

## KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45261213-0 Kładzenie dachów metalowych

NAZWA INWESTYCJI : Garaż  
ADRES INWESTYCJI : Pszczela Wola  
INWESTOR : Zespół Szkół Rolniczych Centrum Kształcenia Praktycznego  
ADRES INWESTORA : Pszczela Wola gm. Strzyżewice  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Lipiec 23-100 Bychawa ul. Roweckiego 16  
DATA OPRACOWANIA : 28.06.2010

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen : II kw. 2010 r.

### NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.06.2010

Data zatwierdzenia

| Lp.                           | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|-------------------------------|--|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| <b>Wymiana pokrycia dachu</b> |  |   |                                  |              |                |
| 1                             | <b>KNR 0-45<br/>0102-02</b>                          | Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do płatwi stalowych lub żelbetowych; płyty faliste - nie nadające się do użytku<br>50.50*5.25*2 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 530.250      |                |
|                               |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>530.250</b> |
| 2                             | <b>KNR 0-45<br/>0102-03</b>                          | Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do płatwi stalowych lub żelbetowych; gąsiory - nie nadające się do użytku<br>50.50              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 50.500       |                |
|                               |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>50.500</b>  |
| 3                             | <b>KNR 4-03<br/>1138-02<br/>z.o.3.1.<br/>9901-11</b> | Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na drewnie lub płytach panwiowych - roboty w budowlach na wys. 4-12 m<br>250          | szt.<br>szt.                     | 250.000      |                |
|                               |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>250.000</b> |
| 4                             | <b>KNR 4-03<br/>1140-05</b>                          | Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim<br>50.50*5+5.25*8  | m<br>m                           | 294.500      |                |
|                               |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>294.500</b> |
| 5                             | <b>KNR 2-02<br/>0410-04</b>                          | Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej. Łaty i kontrłaty. Kontrłaty mocowane do profili metalowych.<br>50.50*5.25*2 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 530.250      |                |
|                               |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>530.250</b> |
| 6                             | <b>KNR 2-02<br/>0607-01</b>                          | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii - membrana dachowa poli-propylenowa wysokoparoprzepuszczalna (powyżej 1000 g/m <sup>2</sup> /24h).<br>50.50*5.25*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 530.250      |                |
|                               |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>530.250</b> |
| 7                             | <b>NNRNKB<br/>202 0535-04</b>                        | (z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m <sup>2</sup> o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach<br>50.50*5.25*2                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 530.250      |                |
|                               |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>530.250</b> |
| 8                             | <b>NNRNKB<br/>202 0539-01</b>                        | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów<br>50.50  | m<br>m                           | 50.500       |                |
|                               |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>50.500</b>  |
| 9                             | <b>NNRNKB<br/>202 0539-02</b>                        | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych<br>50.50*2  | m<br>m                           | 101.000      |                |
|                               |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>101.000</b> |
| 10                            | <b>NNRNKB<br/>202 0539-03</b>                        | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic<br>5.25*4  | m<br>m                           | 21.000       |                |
|                               |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>21.000</b>  |
| 11                            | <b>KNR 5-08<br/>0618-01</b>                          | Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych<br>8  | szt.<br>szt.                     | 8.000        |                |
|                               |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>   |
| 12                            | <b>KNR 4-01<br/>0108-15<br/>0108-16</b>              | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi płyt azbestowo cementowych na odległość 40 km do utylizacji. Koszt utylizacji.<br>530.25*0.018                                   | t<br>t                           | 9.545        |                |
|                               |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>9.545</b>   |

| Lp.                               | Podsta-<br>wa  | Opis   | jm             | Nakłady      | Koszt<br>jedn. | R            | M            | S            |
|-----------------------------------|--|--|----------------|--------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Wymiana pokrycia dachu</b>     |  |  |                |              |                |              |              |              |
| 1                                 | <b>KNR 0-45<br/>0102-02</b>                          | Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbes-<br>towo-cementowych mocowanych do płatwi sta-<br>lowych lub żelbetowych; płyty faliste - nie nada-<br>jące się do użytku<br>obmiar = 530.250m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |              |                |              |              |              |
| 1*                                |  | -- R --<br>robocizna'<br>0.33r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 174.9825     | 0.000          | 0.00         |              |              |
| 2*                                |  | -- M --<br>folia polietylenowa o grubości 0,25 mm'<br>1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 556.7625     | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 3*                                |  | materiały pomocnicze<br>2%   | %              | 2.0000       | 0.000          |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |  |  |                |              | <b>0.000</b>   |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |  |  |                |              |                |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |  |  |                | <b>0.000</b> |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 2                                 | <b>KNR 0-45<br/>0102-03</b>                          | Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbes-<br>towo-cementowych mocowanych do płatwi sta-<br>lowych lub żelbetowych; gąsiory - nie nadające<br>się do użytku<br>obmiar = 50.500m <sup>2</sup>          | m <sup>2</sup> |              |                |              |              |              |
| 1*                                |  | -- R --<br>robocizna'<br>0.26r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 13.1300      | 0.000          | 0.00         |              |              |
| 2*                                |  | -- M --<br>folia polietylenowa o grubości 0,25 mm'<br>0.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 5.0500       | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 3*                                |  | materiały pomocnicze<br>2%   | %              | 2.0000       | 0.000          |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |  |  |                |              | <b>0.000</b>   |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |  |  |                |              |                |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |  |  |                | <b>0.000</b> |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 3                                 | <b>KNR 4-03<br/>1138-02<br/>z.o.3.1.<br/>9901-11</b> | Demontaż wsporników odstępowych instalacji<br>odgromowej na dachu płaskim na papie na<br>drewnie lub płytach panwiowych - roboty w bu-<br>dowlach na wys. 4-12 m<br>obmiar = 250.000szt.               | szt.           |              |                |              |              |              |
| 1*                                |  | -- R --<br>robocizna'<br>0.0525*1.1=0.05775r-g/szt.  | r-g            | 14.4375      | 0.000          | 0.00         |              |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |  |  |                |              | <b>0.000</b>   |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |  |  |                |              |                |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |  |  |                | <b>0.000</b> |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 4                                 | <b>KNR 4-03<br/>1140-05</b>                          | Demontaż przewodów uziemiających i odgro-<br>mowych z płaskownika lub pręta mocowanych<br>na dachu płaskim<br>obmiar = 294.500m  | m              |              |                |              |              |              |
| 1*                                |  | -- R --<br>robocizna'<br>0.0525r-g/m   | r-g            | 15.4613      | 0.000          | 0.00         |              |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |  |  |                |              | <b>0.000</b>   |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |  |  |                |              |                |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |  |  |                | <b>0.000</b> |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 5                                 | <b>KNR 2-02<br/>0410-04</b>                          | Łączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o<br>rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej.<br>Łaty i kontrłaty. Kontrłaty mocowane do profili<br>metalowych.<br>obmiar = 530.250m <sup>2</sup>         | m <sup>2</sup> |              |                |              |              |              |
| 1*                                |  | -- R --<br>robocizna'<br>0.25r-g/m <sup>2</sup>  | r-g            | 132.5625     | 0.000          | 0.00         |              |              |
| 2*                                |  | -- M --<br>deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone<br>gr. 38 mm szer 80 mm kl.III<br>0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 4.2420       | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 3*                                |  | łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II<br>0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup> | 4.2420       | 0.000          |              | 0.00         |              |

| Lp.                               | Podsta-<br>wa                      | Opis  | jm             | Nakłady   | Koszt<br>jedn. | R            | M            | S            |
|-----------------------------------|------------------------------------|---|----------------|-----------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 4*                                |                                    | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.07kg/m <sup>2</sup>  | kg             | 37.1175   | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 5*                                |                                    | wkręty samogwintujące typu SW do blach" dł<br>7,5 cm ocynkowane<br>4szt/m <sup>2</sup>  | szt            | 2121.0000 | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 6*                                |                                    | materiały pomocnicze<br>1.5%  | %              | 1.5000    | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 7*                                |                                    | -- S --<br>wyciąg'<br>0.01m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 5.3025    | 0.000          |              |              | 0.00         |
| 8*                                |                                    | środek transportowy'<br>0.01m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 5.3025    | 0.000          |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                    |   |                |           | <b>0.000</b>   |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                    |   |                |           |                |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                    |   |                |           |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 6                                 | <b>KNR 2-02<br/>0607-01</b>        | izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z<br>folii - membrana dachowa polipropylenowa wy-<br>sokoparoprzepuszczalna (powyżej 1000 g/m <sup>2</sup> /<br>24h).<br>obmiar = 530.250m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |           |                |              |              |              |
| 1*                                |                                    | -- R --<br>robocizna'<br>0.3596r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 190.6779  | 0.000          | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                                    | -- M --<br>Membrana dachowa polipropylenowa wysoko-<br>paroprzepuszczalna (powyżej 1000 g/m <sup>2</sup> /24h).<br>1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 636.3000  | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                                    | materiały pomocnicze<br>1.5%  | %              | 1.5000    | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 4*                                |                                    | -- S --<br>wyciąg'<br>0.0112m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 5.9388    | 0.000          |              |              | 0.00         |
| 5*                                |                                    | środek transportowy'<br>0.0068m-g/m <sup>2</sup>  | m-g            | 3.6057    | 0.000          |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                    |   |                |           | <b>0.000</b>   |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                    |   |                |           |                |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                    |   |                |           |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 7                                 | <b>NNRNKB<br/>202 0535-<br/>04</b> | (z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m <sup>2</sup> o<br>nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekana<br>dachówkową na łatach<br>obmiar = 530.250m <sup>2</sup>                                   | m <sup>2</sup> |           |                |              |              |              |
| 1*                                |                                    | -- R --<br>robocizna'<br>0.47r-g/m <sup>2</sup>   | r-g            | 249.2175  | 0.000          | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                                    | -- M --<br>blacha powlekana dachówkowa - kolor ceglas-<br>ty<br>1.06m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 562.0650  | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                                    | wkręty samogwintujące typu SW do blach"<br>7.21szt/m <sup>2</sup>   | szt            | 3823.1025 | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 4*                                |                                    | materiały pomocnicze<br>1.5%  | %              | 1.5000    | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 5*                                |                                    | -- S --<br>wyciąg'<br>0.007m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 3.7118    | 0.000          |              |              | 0.00         |
| 6*                                |                                    | środek transportowy'<br>0.007m-g/m <sup>2</sup>   | m-g            | 3.7118    | 0.000          |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                    |   |                |           | <b>0.000</b>   |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |                                    |   |                |           |                |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |                                    |   |                |           |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 8                                 | <b>NNRNKB<br/>202 0539-<br/>01</b> | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana -<br>montaż gąsiorów<br>obmiar = 50.500m  | m              |           |                |              |              |              |
| 1*                                |                                    | -- R --<br>robocizna'<br>0.45r-g/m  | r-g            | 22.7250   | 0.000          | 0.00         |              |              |
|                                   |                                    | -- M --   |                |           |                |              |              |              |

| Lp.                               | Podsta-<br>wa                      | Opis  | jm           | Nakłady  | Koszt<br>jedn. | R            | M            | S            |
|-----------------------------------|------------------------------------|---|--------------|----------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 2*                                |                                    | gąsiorzy z blachy powlekanej - kolor ceglasty<br>1.06m/m  | m            | 53.5300  | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                                    | wkręty samogwintujące typu SW do blach'<br>6.18szt/m  | szt          | 312.0900 | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 4*                                |                                    | uszczelki'  | m            | 104.0300 | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 5*                                |                                    | 2.06m/m<br>materiały pomocnicze<br>1.5%   | %            | 1.5000   | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 6*                                |                                    | -- S --<br>wyciąg'<br>0.005m-g/m  | m-g          | 0.2525   | 0.000          |              |              | 0.00         |
| 7*                                |                                    | środek transportowy'<br>0.006m-g/m  | m-g          | 0.3030   | 0.000          |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                    |   |              |          | <b>0.000</b>   |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</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> |
| 9                                 | <b>NNRNKB<br/>202 0539-<br/>02</b> | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną -<br>montaż pasów nadrynnowych<br>obmiar = 101.000m                               | m            |          |                |              |              |              |
| 1*                                |                                    | -- R --<br>robocizna'<br>0.22r-g/m  | r-g          | 22.2200  | 0.000          | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                                    | -- M --<br>pas nadrynnowy z blachy powlekanej kolor<br>ceglasty<br>1.06m/m  | m            | 107.0600 | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                                    | wkręty samogwintujące typu SW do blach'<br>3.09szt/m  | szt          | 312.0900 | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 4*                                |                                    | uszczelki'<br>1.03m/m   | m            | 104.0300 | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 5*                                |                                    | materiały pomocnicze<br>1.5%  | %            | 1.5000   | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 6*                                |                                    | -- S --<br>wyciąg'<br>0.001m-g/m  | m-g          | 0.1010   | 0.000          |              |              | 0.00         |
| 7*                                |                                    | środek transportowy'<br>0.001m-g/m  | m-g          | 0.1010   | 0.000          |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                    |   |              |          | <b>0.000</b>   |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</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> |
| 10                                | <b>NNRNKB<br/>202 0539-<br/>03</b> | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną -<br>montaż osłon bocznych - wiatrownic<br>obmiar = 21.000m                       | m            |          |                |              |              |              |
| 1*                                |                                    | -- R --<br>robocizna'<br>0.16r-g/m  | r-g          | 3.3600   | 0.000          | 0.00         |              |              |
| 2*                                |                                    | -- M --<br>wiatrownice z blachy powlekanej - kolor ceglas-<br>ty<br>1.06m/m   | m            | 22.2600  | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 3*                                |                                    | wkręty samogwintujące typu SW do blach'<br>3.09szt/m  | szt          | 64.8900  | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 4*                                |                                    | materiały pomocnicze<br>1.5%  | %            | 1.5000   | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 5*                                |                                    | -- S --<br>wyciąg'<br>0.001m-g/m  | m-g          | 0.0210   | 0.000          |              |              | 0.00         |
| 6*                                |                                    | środek transportowy'<br>0.001m-g/m  | m-g          | 0.0210   | 0.000          |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                    |   |              |          | <b>0.000</b>   |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</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> |
| 11                                | <b>KNR 5-08<br/>0618-01</b>        | Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za po-<br>mocą złączy skręcanych uniwersalnych krzy-<br>żowych<br>obmiar = 8.000szt. | szt.         |          |                |              |              |              |
|                                   |                                    | -- R --   |              |          |                |              |              |              |

| Lp.                               | Podsta-<br>wa                           | Opis   | jm  | Nakłady | Koszt<br>jedn. | R            | M            | S            |
|-----------------------------------|---|--|-----|---------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 1*                                |   | robocizna'<br>$0.187 \cdot 0.955 = 0.178585$ r-g/szt.  | r-g | 1.4287  | 0.000          | 0.00         |              |              |
| 2*                                |   | -- M --<br>złącza uniwersalne<br>1szt/szt.   | szt | 8.0000  | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 3*                                |   | materiały pomocnicze<br>2.5%   | %   | 2.5000  | 0.000          |              | 0.00         |              |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |   |  |     |         | <b>0.000</b>   |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |   |  |     |         |                |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |   |  |     |         |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |
| 12                                | <b>KNR 4-01<br/>0108-15<br/>0108-16</b> | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi płyt<br>azbestowo cementowych na odległość 40 km<br>do utylizacji. Koszt utylizacji.<br>obmiar = 9.545t | t   |         |                |              |              |              |
| 1*                                |   | -- R --<br>robocizna'<br>3.2r-g/t  | r-g | 30.5440 | 0.000          | 0.00         |              |              |
| 2*                                |   | -- M --<br>Koszt utylizacji<br>1t/t  | t   | 9.5450  | 0.000          |              | 0.00         |              |
| 3*                                |   | -- S --<br>samochód skrzyniowy do 5 t<br>$1.64 + 39 \cdot 0.04 = 3.2$ m-g/t  | m-g | 30.5440 | 0.000          |              |              | 0.00         |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |   |  |     |         | <b>0.000</b>   |              |              |              |
| <b>Razem z narzutami:</b>         |   |  |     |         |                |              |              |              |
| <b>Cena jednostkowa:</b>          |   |  |     |         |                | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> | <b>0.000</b> |

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł