |                |              |              |              |
| 6<br>d.2                                | KNR 4-01<br>0354-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2<br>obmiar = 1 szt.   | szt.           |          |                |              |              |              |
| 1*                                      |                     | -- R --<br>robocizna<br>1.16r-g/szt.  | r-g            | 1.1600   | 0.000          | 0.00         |              |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>       |                     |   |                |          |                |              |              |              |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> |                     |   |                |          |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                |                     |   |                |          |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 7<br>d.2                                | KNR 4-01<br>0304-01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami<br>obmiar = 1.20 m <sup>3</sup>                                   | m <sup>3</sup> |          |                |              |              |              |
| 1*                                      |                     | -- R --<br>robocizna<br>15.37r-g/m <sup>3</sup>   | r-g            | 18.4440  | 0.000          | 0.00         |              |              |
| 2*                                      |                     | -- M --<br>cegła budowlana pełna<br>372szt/m <sup>3</sup>   | szt            | 446.4000 | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 3*                                      |                     | cement portlandzki 35 bez dodatków<br>61.8kg/m <sup>3</sup>   | kg             | 74.1600  | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 4*                                      |                     | wapno suchogaszzone<br>34.5kg/m <sup>3</sup>  | kg             | 41.4000  | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 5*                                      |                     | piasek do zapraw<br>0.322m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.3864   | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 6*                                      |                     | woda z rurociągu<br>0.152m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.1824   | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 7*                                      |                     | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)  | %              | 1.5000   | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 8*                                      |                     | -- S --<br>betoniarka wolnospadowa elektryczna<br>0.45m-g/m <sup>3</sup>  | m-g            | 0.5400   | 0.000          |              |              | 0.00         |
| 9*                                      |                     | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t<br>2.11m-g/m <sup>3</sup>   | m-g            | 2.5320   | 0.000          |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>       |                     |   |                |          |                |              |              |              |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> |                     |   |                |          |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                |                     |   |                |          |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 8<br>d.2                                | KNR 4-01<br>0716-02 | Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2<br>obmiar = 2.20 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |          |                |              |              |              |
| 1*                                      |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.69r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 1.5180   | 0.000          | 0.00         |              |              |
| 2*                                      |                     | -- M --<br>cement portlandzki z dodatkami 25<br>0.0052t/m <sup>2</sup>  | t              | 0.0114   | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 3*                                      |                     | wapno suchogaszzone<br>0.0066t/m <sup>2</sup>   | t              | 0.0145   | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 4*                                      |                     | piasek do zapraw<br>0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.0585   | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 5*                                      |                     | woda z rurociągu<br>0.0067m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 0.0147   | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 6*                                      |                     | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)  | %              | 1.5000   | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 7*                                      |                     | -- S --<br>wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t<br>0.04m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.0880   | 0.000          |              |              | 0.00         |
| 8*                                      |                     | betoniarka wolnospadowa elektryczna<br>0.04m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0.0880   | 0.000          |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>       |                     |   |                |          |                |              |              |              |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> |                     |   |                |          |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                |                     |   |                |          |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |

## KOSZTORYS

| Lp.                                     | Podsta-<br>wa                   | Opis   | jm             | Nakłady | Koszt<br>jedn. | R            | M            | S            |
|---|---------------------------------|--|----------------|---------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 9<br>d.2                                | KNR 2-02<br>1203-02<br>analogia | Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m2 ocieplone<br>obmiar = 2.40 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |                |              |              |              |
| 1*                                      |                                 | -- R --<br>robocizna<br>3.22r-g/m <sup>2</sup>                                 | r-g            | 7.7280  | 0.000          | 0.00         |              |              |
| 2*                                      |                                 | -- M --<br>drzwi stalowe ocieplone<br>34kg/m <sup>2</sup>                      | kg             | 81.6000 | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 3*                                      |                                 | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)   | %              | 1.5000  | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 4*                                      |                                 | -- S --<br>środek transportowy<br>0.03m-g/m <sup>2</sup>                       | m-g            | 0.0720  | 0.000          |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>       |                                 |  |                |         |                |              |              |              |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> |                                 |  | <b>0.000</b>   |         |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                |                                 |  | <b>0.000</b>   |         |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| <b>Razem dział: Roboty mурowe</b>       |                                 |  |                |         |                |              |              |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>       |                                 |  |                |         | <b>0.00</b>    | <b>0.00</b>  | <b>0.00</b>  | <b>0.00</b>  |
| <b>Razem z narzutami:</b>               |                                 |  |                |         | <b>0.00</b>    | <b>0.00</b>  | <b>0.00</b>  | <b>0.00</b>  |

