

**KOSZTORYS ŚLEPY**

NAZWA INWESTYCJI : MONTAŻ URZĄDZENIA FOTOWOLTANICZNEGO - SZKOLNE SCHRONISKO MŁO-  
DZIEŻOWE „GRANIT”  
ADRES INWESTYCJI : 43-460 Wiśła Malinka 79  
BRANŻA : budowlana  
DATA OPRACOWANIA : 2015-09-25

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : III kwartał 2015 r.

**NARZUTY**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Koszty pośrednie [Kp] ..... | % R, S  |
| Koszty zakupu [Kz] .....    | % M   |
| Zysk [Z] .....              | % R+Kp(R), S+Kp(S)                              |
| VAT [V] .....               | % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$ |

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

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2015-09-25

Data zatwierdzenia

| Lp.      | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz                    | Razem          |
|----------|---|--|--|---------------------------|----------------|
| <b>1</b> |   |  |  |                           |                |
| 1        | KNR-W 4-01<br>d.1 0514-04 z.sz.<br>2.3. 9909-01/3 | Pokrycie dwoma warstwami papy asfaltowej na lepiku dachów poprzednio pokrytych<br>2 warstwami papy na drewnie - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2<br><br>2,0*2  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>               | <br><br>4,000             |                |
|          |   |  |  | <b>RAZEM</b>              | <b>4,000</b>   |
| 2        | KNR-W 4-01<br>d.1 0420-01                         | Wymiana odeskowania dachów przez rozbiórkę deskowania i ułożenie deskowania o<br>powierzchni do 2.0 m2<br>1,0*2  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>               | <br><br>2,000             |                |
|          |   |  |  | <b>RAZEM</b>              | <b>2,000</b>   |
| 3        | KNR 2-02<br>d.1 0406-06                           | Platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy<br>nasyconej<br>0,14*0,14*27,98*2  | m <sup>3</sup><br>drew.<br>m <sup>3</sup><br>drew. | <br><br>1,097             |                |
|          |   |  |  | <b>RAZEM</b>              | <b>1,097</b>   |
| 4        | KNR 2-02<br>d.1 0406-07                           | Podwaliny krótkie o długości do 2 m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy<br>nasyconej<br>0,14*0,14*27,98*2   | m <sup>3</sup><br>drew.<br>m <sup>3</sup><br>drew. | <br><br>1,097             |                |
|          |   |  |  | <b>RAZEM</b>              | <b>1,097</b>   |
| 5        | KNR 2-02<br>d.1 0407-03                           | Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc.<br><br>0,14*0,14*1,0*15*2   | m <sup>3</sup><br>drew.<br>m <sup>3</sup><br>drew. | <br><br>0,588             |                |
|          |   |  |  | <b>RAZEM</b>              | <b>0,588</b>   |
| 6        | KNR 4-01<br>d.1 0920-11                           | Założenie na nowym miejscu złącz śrubowych zespolonych-analogia montaż ocyn-<br>kowanych łączników BMF łącznik ciesielski 70x70x55 KPS<br><słupy - 4 szt na słup>30*4<br><połączenie płatów - krokwie - 1 szt. co 0,9 m>28/0,9*2 | szt.<br><br>szt.<br>szt.                           | <br><br>120,000<br>62,222 |                |
|          |   |  |  | <b>RAZEM</b>              | <b>182,222</b> |
| 7        | KNR-W 3<br>d.1 0408-01                            | Wiercenie otworów o śr. 15 mm w konstrukcjach żelbetowych<br><br>15*3*10,0   | cm<br><br>cm                                       | <br><br>450,000           |                |
|          |   |  |  | <b>RAZEM</b>              | <b>450,000</b> |
| 8        | KNR AT-13<br>d.1 0101-06                          | Osadzenie w podłożu betonowym kotew wklejanych M12 -analogia<br><br>15*3   | szt.<br><br>szt.                                   | <br><br>45,000            |                |
|          |   |  |  | <b>RAZEM</b>              | <b>45,000</b>  |

| Lp.   | Podstawa wyceny   | Opis  | Jedn. miary          | Ilość   | Cena<br>zł<br>(7 / 5) | Wartość<br>zł |
|---|---|---|----------------------|---------|-----------------------|---------------|
| 1   | 2   | 3   | 4                    | 5       | 6                     | 7             |
| 1   |   |   |                      |         |                       |               |
| d.1   | <b>KNR-W 4-01</b><br><b>0514-04 z.sz.2.3.</b><br><b>9909-01/3</b> | Pokrycie dwoma warstwami papy asfaltowej na lepiku dachów poprzednio pokrytych 2 warstwami papy na drewnie - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 | m <sup>2</sup>       | 4,000   |                       |               |
| 2   | <b>KNR-W 4-01</b><br><b>0420-01</b>                               | Wymiana odeskowania dachów przez rozbiórkę deskowania i ułożenie deskowania o powierzchni do 2.0 m2   | m <sup>2</sup>       | 2,000   |                       |               |
| d.1   | <b>KNR 2-02 0406-06</b>   | Platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej   | m <sup>3</sup> drew. | 1,097   |                       |               |
| 4   | <b>KNR 2-02 0406-07</b>   | Podwaliny krótkie o długości do 2 m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej  | m <sup>3</sup> drew. | 1,097   |                       |               |
| d.1   | <b>KNR 2-02 0407-03</b>   | Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc.  | m <sup>3</sup> drew. | 0,588   |                       |               |
| 6   | <b>KNR 4-01 0920-11</b>   | Założenie na nowym miejscu złącz śrubowych zespolonych-analogia montaż ocynkowanych łączników BMF łącznik cie-sielski 70x70x55 KPS                    | szt.                 | 182,222 |                       |               |
| d.1   | <b>KNR-W 3 0408-01</b>  | Wiercenie otworów o śr. 15 mm w konstrukcjach żelbetowych   | cm                   | 450,000 |                       |               |
| 8   | <b>KNR AT-13</b><br><b>0101-06</b>                                | Osadzenie w podłożu betonowym kotew wklejanych M12 - analogia   | szt.                 | 45,000  |                       |               |
| d.1   |   |   |                      |         |                       |               |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b> |   |   |                      |         |                       |               |
| <b>Podatek VAT</b>                                |   |   |                      |         |                       |               |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>          |   |   |                      |         |                       |               |

Słownie:

| Lp.   | Nazwa     | Jm  | Ilość    | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|-----|----------|------------|---------|
| 1.    | robocizna | r-g | 106,3829 |            |         |
| RAZEM |           |     |          |            |         |

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp.   | Nazwa   | Jm             | Ilość      | Il inw. | Il wyk.    | Cena jedn. | Wartość |
|-------|---|----------------|------------|---------|------------|------------|---------|
| 1.    | Deski igl. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.II  | m <sup>3</sup> | 0,0700     |         | 0,0700     |            |         |
| 2.    | gwoździe budowlane okrągłe gołe   | kg             | 0,2000     |         | 0,2000     |            |         |
| 3.    | Gwoździe budowlane papowe gołe  | kg             | 0,2400     |         | 0,2400     |            |         |
| 4.    | kotwa chemiczna   | szt.           | 45,0000    |         | 45,0000    |            |         |
| 5.    | Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II   | m <sup>3</sup> | 2,9928     |         | 2,9928     |            |         |
| 6.    | łącznik ciesielski 70x70x55 KPS   | szt.           | 182,2220   |         | 182,2220   |            |         |
| 7.    | Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400   | m <sup>2</sup> | 13,1640    |         | 13,1640    |            |         |
| 8.    | Papa asfaltowa oksydowana, termozgrzewalna, na welonie szklanym, podkładowa WELPLAST PV60 S30                 | m <sup>2</sup> | 4,7200     |         | 4,7200     |            |         |
| 9.    | Papa asfaltowa oksydowana, termozgrzewalna, na welonie szklanym, wierzchniego krycia WELPLAST PV60 S37, szara | m <sup>2</sup> | 4,7200     |         | 4,7200     |            |         |
| 10.   | Pręt gwintowany M 12 x 1000 mm  | m              | 13,5000    |         | 13,5000    |            |         |
| 11.   | Środek impreg-grzybobój.solny FOBOS M-4   | kg             | 3,2731     |         | 3,2731     |            |         |
| 12.   | Śruby stal. zgrubne M 20 dł. do 100mm   | kg             | 3,2581     |         | 3,2581     |            |         |
| 13.   | Wkręty do drewna 4,5x70 mm  | szt            | 2 186,6640 |         | 2 186,6640 |            |         |
| 14.   | materiały pomocnicze  | zł             |            |         |            |            |         |
| RAZEM |   |                |            |         |            |            |         |

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp.   | Nazwa                          | Jm  | Ilość  | Cena jedn. | Wartość |
|-------|--------------------------------|-----|--------|------------|---------|
| 1.    | Samochód dostaw.do 0.9t (1)    | m-g | 3,1057 |            |         |
| 2.    | wiertarka                      | m-g | 6,7500 |            |         |
| 3.    | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | m-g | 2,6634 |            |         |
| RAZEM |                                |     |        |            |         |

Słownie: