

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia  
71300000-1 Usługi inżynierskie  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dachu - etap I i termomodernizacja elewacji - etap II budynku świetlicy wiejskiej w Miłkowicach.  
PRZEBUDOWA DACHU - ETAP I  
ADRES INWESTYCJI : Miłkowice, dz. nr 348/2  
INWESTOR : Gmina Miłkowice  
ADRES INWESTORA : ul. II Armii Wojska Polskiego 71, 59-222 Miłkowice  
DATA OPRACOWANIA : 21.02.2012r

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : IV kwartał 2011

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:****Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Niniejszy przedmiar stanowi element pomocniczy do określenia wartości robót budowlanych inwestycji. Może on być rozpatrywany tylko w połączeniu z projektem wykonawczym. Przyszły wykonawca przed sporządzeniem kosztorysu ma obowiązek zapoznać się z przyjętymi w projekcie wykonawczym rozwiązaniami, oraz dokonać kontroli obmiarów. Użyty numer podstawy pozycji (KNR, ...) nie może być podstawą do narzucenia technologii robót w oderwaniu od rozwiązań przyjętych w projekcie.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.02.2012r

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa             | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Razem          |
|-----|----------------------|--|----------------|----------------|
| 1   | 45261000-4           | <b>ETAP I - PRZEBUDOWA DACHU - S.T.W.I.O.R. 00, 01,02, 03, 04, 07, 08</b>  |                |                |
| 1   | analiza indywidualna | Rozebranie pokrycia dachowego z płyt falistych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych; bez odzysku wraz z usunięciem łąt, i obróbkę dekarских          | m <sup>2</sup> |                |
|     |                      | 420  | m <sup>2</sup> |                |
|     |                      |  |                | <b>420.000</b> |
| 2   | KNR-W 4-01           | Rozebranie kominów wolnostojących murowanych   | m <sup>3</sup> |                |
| d.1 | 0349-01              | 5.5  | m <sup>3</sup> |                |
|     |                      |  |                | <b>5.500</b>   |
| 3   | analiza indywidualna | Murowanie kominów ceglami pełnymi klinkierowymi w budynkach wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych z fugowaniem.  | m <sup>3</sup> |                |
| d.1 |                      | 5.5  | m <sup>3</sup> |                |
|     |                      |  |                | <b>5.500</b>   |
| 4   | KNR 19-01            | Betonowanie czapek kominowych i innych drobnych elementów - czapki gr. ~10-12cm  | m <sup>3</sup> |                |
| d.1 | 0203-18              | 2.5  | m <sup>3</sup> |                |
|     |                      |  |                | <b>2.500</b>   |
| 5   | analiza indywidualna | Wymiana zniszczonych elementów więźby dachowej   | m <sup>3</sup> |                |
| d.1 |                      | 1.0  | m <sup>3</sup> |                |
|     |                      |  |                | <b>1.000</b>   |
| 6   | KNR-W 4-01           | Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 28 mm  | m              |                |
| d.1 | 0417-02              | 360  | m              |                |
|     | analogia             |  |                | <b>360.000</b> |
| 7   | KNR-W 2-02           | Podłoga z desek struganych grubości 25 mm - podest oraz miejscowa wymiana  | m <sup>2</sup> |                |
| d.1 | 1121-01              | 10   | m <sup>2</sup> |                |
|     | analogia             |  |                | <b>10.000</b>  |
| 8   | KNR 2-25             | Barierka ochronna z desek na słupkach drewnianych - przy schodach  | m              |                |
| d.1 | 0417-01              | 6  | m              |                |
|     | analogia             |  |                | <b>6.000</b>   |
| 9   | KNR-W 4-01           | Wymiana, naprawa oraz impregnacja elementów schodów drewnianych  | szt.           |                |
| d.1 | 0425-01              | 20   | szt.           |                |
|     |                      |  |                | <b>20.000</b>  |
| 10  | KNR K-05             | Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym  | kpl.           |                |
| d.1 | 0209-07              | 1  | kpl.           |                |
|     |                      |  |                | <b>1.000</b>   |
| 11  | KNR 2-22             | Montaż gotowych łąw kominiarskich  | m              |                |
| d.1 | 0702-05              | 2  | m              |                |
|     | analogia             |  |                | <b>2.000</b>   |
| 12  | KNR 2-22             | Montaż stopni kominiarskich  | szt.           |                |
| d.1 | 0702-05              | 19   | szt.           |                |
|     | analogia             |  |                | <b>19.000</b>  |
| 13  | analiza indywidualna | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grubości 15cm układanych między krokwiami oraz folia paroizolacyjna i membrana paroprzepuszczalna | m <sup>2</sup> |                |
| d.1 |                      | 420.0  | m <sup>2</sup> |                |
|     |                      |  |                | <b>420.000</b> |
| 14  | KNR-W 2-02           | Ołączenie połaci dachowych łątami 40x50 mm o rozstawie około 25 cm z tarcicy nasyczonej wraz z kontrałątami  | m <sup>2</sup> |                |
| d.1 | 0410-04              | 420  | m <sup>2</sup> |                |
|     | analogia             |  |                | <b>420.000</b> |
| 15  | KNR-W 2-02           | Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty   | m <sup>2</sup> |                |
| d.1 | 0511-01              | 420  | m <sup>2</sup> |                |
|     | analogia             |  |                | <b>420.000</b> |
| 16  | KNR-W 2-02           | Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsiory   | m              |                |
| d.1 | 0511-02              | 25.0   | m              |                |
|     | analogia             |  |                | <b>25.000</b>  |

| Lp.       | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Razem  |
|-----------|-----------------------------------|---|----------------------------------|--------|
| 17<br>d.1 | KNR-W 2-02<br>0511-03<br>analogia | Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe<br>50.0   | m<br>m                           |        |
|           |                                   |   |                                  | 50.000 |
| 18<br>d.1 | KNR-W 2-02<br>0511-04<br>analogia | Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne<br>37.0   | m<br>m                           |        |
|           |                                   |   |                                  | 37.000 |
| 19<br>d.1 | KNR 4-01<br>0519-06               | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa<br>15.0  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |        |
|           |                                   |   |                                  | 15.000 |
| 20<br>d.1 | KNR 4-01<br>0519-07               | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa<br>15.0  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |        |
|           |                                   |   |                                  | 15.000 |
| 21<br>d.1 | analiza indy-<br>widualna         | Pokrycie dachu płaskiego styropapą z kołkowaniem oraz ułożenie paroizolacji<br>15.0   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |        |
|           |                                   |   |                                  | 15.000 |
| 22<br>d.1 | NNRNKB 202<br>0541-02<br>analogia | (z.VI) Obróbki blacharskie kominów, wyłazu, oraz dachu płaskiego z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm<br>45.0   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |        |
|           |                                   |   |                                  | 45.000 |
| 23<br>d.1 | KNR-W 2-02<br>0519-03<br>analogia | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej (kolor grafit)<br>51.0  | m<br>m                           |        |
|           |                                   |   |                                  | 51.000 |
| 24<br>d.1 | KNR-W 2-02<br>0526-03<br>analogia | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej<br>24.0   | m<br>m                           |        |
|           |                                   |   |                                  | 24.000 |
| 25<br>d.1 | KNR 5-08<br>0210-01<br>SST- IV.1  | Analogia - drut salowy ocynk. układany w rurkach Rk w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton zwody pionowe pod elewacją budynku<br>5.0*6                            | m<br>m                           |        |
|           |                                   |   |                                  | 30.000 |
| 26<br>d.1 | KNNR 5<br>0611-01<br>SST- IV.2    | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie<br>6   | szt.<br>szt.                     |        |
|           |                                   |   |                                  | 6.000  |
| 27<br>d.1 | KNNR 5<br>0601-01                 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych na kominach<br>9.0   | m<br>m                           |        |
|           |                                   |   |                                  | 9.000  |
| 28<br>d.1 | KNNR 5<br>0601-02<br>SST- IV.1    | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych<br>23.0+9.0*6  | m<br>m                           |        |
|           |                                   |   |                                  | 77.000 |
| 29<br>d.1 | KNNR 5<br>0611-11<br>SST- IV.2    | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu<br>7  | szt.<br>szt.                     |        |
|           |                                   |   |                                  | 7.000  |
| 30<br>d.1 | KNNR 5<br>0612-06<br>SST- IV.3    | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik zabudowane w złączach odgromowych<br>- złącza odgromowe p/t<br>- złącza kontrolne<br>6 | szt.<br>szt.                     |        |
|           |                                   |   |                                  | 6.000  |
| 31<br>d.1 | KNNR 5<br>0612-01<br>SST- IV.3    | Złącza do rynny okapowej i bariery śniegowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu<br>6   | szt.<br>szt.                     |        |
|           |                                   |   |                                  | 6.000  |
| 32<br>d.1 | KNR 5-08<br>0608-07<br>SST- IV.5  | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm <sup>2</sup>  | m                                |        |

| Lp.       | Podstawa                        | Opis i wyliczenia  | j.m.         | Razem         |
|-----------|---------------------------------|--|--------------|---------------|
|           |                                 | 6.0  | m            |               |
|           |                                 |  |              | <b>6.000</b>  |
| 33<br>d.1 | KNR 5-08<br>0221-03             | Analogia - Montaż bednarki oc. pod elewacją w rurce od złącza kontrolnego do sondy w gruncie - element prosty o dł.3m<br>6*3.0 | szt.<br>szt. |               |
|           |                                 |  |              | <b>18.000</b> |
| 34<br>d.1 | KNR 5-08<br>0614-01             | Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. I-II<br>6*3.0  | m<br>m       |               |
|           |                                 |  |              | <b>18.000</b> |
| 35<br>d.1 | KNR 2-01<br>0704-02<br>SST- V.1 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III<br>6.0                             | m<br>m       |               |
|           |                                 |  |              | <b>6.000</b>  |