## KOSZTORYS

| Lp.                                     | Podsta-<br>wa       | Opis  | jm             | Nakłady  | Koszt<br>jedn. | R            | M            | S            |
|---|---------------------|---|----------------|----------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>3</b>                                |                     | <b>Docieplenie ścian budynku</b>  |                |          |                |              |              |              |
| 10<br>d.3                               | KNR 0-23<br>0931-01 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej<br>obmiar = 307.03 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |          |                |              |              |              |
| 1*                                      |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.105r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 32.2382  | 0.000          | 0.00         |              |              |
| 2*                                      |                     | -- M --<br>podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-<br>LAST<br>0.3kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 92.1090  | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 3*                                      |                     | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)  | %              | 1.5000   | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 4*                                      |                     | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0004m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.1228   | 0.000          |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>       |                     |   |                |          |                |              |              |              |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> |                     |   |                |          |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                |                     |   |                |          |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 11<br>d.3                               | KNR K-01<br>0103-01 | Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu z powierzchni poziomych przez frezowanie<br>obmiar = 397.00 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> |          |                |              |              |              |
| 1*                                      |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.04r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 15.8800  | 0.000          | 0.00         |              |              |
| 2*                                      |                     | -- S --<br>samochód samowyładowczy 10-15 t<br>0.035m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 13.8950  | 0.000          |              |              | 0.00         |
| 3*                                      |                     | frezarka<br>0.012m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 4.7640   | 0.000          |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>       |                     |   |                |          |                |              |              |              |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> |                     |   |                |          |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                |                     |   |                |          |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 12<br>d.3                               | KNR K-01<br>0203-02 | Izolowanie obiektów powłoką bitumiczno lateksową<br>obmiar = 397.00 m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> |          |                |              |              |              |
| 1*                                      |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.089r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 35.3330  | 0.000          | 0.00         |              |              |
| 2*                                      |                     | -- M --<br>powłoka bitumiczno lateksowa<br>1.4kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 555.8000 | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 3*                                      |                     | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)  | %              | 1.5000   | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 4*                                      |                     | -- S --<br>środek transportowy<br>0.002m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0.7940   | 0.000          |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>       |                     |   |                |          |                |              |              |              |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> |                     |   |                |          |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                |                     |   |                |          |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |

## KOSZTORYS

| Lp.                                     | Podsta-<br>wa                              | Opis   | jm             | Nakłady  | Koszt<br>jedn. | R            | M            | S            |
|---|--|--|----------------|----------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 13                                      | KNR-W 2-<br>d.3 02 1116-<br>02<br>analogia | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte<br>na gładko gr. 25 mm z włóknem polipropylene-<br>wym np : system Drywit<br>obmiar = 397.00 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |          |                |              |              |              |
| 1*                                      |  | -- R --<br>robocizna<br>1.11r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 440.6700 | 0.000          | 0.00         |              |              |
| 2*                                      |  | -- M --<br>zaprawa cementowa M 12<br>0.0272m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup> | 10.7984  | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 3*                                      |  | cement 25 z dodatkami<br>0.0011t/m <sup>2</sup>  | t              | 0.4367   | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 4*                                      |  | włókno polipropylene-<br>1.5kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 595.5000 | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 5*                                      |  | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)   | %              | 1.5000   | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 6*                                      |  | -- S --<br>wyciąg<br>0.0395m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 15.6815  | 0.000          |              |              | 0.00         |
| 7*                                      |  | środek transportowy<br>0.0014m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.5558   | 0.000          |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>       |  |  |                |          |                |              |              |              |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> |  |  |                |          |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                |  |  |                |          |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 14                                      | KNR-W 2-<br>d.3 02 0616-<br>01<br>analogia | Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych<br>poziomych taśmą uszczelniającą klejaną na<br>szlam<br>obmiar = 117.0 m                                | m              |          |                |              |              |              |
| 1*                                      |  | -- R --<br>robocizna<br>0.236r-g/m   | r-g            | 27.6120  | 0.000          | 0.00         |              |              |
| 2*                                      |  | -- M --<br>taśma uszczelniająca<br>1.05m/m   | m              | 122.8500 | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 3*                                      |  | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)   | %              | 1.5000   | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 4*                                      |  | -- S --<br>wyciąg<br>0.0042m-g/m   | m-g            | 0.4914   | 0.000          |              |              | 0.00         |
| 5*                                      |  | środek transportowy<br>0.0027m-g/m   | m-g            | 0.3159   | 0.000          |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>       |  |  |                |          |                |              |              |              |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> |  |  |                |          |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                |  |  |                |          |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |

## KOSZTORYS

| Lp.                                     | Podsta-<br>wa                 | Opis  | jm             | Nakłady      | Koszt<br>jedn. | R            | M            | S            |
|---|-------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 15                                      | NNRNKB<br>d.3 202 2808-<br>05 | (z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamion-<br>kowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie<br>klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszcze-<br>niach o pow.ponad 10 m2<br>obmiar = 15.00 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |              |                |              |              |              |
| 1*                                      |                               | -- R --<br>robocizna<br>2.11r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 31.6500      | 0.000          | 0.00         |              |              |
| 2*                                      |                               | -- M --<br>płytki kamionkowe GRES<br>1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 15.4500      | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 3*                                      |                               | zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka<br>7.22kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 108.3000     | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 4*                                      |                               | zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka<br>0.27kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 4.0500       | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 5*                                      |                               | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)  | %              | 1.5000       | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 6*                                      |                               | -- S --<br>wyciąg<br>0.03m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0.4500       | 0.000          |              |              | 0.00         |
| 7*                                      |                               | środek transportowy<br>0.04m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0.6000       | 0.000          |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>       |                               |   |                |              |                |              |              |              |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> |                               |   |                | <b>0.000</b> |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                |                               |   |                | <b>0.000</b> |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 16                                      | KNR 2-15<br>d.3 0211-01       | Montaż rur deszczowych żeliwnych o śr.nom.<br>150 mm<br>obmiar = 10 szt.  | szt.           |              |                |              |              |              |
| 1*                                      |                               | -- R --<br>robocizna<br>1.26*0.955=1.2033r-g/szt.   | r-g            | 12.0330      | 0.000          | 0.00         |              |              |
| 2*                                      |                               | -- M --<br>rura deszczowa żeliwna 150 mm<br>1.02szt/szt.  | szt            | 10.2000      | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 3*                                      |                               | haki i uchwyty do rur o śr.nom. 150 mm<br>1szt/szt.   | szt            | 10.0000      | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 4*                                      |                               | sznur konopny smołowany<br>0.12kg/szt.  | kg             | 1.2000       | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 5*                                      |                               | sznur konopny surowy<br>0.06kg/szt.   | kg             | 0.6000       | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 6*                                      |                               | cement murarski '15'<br>0.17kg/szt.   | kg             | 1.7000       | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 7*                                      |                               | materiały pomocnicze<br>0.2%(od M)  | %              | 0.2000       | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 8*                                      |                               | -- S --<br>samochód dostawczy 0.9 t<br>0.07m-g/szt.   | m-g            | 0.7000       | 0.000          |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>       |                               |   |                |              |                |              |              |              |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> |                               |   |                | <b>0.000</b> |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                |                               |   |                | <b>0.000</b> |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |



## KOSZTORYS

| Lp.                                     | Podsta-<br>wa                       | Opis  | jm              | Nakłady  | Koszt<br>jedn. | R            | M            | S            |
|---|-------------------------------------|---|-----------------|----------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 17                                      | KNR 2-15<br>d.3 0215-03             | Montaż czyszczaków żeliwnych kanalizacyj-<br>nych o śr.nom. 150 mm<br>obmiar = 10 szt.                        | szt.            |          |                |              |              |              |
| 1*                                      |                                     | -- R --<br>robocizna<br>1.06*0.955=1.0123r-g/szt.   | r-g             | 10.1230  | 0.000          | 0.00         |              |              |
| 2*                                      |                                     | -- M --<br>czyszczaki żeliwne kanalizacyjne 150 mm<br>1szt/szt.   | szt             | 10.0000  | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 3*                                      |                                     | uszczelki gumowe do pokryw rewizyjnych gru-<br>bości 5 mm, śr. 150 mm<br>1szt/szt.                            | szt             | 10.0000  | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 4*                                      |                                     | sznur konopny smołowany<br>0.12kg/szt.  | kg              | 1.2000   | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 5*                                      |                                     | sznur konopny surowy<br>0.06kg/szt.   | kg              | 0.6000   | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 6*                                      |                                     | cement murarski '15'<br>0.17kg/szt.   | kg              | 1.7000   | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 7*                                      |                                     | materiały pomocnicze<br>0.2%(od M)  | %               | 0.2000   | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 8*                                      |                                     | -- S --<br>samochód dostawczy 0.9 t<br>0.05m-g/szt.   | m-g             | 0.5000   | 0.000          |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>       |                                     |   |                 |          |                |              |              |              |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> |                                     |   |                 |          |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                |                                     |   |                 |          |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 18                                      | KNR 2-02<br>d.3 1220-04<br>analogia | Konstrukcje daszków jednospadowe wraz z ła-<br>tami metalowymi<br><br>101310<br>obmiar = 15.00 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |          |                |              |              |              |
| 1*                                      |                                     | -- R --<br>robocizna<br>0.8198r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 12.2970  | 0.000          | 0.00         |              |              |
| 2*                                      |                                     | -- M --<br>daszki stalowe<br>7.07kg/m <sup>2</sup>  | kg              | 106.0500 | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 3*                                      |                                     | farba olejna do gruntowania<br>0.034dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | dm <sup>3</sup> | 0.5100   | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 4*                                      |                                     | farba olejna nawierzchniowa<br>0.032dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | dm <sup>3</sup> | 0.4800   | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 5*                                      |                                     | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)  | %               | 1.5000   | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 6*                                      |                                     | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0064m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 0.0960   | 0.000          |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>       |                                     |   |                 |          |                |              |              |              |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> |                                     |   |                 |          |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                |                                     |   |                 |          |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |

## KOSZTORYS

| Lp.                                     | Podsta-<br>wa                             | Opis   | jm              | Nakłady  | Koszt<br>jedn. | R            | M            | S            |
|---|---|--|-----------------|----------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 19                                      | NNRNKB<br>d.3 202 0529-<br>01<br>analogia | (z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynko-<br>waną-trapezową o pow.arkuszy do 4.00 m <sup>2</sup> na<br>łatach lub deskowaniu - blacha powlekana<br>obmiar = 15.00 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |          |                |              |              |              |
| 1*                                      |   | -- R --<br>robocizna<br>0.5146r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 7.7190   | 0.000          | 0.00         |              |              |
| 2*                                      |   | -- M --<br>blachy stalowe ocynkowane-trapezowe T<br>55x188D, grub. 0,75 mm powlekana<br>9.352kg/m <sup>2</sup>   | kg              | 140.2800 | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 3*                                      |   | wkręty samogwintujące do blach<br>8.4szt/m <sup>2</sup>  | szt             | 126.0000 | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 4*                                      |   | uszczelki z bituminizowanej pianki poliuretano-<br>wej<br>1.4m/m <sup>2</sup>  | m               | 21.0000  | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 5*                                      |   | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)   | %               | 1.5000   | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 6*                                      |   | -- S --<br>wyciąg<br>0.012m-g/m <sup>2</sup>   | m-g             | 0.1800   | 0.000          |              |              | 0.00         |
| 7*                                      |   | środek transportowy<br>0.0128m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 0.1920   | 0.000          |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>       |   |  |                 |          |                |              |              |              |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> |   |  |                 |          |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                |   |  |                 |          |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 20                                      | KNR 4-01<br>d.3 1212-05<br>analogia       | Dwukrotne malowanie farbą olejną konstrukcji<br>daszków<br>obmiar = 12.50 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>  |          |                |              |              |              |
| 1*                                      |   | -- R --<br>robocizna<br>0.94r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 11.7500  | 0.000          | 0.00         |              |              |
| 2*                                      |   | -- M --<br>farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa-<br>wania<br>0.077dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 0.9625   | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 3*                                      |   | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa-<br>nia<br>0.077dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | dm <sup>3</sup> | 0.9625   | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 4*                                      |   | benzyna do lakierów<br>0.034dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 0.4250   | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 5*                                      |   | papier ścierny w arkuszach<br>0.56ark/m <sup>2</sup>   | ark             | 7.0000   | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 6*                                      |   | materiały pomocnicze<br>2%(od M)   | %               | 2.0000   | 0.000          |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>       |   |  |                 |          |                |              |              |              |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> |   |  |                 |          |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                |   |  |                 |          |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 21                                      | KNR 4-01<br>d.3 0354-07                   | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat<br>okiennych o pow.do 2 m <sup>2</sup><br>obmiar = 97 szt.   | szt.            |          |                |              |              |              |
| 1*                                      |   | -- R --<br>robocizna<br>1.58r-g/szt.   | r-g             | 153.2600 | 0.000          | 0.00         |              |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>       |   |  |                 |          |                |              |              |              |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> |   |  |                 |          |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                |   |  |                 |          |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |

## KOSZTORYS

| Lp.                                     | Podsta-<br>wa           | Opis  | jm              | Nakłady    | Koszt<br>jedn. | R            | M            | S            |
|---|-------------------------|---|-----------------|------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 22                                      | KNR 4-01<br>d.3 1301-02 | Wymiana lub uzupełnienie krat średnio ozdoby-<br>nych - przeróbka zdemontowanej kraty<br>obmiar = 119.20 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |            |                |              |              |              |
| 1*                                      |                         | -- R --<br>robocizna<br>2.32r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 276.5440   | 0.000          | 0.00         |              |              |
| 2*                                      |                         | -- M --<br>tlen techniczny gat. I 99,5-98 %<br>0.22m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                       | m <sup>3</sup>  | 26.2240    | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 3*                                      |                         | acetylen techniczny rozpuszczony<br>0.09kg/m <sup>2</sup>   | kg              | 10.7280    | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 4*                                      |                         | elektrody stalowe do spawania stali węglowych<br>i niskostopowych sr. 6 mm<br>0.14kg/m <sup>2</sup>                     | kg              | 16.6880    | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 5*                                      |                         | pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco<br>8.69kg/m <sup>2</sup>  | kg              | 1 035.8480 | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 6*                                      |                         | materiały pomocnicze<br>2%(od M)  | %               | 2.0000     | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 7*                                      |                         | -- S --<br>spawarka elektryczna wirująca do 300 A<br>1.758m-g/m <sup>2</sup>  | m-g             | 209.5536   | 0.000          |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>       |                         |   |                 |            |                |              |              |              |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> |                         |   |                 |            |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                |                         |   |                 |            |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 23                                      | KNR 4-01<br>d.3 0320-02 | Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu<br>do 2.0 m2 w ścianach z cegieł<br>obmiar = 119.20 m <sup>2</sup>          | m <sup>2</sup>  |            |                |              |              |              |
| 1*                                      |                         | -- R --<br>robocizna<br>1.88r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 224.0960   | 0.000          | 0.00         |              |              |
| 2*                                      |                         | -- M --<br>cement portlandzki 35 bez dodatków<br>3.45kg/m <sup>2</sup>  | kg              | 411.2400   | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 3*                                      |                         | piasek do zapraw<br>0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup>  | 0.9536     | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 4*                                      |                         | woda z rurociągu<br>0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup>  | 0.4768     | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 5*                                      |                         | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)  | %               | 1.5000     | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 6*                                      |                         | -- S --<br>wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz-<br>nym 0,5 t<br>0.09m-g/m <sup>2</sup>                             | m-g             | 10.7280    | 0.000          |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>       |                         |   |                 |            |                |              |              |              |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> |                         |   |                 |            |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                |                         |   |                 |            |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 24                                      | KNR 4-01<br>d.3 1212-05 | Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad<br>z prętów prostych<br>obmiar = 119.20 m <sup>2</sup>                | m <sup>2</sup>  |            |                |              |              |              |
| 1*                                      |                         | -- R --<br>robocizna<br>0.94r-g/m <sup>2</sup>  | r-g             | 112.0480   | 0.000          | 0.00         |              |              |
| 2*                                      |                         | -- M --<br>farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa-<br>wania<br>0.077dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>               | dm <sup>3</sup> | 9.1784     | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 3*                                      |                         | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa-<br>nia<br>0.077dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                            | dm <sup>3</sup> | 9.1784     | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 4*                                      |                         | benzyna do lakierów<br>0.034dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | dm <sup>3</sup> | 4.0528     | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 5*                                      |                         | papier ścierny w arkuszach<br>0.56ark/m <sup>2</sup>  | ark             | 66.7520    | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 6*                                      |                         | materiały pomocnicze<br>2%(od M)  | %               | 2.0000     | 0.000          |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>       |                         |   |                 |            |                |              |              |              |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> |                         |   |                 |            |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                |                         |   |                 |            |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |

## KOSZTORYS

| Lp.   | Podsta-<br>wa                 | Opis  | jm             | Nakłady  | Koszt<br>jedn. | R            | M            | S            |
|---|-------------------------------|---|----------------|----------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 25  | KNR 4-01<br>d.3 0535-08       | Rozebranie obróbek blacharskich - parapetów<br>zewnętrznych<br>obmiar = 22.55 m <sup>2</sup>                        | m <sup>2</sup> |          |                |              |              |              |
| 1*  |                               | -- R --<br>robocizna<br>0.3r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 6.7650   | 0.000          | 0.00         |              |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>             |                               |   |                |          |                |              |              |              |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>       |                               |   |                |          |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                      |                               |   |                |          |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 26  | NNRNKB<br>d.3 202 0541-<br>02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej<br>o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm<br>obmiar = 33.70 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |          |                |              |              |              |
| 1*  |                               | -- R --<br>robocizna<br>1.35r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 45.4950  | 0.000          | 0.00         |              |              |
| 2*  |                               | -- M --<br>blacha powlekana płaska<br>1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 41.4510  | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 3*  |                               | wkręty samogwintujące typu SW do blach<br>17.2szt/m <sup>2</sup>  | szt            | 579.6400 | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 4*  |                               | zaprawa cementowa M 80<br>0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.0337   | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 5*  |                               | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)  | %              | 1.5000   | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 6*  |                               | -- S --<br>środek transportowy<br>0.008m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0.2696   | 0.000          |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>             |                               |   |                |          |                |              |              |              |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>       |                               |   |                |          |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                      |                               |   |                |          |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| <b>Razem dział: Docieplenie ścian budynku</b> |                               |   |                |          |                |              |              |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>             |                               |   |                |          | <b>0.00</b>    | <b>0.00</b>  | <b>0.00</b>  | <b>0.00</b>  |
| <b>Razem z narzutami:</b>                     |                               |   |                |          | <b>0.00</b>    | <b>0.00</b>  | <b>0.00</b>  | <b>0.00</b>  |

## KOSZTORYS

| Lp.                                     | Podsta-<br>wa           | Opis  | jm             | Nakłady  | Koszt<br>jedn. | R            | M            | S            |
|---|-------------------------|---|----------------|----------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>4</b>                                |                         | <b>Docieplenie stropodachu</b>  |                |          |                |              |              |              |
| 27                                      | KNR 4-01<br>d.4 0519-06 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach beto-<br>nowych - pierwsza warstwa<br>obmiar = 2824.43 m <sup>2</sup>              | m <sup>2</sup> |          |                |              |              |              |
| 1*                                      |                         | -- R --<br>robocizna<br>0.31r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 875.5733 | 0.000          | 0.00         |              |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>       |                         |   |                |          |                |              |              |              |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> |                         |   |                |          |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                |                         |   |                |          |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 28                                      | KNR 4-01<br>d.4 0519-07 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach beto-<br>nowych - następna warstwa<br>obmiar = 2824.43 m <sup>2</sup>              | m <sup>2</sup> |          |                |              |              |              |
| 1*                                      |                         | -- R --<br>robocizna<br>0.05r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 141.2215 | 0.000          | 0.00         |              |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>       |                         |   |                |          |                |              |              |              |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> |                         |   |                |          |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                |                         |   |                |          |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 29                                      | KNR 4-01<br>d.4 0206-02 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach<br>o pow.do 0.1 m <sup>2</sup> przy głębok. ponad 10 cm<br>obmiar = 12 szt. | szt.           |          |                |              |              |              |
| 1*                                      |                         | -- R --<br>robocizna<br>1.82r-g/szt.  | r-g            | 21.8400  | 0.000          | 0.00         |              |              |
| 2*                                      |                         | -- M --<br>cement portlandzki zwykły bez dodatków 35<br>0.006t/szt.   | t              | 0.0720   | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 3*                                      |                         | piasek do betonów zwykłych<br>0.009m <sup>3</sup> /szt.   | m <sup>3</sup> | 0.1080   | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 4*                                      |                         | żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny<br>0.016m <sup>3</sup> /szt.  | m <sup>3</sup> | 0.1920   | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 5*                                      |                         | drewno okrągłe na stemple budowlane<br>0.0027m <sup>3</sup> /szt.   | m <sup>3</sup> | 0.0324   | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 6*                                      |                         | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III<br>0.0018m <sup>3</sup> /szt.   | m <sup>3</sup> | 0.0216   | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 7*                                      |                         | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.02kg/szt.  | kg             | 0.2400   | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 8*                                      |                         | woda z rurociągu<br>0.05m <sup>3</sup> /szt.  | m <sup>3</sup> | 0.6000   | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 9*                                      |                         | materiały pomocnicze<br>2%(od M)  | %              | 2.0000   | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 10*                                     |                         | -- S --<br>betoniarka wolnospadowa elektryczna<br>0.03m-g/szt.  | m-g            | 0.3600   | 0.000          |              |              | 0.00         |
| 11*                                     |                         | żuraw okienny przenośny<br>0.11m-g/szt.   | m-g            | 1.3200   | 0.000          |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>       |                         |   |                |          |                |              |              |              |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> |                         |   |                |          |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                |                         |   |                |          |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |

## KOSZTORYS

| Lp.                                     | Podsta-<br>wa | Opis  | jm             | Nakłady  | Koszt<br>jedn. | R            | M            | S            |
|---|---------------|---|----------------|----------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 30                                      | KNR 2-02      | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro - wyrównanie powierzchni po rozebranych elementach<br>obmiar = 16.00 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |          |                |              |              |              |
| d.4                                     | 1102-01       |   |                |          |                |              |              |              |
|   | analogia      |   |                |          |                |              |              |              |
| 1*                                      |               | -- R --<br>robocizna<br>0.3564r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 5.7024   | 0.000          | 0.00         |              |              |
| 2*                                      |               | -- M --<br>zaprawa cementowa M 12<br>0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.3296   | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 3*                                      |               | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)  | %              | 1.5000   | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 4*                                      |               | -- S --<br>wyciąg<br>0.0309m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0.4944   | 0.000          |              |              | 0.00         |
| 5*                                      |               | środek transportowy<br>0.0003m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0.0048   | 0.000          |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>       |               |   |                |          |                |              |              |              |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> |               |   |                |          |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                |               |   |                |          |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 31                                      | KNR 4-01      | Uzupełnienie podłoża betonowego pod papę<br>obmiar = 564.88 m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> |          |                |              |              |              |
| d.4                                     | 0803-02       |   |                |          |                |              |              |              |
|   | analogia      |   |                |          |                |              |              |              |
| 1*                                      |               | -- R --<br>robocizna<br>1.52r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 858.6176 | 0.000          | 0.00         |              |              |
| 2*                                      |               | -- M --<br>cement portlandzki z dodatkami 25<br>0.014t/m <sup>2</sup>   | t              | 7.9083   | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 3*                                      |               | piasek do zapraw<br>0.033m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 18.6410  | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 4*                                      |               | materiały pomocnicze<br>2%(od M)  | %              | 2.0000   | 0.000          |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>       |               |   |                |          |                |              |              |              |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> |               |   |                |          |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                |               |   |                |          |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 32                                      | KW 1-02       | Montaż izoklinów przy murkach ogniowych<br>obmiar = 24.0 m  | m              |          |                |              |              |              |
| d.4                                     | 0401-01       |   |                |          |                |              |              |              |
|   | analogia      |   |                |          |                |              |              |              |
| 1*                                      |               | -- R --<br>robocizna<br>0.2069r-g/m   | r-g            | 4.9656   | 0.000          | 0.00         |              |              |
| 2*                                      |               | -- M --<br>izokliny<br>1.05m/m  | m              | 25.2000  | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 3*                                      |               | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)  | %              | 1.5000   | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 4*                                      |               | -- S --<br>wyciąg<br>0.0085m-g/m  | m-g            | 0.2040   | 0.000          |              |              | 0.00         |
| 5*                                      |               | środek transportowy<br>0.0101m-g/m  | m-g            | 0.2424   | 0.000          |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>       |               |   |                |          |                |              |              |              |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> |               |   |                |          |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                |               |   |                |          |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |

## KOSZTORYS

| Lp.   | Podsta-<br>wa                     | Opis   | jm             | Nakłady      | Koszt<br>jedn. | R            | M            | S            |
|---|-----------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 33  | KNR 0-1511<br>d.4 0527-01         | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem papy perforowanej<br>obmiar = 2824.43 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |              |                |              |              |              |
| 1*  |                                   | -- R --<br>robocizna<br>0.3105r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 876.9855     | 0.000          | 0.00         |              |              |
| 2*  |                                   | -- M --<br>asfaltowa emulsja anionowa<br>0.3kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 847.3290     | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 3*  |                                   | papa wentylacyjna perforowana<br>1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 3 332.8274   | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 4*  |                                   | gaz propan-butan<br>0.15kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 423.6645     | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 5*  |                                   | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)   | %              | 1.5000       | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 6*  |                                   | -- S --<br>wyciąg<br>0.003m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 8.4733       | 0.000          |              |              | 0.00         |
| 7*  |                                   | środek transportowy<br>0.005m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 14.1222      | 0.000          |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>           |                                   |  |                |              |                |              |              |              |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>     |                                   |  |                | <b>0.000</b> |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                    |                                   |  |                | <b>0.000</b> |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 34  | KNR 4-04<br>d.4 1107-03           | Transport papy zerwanej z dachu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odl. do 1 km<br>obmiar = 25984.75*0.001 = 25.985 t                    | t              |              |                |              |              |              |
| 1*  |                                   | -- R --<br>robocizna<br>0.68r-g/t  | r-g            | 17.6698      | 0.000          | 0.00         |              |              |
| 2*  |                                   | -- S --<br>samochód skrzyniowy do 5 t<br>0.69m-g/t   | m-g            | 17.9296      | 0.000          |              |              | 0.00         |
| 3*  |                                   | żuraw do 5t<br>0.38m-g/t   | m-g            | 9.8743       | 0.000          |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>           |                                   |  |                |              |                |              |              |              |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>     |                                   |  |                | <b>0.000</b> |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                    |                                   |  |                | <b>0.000</b> |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 35  | KNR 4-04<br>d.4 1107-04           | Transport złomu samochodem skrzyniowym -<br>dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km<br>obmiar = 25.985<krotność 5> = 25.985 t  | t              |              |                |              |              |              |
| 1*  |                                   | -- S --<br>samochód skrzyniowy do 5 t<br>0.036m-g/t  | m-g            | 0.9355       | 0.000          |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>           |                                   |  |                |              |                |              |              |              |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>     |                                   |  |                | <b>0.000</b> |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                    |                                   |  |                | <b>0.000</b> |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 36  | KW 101<br>d.4 0101-01<br>analogia | Badanie klasyfikacji papy do utylizacji<br>obmiar = 1 szt  | szt            |              |                |              |              |              |
| 1*  |                                   | -- M --<br>Badanie klasyfikacji papy do utylizacji<br>1szt/szt   | szt            | 1.0000       | 0.000          |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>           |                                   |  |                |              |                |              |              |              |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>     |                                   |  |                | <b>0.000</b> |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                    |                                   |  |                | <b>0.000</b> |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 37  | kalk. włas-<br>na                 | Koszt utylizacji papy<br>obmiar = 25.985 t   | t              |              |                |              |              |              |
| 1*  |                                   | -- M --<br>utylizacja papy<br>1t/t   | t              | 25.9850      | 0.000          |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>           |                                   |  |                |              |                |              |              |              |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>     |                                   |  |                | <b>0.000</b> |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                    |                                   |  |                | <b>0.000</b> |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| <b>Razem dział: Docieplenie stropodachu</b> |                                   |  |                |              |                |              |              |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>           |                                   |  |                |              |                | <b>0.00</b>  | <b>0.00</b>  | <b>0.00</b>  |

## KOSZTORYS

| Lp.                       | Podsta-<br>wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt<br>jedn. | R           | M           | S           |
|---------------------------|---------------|------|----|---------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Razem z narzutami:</b> |               |      |    |         | <b>0.00</b>    | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> |



## KOSZTORYS

| Lp.                                     | Podsta-<br>wa       | Opis   | jm              | Nakłady | Koszt<br>jedn. | R            | M            | S            |
|---|---------------------|--|-----------------|---------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>5</b>                                |                     | <b>Balustrady</b>  |                 |         |                |              |              |              |
| 38<br>d.5                               | KNR 4-01<br>1212-05 | Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych<br>obmiar = 14.00 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |         |                |              |              |              |
| 1*                                      |                     | -- R --<br>robocizna<br>0.94r-g/m <sup>2</sup>   | r-g             | 13.1600 | 0.000          | 0.00         |              |              |
| 2*                                      |                     | -- M --<br>farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania<br>0.077dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | dm <sup>3</sup> | 1.0780  | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 3*                                      |                     | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania<br>0.077dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>              | dm <sup>3</sup> | 1.0780  | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 4*                                      |                     | benzyna do lakierów<br>0.034dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>  | dm <sup>3</sup> | 0.4760  | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 5*                                      |                     | papier ścierny w arkuszach<br>0.56ark/m <sup>2</sup>   | ark             | 7.8400  | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 6*                                      |                     | materiały pomocnicze<br>2%(od M)   | %               | 2.0000  | 0.000          |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>       |                     |  |                 |         |                |              |              |              |
| <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> |                     |  | <b>0.000</b>    |         |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| <b>Cena jednostkowa:</b>                |                     |  | <b>0.000</b>    |         |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| <b>Razem dział: Balustrady</b>          |                     |  |                 |         |                |              |              |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>       |                     |  |                 |         | <b>0.00</b>    | <b>0.00</b>  | <b>0.00</b>  | <b>0.00</b>  |
| <b>Razem z narzutami:</b>               |                     |  |                 |         | <b>0.00</b>    | <b>0.00</b>  | <b>0.00</b>  | <b>0.00</b>  |

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

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

## OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł