

**KOSZTORYS INWESTORSKI-ROBOTY REMONTOWE DACHU  
BUDYNEK WARSZTATOWY W GDAŃSKU  
UL. SŁOWACKIEGO 161**

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe dachu budynku warsztatu  
ADRES INWESTYCJI : Budynek warsztatu , Gdańsk ul. Słowackiego 161  
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku  
ADRES INWESTORA : 80-819 Gdańsk ul. Okopowa 15

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Romuald Szydagis  
DATA OPRACOWANIA : maj 2013

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2013

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

| Lp.   | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz  | Razem   |
|---|-----------------------|---|----------------|---------|---------|
| <b>Remont dachu - Budynek Stołówki , Gdańsk ul. Słowackiego 161</b> |                       |   |                |         |         |
| <b>1</b>  |                       | <b>ROBOTY REMONTOWE DACHU BUDYNKU WARSZTATOWEGO</b>   |                |         |         |
| 1   | KNR 4-01              | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  | m              |         |         |
| d.1   | 0535-06               | 4.20*2*2  | m              | 16.800  |         |
|   |                       |   |                | RAZEM   | 16.800  |
| 2   | KNR 4-01              | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  | m              |         |         |
| d.1   | 0535-04               | 30.50*2   | m              | 61.000  |         |
|   |                       |   |                | RAZEM   | 61.000  |
| 3   | 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               | 30.50   | m <sup>2</sup> | 30.500  |         |
|   | pas nadryn-nowy       | 13.00*1.20*2  | m <sup>2</sup> | 31.200  |         |
|   | opierzenie ogniomury  |   |                | RAZEM   | 61.700  |
| 4   | KNR 4-01              | Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i za-kitowaniu - analogia , przecinanie pęcherzy , podklejenie papy - 15 % powierz-chni dachów | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1   | 0519-01               | 6.50*2*30.50*0.15   | m <sup>2</sup> | 59.475  |         |
|   |                       |   |                | RAZEM   | 59.475  |
| 5   | KNR 2-02              | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz-chu konstrukcji na lepiku - analogia płyty ze styropapy                                | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1   | 0609-01               | 6.50*2*30.50  | m <sup>2</sup> | 396.500 |         |
|   |                       |   |                | RAZEM   | 396.500 |
| 6   | NNRNKB                | (z.IV) Smarowanie pokrycia papowego roztworem do gruntowania IZOPLAST   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1   | 202 0524-01           | - pierwsza warstwa  | m <sup>2</sup> | 396.500 |         |
|   |                       | 6.50*2*30.50  |                | RAZEM   | 396.500 |
| 7   | KNR 0-15II            | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1   | 0527-02               | 396.50  | m <sup>2</sup> | 396.500 |         |
|   |                       |   |                | RAZEM   | 396.500 |
| 8   | KNR 0-15II            | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1   | 0527-02               | 396.50  | m <sup>2</sup> | 396.500 |         |
|   |                       |   |                | RAZEM   | 396.500 |
| 9   | KNR-W 2-02            | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1   | 0504-03               | 1.00*13.00*2  | m <sup>2</sup> | 26.000  |         |
|   | opierzenie ogniomury  | (0.50*4+0.25)*28  | m <sup>2</sup> | 63.000  |         |
|   | kominki wen-tylacyjne |   |                | RAZEM   | 89.000  |
| 10  | KNR-W 2-02            | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z bla-chy stalowej ocynkowanej   | m              |         |         |
| d.1   | 0522-02               | 30.50*2   | m              | 61.000  |         |
|   |                       |   |                | RAZEM   | 61.000  |
| 11  | KNR-W 2-02            | Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej   | m              |         |         |
| d.1   | 0529-02               | 8.40*2  | m              | 16.800  |         |
|   |                       |   |                | RAZEM   | 16.800  |
| 12  | KNR-W 2-02            | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocyn-kowanej  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1   | 0514-02               | 0.60*13.00*2  | m <sup>2</sup> | 15.600  |         |
|   |                       |   |                | RAZEM   | 15.600  |
| 13  |                       | brama wjazdowa nr 1- konstrukcja , pokrycie   | kpl            |         |         |
| d.1   |                       | 1   | kpl            | 1.000   |         |
|   |                       |   |                | RAZEM   | 1.000   |
| 14  | KSNR 5                | Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienaprężane poziome mo-cowane na wspornikach obsadzanych  | m              |         |         |
| d.1   | 0601-01               | 39  | m              | 39.000  |         |
|   |                       |   |                | RAZEM   | 39.000  |
| 15  | KNR 4-01              | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons-trukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 10 km                                       | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1   | 0108-19               | 1.00  | m <sup>3</sup> | 1.000   |         |
|   | 0108-20               |   |                | RAZEM   | 1.000   |
|   | poz. 1-3              |   |                |         |         |
| 16  |                       | Opłata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku miejskim   | t              |         |         |
| d.1   |                       | 0.10  | t              | 0.100   |         |
|   |                       |   |                | RAZEM   | 0.100   |

| Lp.   | Podstawa | Opis  | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R      | M      | S      |
|---|----------|---|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| <b>Remont dachu - Budynek Stołówki , Gdańsk ul. Słowackiego 161</b> |          |   |                |          |             |        |        |        |
| <b>1</b>  |          | <b>ROBOTY REMONTOWE DACHU BUDYNKU WARSZTATOWEGO</b>   |                |          |             |        |        |        |
| 1   | KNR 4-01 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  | m              |          |             |        |        |        |
| d.1   | 0535-06  | obmiar = $4.20 \times 2 \times 2 = 16.800$ m  |                |          |             |        |        |        |
|   |          | rury spustowe fi 15   |                |          |             |        |        |        |
| 1*  |          | -- R --<br>robocizna<br>0.11r-g/m   | r-g            | 1.8480   | 0.0000      | 0.00   |        |        |
| Razem koszty bezpośrednie:  |          |   |                |          |             |        |        |        |
| Cena jednostkowa:   |          |   | 0.00           |          |             | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 2   | KNR 4-01 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  | m              |          |             |        |        |        |
| d.1   | 0535-04  | obmiar = $30.50 \times 2 = 61.000$ m  |                |          |             |        |        |        |
|   |          | rynny fi 15 cm  |                |          |             |        |        |        |
| 1*  |          | -- R --<br>robocizna<br>0.15r-g/m   | r-g            | 9.1500   | 0.0000      | 0.00   |        |        |
| Razem koszty bezpośrednie:  |          |   |                |          |             |        |        |        |
| Cena jednostkowa:   |          |   | 0.00           |          |             | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 3   | KNR 4-01 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniwowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  | m <sup>2</sup> |          |             |        |        |        |
| d.1   | 0535-08  | obmiar =  |                |          |             |        |        |        |
|   |          | pas nadrynowy 30.50 30.500  |                |          |             |        |        |        |
|   |          | opierzenie 13.00*1.20*2 31.200  |                |          |             |        |        |        |
|   |          | ogniomury RAZEM 61.700 m <sup>2</sup>   |                |          |             |        |        |        |
| 1*  |          | -- R --<br>robocizna<br>0.3r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 18.5100  | 0.0000      | 0.00   |        |        |
| Razem koszty bezpośrednie:  |          |   |                |          |             |        |        |        |
| Cena jednostkowa:   |          |   | 0.00           |          |             | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 4   | KNR 4-01 | Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu - analogia , przecinanie pęcherzy , podklejenie papy - 15 % powierzchni dachów | m <sup>2</sup> |          |             |        |        |        |
| d.1   | 0519-01  | obmiar = $6.50 \times 2 \times 30.50 \times 0.15 = 59.475$ m <sup>2</sup>   |                |          |             |        |        |        |
| 1*  |          | -- R --<br>robocizna<br>0.13r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 7.7318   | 0.0000      | 0.00   |        |        |
| 2*  |          | -- M --<br>kit asfaltowy (kit fugowy)<br>0.1kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 5.9475   | 0.0000      |        | 0.00   |        |
| 3*  |          | Drewno opałowe po rozbiórce palet<br>0.0005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 0.0297   | 0.0000      |        | 0.00   |        |
| 4*  |          | materiały pomocnicze<br>2%(od M)  | %              | 2.0000   | 0.0000      |        | 0.00   |        |
| Razem koszty bezpośrednie:  |          |   |                |          |             |        |        |        |
| Cena jednostkowa:   |          |   | 0.00           |          |             | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 5   | KNR 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - analogia płyty ze styropapy                               | m <sup>2</sup> |          |             |        |        |        |
| d.1   | 0609-01  | obmiar = $6.50 \times 2 \times 30.50 = 396.500$ m <sup>2</sup>  |                |          |             |        |        |        |
| 1*  |          | -- R --<br>robocizna<br>0.2262r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 89.6883  | 0.0000      | 0.00   |        |        |
| 2*  |          | -- M --<br>Masa bitumiczna do gruntowania (roztwór asfaltu) Izolbet A 18 kg<br>0.3kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 118.9500 | 0.0000      |        | 0.00   |        |
| 3*  |          | płyty styropianowe - analogia płyty styropianowe EPS100 laminowane papą jednostronnie<br>1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                     | m <sup>2</sup> | 416.3250 | 0.0000      |        | 0.00   |        |
| 4*  |          | lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco - analogia klej typu styropex<br>0.5kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 198.2500 | 0.0000      |        | 0.00   |        |

| Lp.                        | Podstawa              | Opis   | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R      | M      | S      |
|----------------------------|-----------------------|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 5*                         |                       | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)   | %              | 1.5000   | 0.0000      |        | 0.00   |        |
| 6*                         |                       | -- S --<br>wyciąg<br>0.0073m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 2.8945   | 0.0000      |        |        | 0.00   |
| 7*                         |                       | środek transportowy<br>0.0116m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 4.5994   | 0.0000      |        |        | 0.00   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                       |  |                |          |             |        |        |        |
| Cena jednostkowa:          |                       |  | 0.00           |          |             | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 6<br>d.1                   | NNRNKB<br>202 0524-01 | (z.IV) Smarowanie pokrycia papowego roztworem do gruntowania IZOPLAST - pierwsza warstwa<br>obmiar = 6.50*2*30.50 = 396.500 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |          |             |        |        |        |
| 1*                         |                       | -- R --<br>robocizna<br>0.08r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 31.7200  | 0.0000      | 0.00   |        |        |
| 2*                         |                       | -- M --<br>roztwór asfaltowy do gruntowania IZOPLAST<br>0.6kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 237.9000 | 0.0000      |        | 0.00   |        |
| 3*                         |                       | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)   | %              | 1.5000   | 0.0000      |        | 0.00   |        |
| 4*                         |                       | -- S --<br>wyciąg<br>0.0015m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.5948   | 0.0000      |        |        | 0.00   |
| 5*                         |                       | środek transportowy<br>0.0012m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 0.4758   | 0.0000      |        |        | 0.00   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                       |  |                |          |             |        |        |        |
| Cena jednostkowa:          |                       |  | 0.00           |          |             | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 7<br>d.1                   | KNR 0-15II<br>0527-02 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa<br>obmiar = 396.50 m <sup>2</sup>                    | m <sup>2</sup> |          |             |        |        |        |
| 1*                         |                       | -- R --<br>robocizna<br>0.2005r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 79.4983  | 0.0000      | 0.00   |        |        |
| 2*                         |                       | -- M --<br>papa podkładowa typu izolmat BIT G200 S4<br>1.17m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 463.9050 | 0.0000      |        | 0.00   |        |
| 3*                         |                       | gaz propan-butan<br>0.15kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 59.4750  | 0.0000      |        | 0.00   |        |
| 4*                         |                       | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)   | %              | 1.5000   | 0.0000      |        | 0.00   |        |
| 5*                         |                       | -- S --<br>wyciąg<br>0.002m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0.7930   | 0.0000      |        |        | 0.00   |
| 6*                         |                       | środek transportowy<br>0.0038m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 1.5067   | 0.0000      |        |        | 0.00   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                       |  |                |          |             |        |        |        |
| Cena jednostkowa:          |                       |  | 0.00           |          |             | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 8<br>d.1                   | KNR 0-15II<br>0527-02 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa<br>obmiar = 396.50 m <sup>2</sup>                    | m <sup>2</sup> |          |             |        |        |        |
| 1*                         |                       | -- R --<br>robocizna<br>0.2005r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 79.4983  | 0.0000      | 0.00   |        |        |
| 2*                         |                       | -- M --<br>papa termozgrzewalna typy PYE 250 S5 SS<br>1.17m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 463.9050 | 0.0000      |        | 0.00   |        |
| 3*                         |                       | gaz propan-butan<br>0.15kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 59.4750  | 0.0000      |        | 0.00   |        |
| 4*                         |                       | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)   | %              | 1.5000   | 0.0000      |        | 0.00   |        |
| 5*                         |                       | -- S --<br>wyciąg<br>0.002m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0.7930   | 0.0000      |        |        | 0.00   |

| Lp.                        | Podstawa              | Opis  | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R      | M      | S      |
|----------------------------|-----------------------|---|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 6*                         |                       | środek transportowy<br>0.0038m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 1.5067   | 0.0000      |        |        | 0.00   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                       |   |                |          |             |        |        |        |
| Cena jednostkowa:          |                       |   | 0.00           |          |             | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 9 d.1                      | KNR-W 2-02<br>0504-03 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - ob-<br>róbki z papy nawierzchniowej<br>obmiar =<br>opierzenie 1.00*13.00*2 26.000<br>ogniomury (0.50*4+0.25)*28 63.000<br>kominki wen-<br>tylacyjne<br><br>RAZEM 89.000 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |          |             |        |        |        |
| 1*                         |                       | -- R --<br>robocizna<br>0.584r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 51.9760  | 0.0000      | 0.00   |        |        |
| 2*                         |                       | -- M --<br>papa termozgrzewalna nawierzchniowa typu<br>IZOLMAT PLAN PYE PV 250 S5 SS<br>1.22m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 108.5800 | 0.0000      |        | 0.00   |        |
| 3*                         |                       | gaz propan-butan<br>0.38kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 33.8200  | 0.0000      |        | 0.00   |        |
| 4*                         |                       | roztwór asfaltowy do gruntowania IZOPLAST<br>0.46kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 40.9400  | 0.0000      |        | 0.00   |        |
| 5*                         |                       | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)  | %              | 1.5000   | 0.0000      |        | 0.00   |        |
| 6*                         |                       | -- S --<br>wyciąg<br>0.0051m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0.4539   | 0.0000      |        |        | 0.00   |
| 7*                         |                       | środek transportowy<br>0.013m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 1.1570   | 0.0000      |        |        | 0.00   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                       |   |                |          |             |        |        |        |
| Cena jednostkowa:          |                       |   | 0.00           |          |             | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 10 d.1                     | KNR-W 2-02<br>0522-02 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - mon-<br>taż z gotowych elementów z blachy stalowej<br>ocynkowanej<br>obmiar = 30.50*2 = 61.000 m   | m              |          |             |        |        |        |
| 1*                         |                       | -- R --<br>robocizna<br>0.455r-g/m  | r-g            | 27.7550  | 0.0000      | 0.00   |        |        |
| 2*                         |                       | -- M --<br>elementy prefabrykowane z blachy stalowej<br>ocynkowanej-rynny półokrągłe o średnicy fi 150<br>mm<br>1.10m/m   | m              | 67.1000  | 0.0000      |        | 0.00   |        |
| 3*                         |                       | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60<br>0.019kg/m   | kg             | 1.1590   | 0.0000      |        | 0.00   |        |
| 4*                         |                       | uchwyty do rynien dachowych ocynkowane o<br>średnicy fi 180 mm<br>2kpl/m  | kpl            | 122.0000 | 0.0000      |        | 0.00   |        |
| 5*                         |                       | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)  | %              | 1.5000   | 0.0000      |        | 0.00   |        |
| 6*                         |                       | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0032m-g/m   | m-g            | 0.1952   | 0.0000      |        |        | 0.00   |
| Razem koszty bezpośrednie: |                       |   |                |          |             |        |        |        |
| Cena jednostkowa:          |                       |   | 0.00           |          |             | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 11 d.1                     | KNR-W 2-02<br>0529-02 | Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z<br>gotowych elementów z blachy stalowej ocynko-<br>wanej<br>obmiar = 8.40*2 = 16.800 m   | m              |          |             |        |        |        |
| 1*                         |                       | -- R --<br>robocizna<br>0.742r-g/m  | r-g            | 12.4656  | 0.0000      | 0.00   |        |        |
| 2*                         |                       | -- M --<br>elementy prefabrykowane z blachy stalowej<br>ocynkowanej okrągłe - rury spustowe o średni-<br>cy fi 150mm<br>1.03m/m   | m              | 17.3040  | 0.0000      |        | 0.00   |        |

| Lp.                        | Podstawa                                   | Opis   | jm             | Nakłady  | Koszt jedn. | R      | M      | S      |
|----------------------------|--|--|----------------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| 3*                         |  | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60<br>0.004kg/m  | kg             | 0.0672   | 0.0000      |        | 0.00   |        |
| 4*                         |  | uchwyty do rur spustowych ocynkowane o<br>średnicy fi 150 mm<br>0.33kpl/m  | kpl            | 5.5440   | 0.0000      |        | 0.00   |        |
| 5*                         |  | materiały pomocnicze<br>1.5%(od M)   | %              | 1.5000   | 0.0000      |        | 0.00   |        |
| 6*                         |  | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0034m-g/m  | m-g            | 0.0571   | 0.0000      |        |        | 0.00   |
| Razem koszty bezpośrednie: |  |  |                |          |             |        |        |        |
| Cena jednostkowa:          |  |  | 0.00           |          |             | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 12<br>d.1                  | KNR-W 2-02<br>0514-02                      | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad<br>25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej<br>obmiar = 0.60*13.00*2 = 15.600 m <sup>2</sup>                                | m <sup>2</sup> |          |             |        |        |        |
| 1*                         |  | -- R --<br>robocizna<br>1.57r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 24.4920  | 0.0000      | 0.00   |        |        |
| 2*                         |  | -- M --<br>blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm<br>5.55kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 86.5800  | 0.0000      |        | 0.00   |        |
| 3*                         |  | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60<br>0.029kg/m <sup>2</sup>   | kg             | 0.4524   | 0.0000      |        | 0.00   |        |
| 4*                         |  | kołki rozporowe plastikowe<br>6.7szt/m <sup>2</sup>  | szt            | 104.5200 | 0.0000      |        | 0.00   |        |
| 5*                         |  | materiały pomocnicze<br>0.015%(od M)   | %              | 0.0150   | 0.0000      |        | 0.00   |        |
| 6*                         |  | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0069m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 0.1076   | 0.0000      |        |        | 0.00   |
| Razem koszty bezpośrednie: |  |  |                |          |             |        |        |        |
| Cena jednostkowa:          |  |  | 0.00           |          |             | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 13<br>d.1                  |  | brama wjazdowa nr 1- konstrukcja , pokrycie  | kpl            |          |             |        |        |        |
|                            |  | obmiar = 1 kpl   |                |          |             |        |        |        |
| 1*                         |  | -- M --<br>brama nr 1 - konstrukcja, pokrycie<br>1szt/kpl  | szt            | 1.0000   | 0.0000      |        | 0.00   |        |
| Razem koszty bezpośrednie: |  |  |                |          |             |        |        |        |
| Cena jednostkowa:          |  |  | 0.00           |          |             | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 14<br>d.1                  | KSNR 5<br>0601-01                          | Montaż zwodów instalacji odgromowej - prze-<br>wody nienapężane poziome mocowane na<br>wspornikach obsadzanych<br>obmiar = 39 m                                      | m              |          |             |        |        |        |
| 1*                         |  | -- R --<br>robocizna<br>0.312r-g/m   | r-g            | 12.1680  | 0.0000      | 0.00   |        |        |
| 2*                         |  | -- M --<br>pręty stalowe ocynkowane<br>1.04m/m   | m              | 40.5600  | 0.0000      |        | 0.00   |        |
| 3*                         |  | wsporniki dachowe<br>1.01szt./m  | szt.           | 39.3900  | 0.0000      |        | 0.00   |        |
| 4*                         |  | złącza rynnowe<br>0.4szt./m  | szt.           | 15.6000  | 0.0000      |        | 0.00   |        |
| 5*                         |  | materiały pomocnicze<br>4%(od M)   | %              | 4.0000   | 0.0000      |        | 0.00   |        |
| 6*                         |  | -- S --<br>spawarka<br>0.034m-g/m  | m-g            | 1.3260   | 0.0000      |        |        | 0.00   |
| Razem koszty bezpośrednie: |  |  |                |          |             |        |        |        |
| Cena jednostkowa:          |  |  | 0.00           |          |             | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 15<br>d.1                  | KNR 4-01<br>0108-19<br>0108-20<br>poz. 1-3 | Wywiezienie samochodami samowyladowczy-<br>mi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobeto-<br>nowych i żelbetowych na odległość 10 km<br>obmiar = 1.00 m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> |          |             |        |        |        |
| 1*                         |  | -- R --<br>robocizna<br>2.13r-g/m <sup>3</sup>   | r-g            | 2.1300   | 0.0000      | 0.00   |        |        |

| Lp.                        | Podstawa | Opis   | jm   | Nakłady | Koszt jedn. | R      | M      | S      |
|----------------------------|----------|--|------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| 2*                         |          | -- S --<br>samochód samowyladowczy 5 t<br>$1.23+9*0.04=1.59\text{m-g/m}^3$       | m-g  | 1.5900  | 0.0000      |        |        | 0.00   |
| Razem koszty bezpośrednie: |          |  |      |         |             |        |        |        |
| Cena jednostkowa:          |          |  | 0.00 |         |             | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 16<br>d.1                  |          | Opłata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku miejskim<br>obmiar = 0.10 t | t    |         |             |        |        |        |
| 1*                         |          | -- M --<br>utyliczacja materiałów budowlanych<br>1t/t                            | t    | 0.1000  | 0.0000      |        | 0.00   |        |
| Razem koszty bezpośrednie: |          |  |      |         |             |        |        |        |
| Cena jednostkowa:          |          |  | 0.00 |         |             | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY REMONTOWE DACHU BUDYNKU WARSZTATOWEGO

|                                     | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                               |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S) |       |           |           |        |
| RAZEM                               |       |           |           |        |
| Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))  |       |           |           |        |
| RAZEM                               |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

|  | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|--|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM  |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)                        |       |           |           |        |
| RAZEM  |       |           |           |        |
| Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))                         |       |           |           |        |
| RAZEM  |       |           |           |        |
| VAT [V] 23% od ( $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$ ) |       |           |           |        |
| RAZEM  |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł