



# PRZEDMIAR

**Spółdzielnia Mieszkaniowa „BARYCZ” w Miliczu,  
ul. Kopernika 29**

**Projekt „Termomodernizacja z wykorzystanie OZE w budynkach  
mieszkalnych SM „Barycz” w Miliczu**

**- Nr projektu RPDS.03.03.01-02-0091/16**

| Lp.                               | Podst                                    | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz           | Razem           |
|-----------------------------------|--|--|--------------------------------------|------------------|-----------------|
| <b>1 ul. A. Mickiewicza 6</b>     |  |  |                                      |                  |                 |
| <b>1.1 Roboty towarzyszące</b>    |  |  |                                      |                  |                 |
| d.1.1                             | 1<br>KNR 4-01<br>0535-08<br>analogia     | Rozebranie obróbek blacharskich ścian ( docieplenie BISTYP )<br><br>125.61   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>125.610  |                 |
|                                   |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>125.610</b>  |
| d.1.1                             | 2<br>KNR 4-01<br>0426-04<br>analogia     | Rozebranie obicia ścian z płyt ligno-cementowych<br><br>1046.71  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1046.710 |                 |
|                                   |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>1046.710</b> |
| d.1.1                             | 3<br>KNR 2-02<br>0613-05<br>kalk. własna | Rozbiórka izolacji cieplnej i przeciwdźwiękowej z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho<br><br>1046.71  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1046.710 |                 |
|                                   |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>1046.710</b> |
| d.1.1                             | 4<br>KNR-W 4-01<br>0441-05<br>analogia   | Rozebranie rusztu drewnianego na ścianach<br><br>125.61+1046.71  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1172.320 |                 |
|                                   |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>1172.320</b> |
| d.1.1                             | 5<br>KNR-W 4-01<br>0545-06<br>analogia   | Rozebranie rur spustowych<br><br>16*4  | m<br><br>m                           | <br><br>64.000   |                 |
|                                   |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>64.000</b>   |
| d.1.1                             | 6<br>KNR 4-01<br>0533-02<br>analogia     | Wymiana okapników z blachy ocynkowanej<br><br>0.35*(5*3.16+10*3.13+15*2.2+30*1.9+24*0.7+1.3+7*1+15*5.05+15*3.16+11*2.35+4*2.04+15*1.9+1.4+6*1+6*1.3)   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>127.071  |                 |
|                                   |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>127.071</b>  |
| d.1.1                             | 7<br>kalk. własna                        | Demontaż i montaż anten<br>Krotność = 2<br>1   | ryczałt<br><br>ryczałt               | <br><br>1.000    |                 |
|                                   |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>1.000</b>    |
| d.1.1                             | 8<br>kalk. własna                        | Utylizacja zdemontowanych płyt ligno-cementowych<br><br>15.11  | t<br><br>t                           | <br><br>15.110   |                 |
|                                   |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>15.110</b>   |
| d.1.1                             | 9<br>kalk. własna                        | Utylizacja zdemontowanych materiałów izolacyjnych ( styropian i wełna mineralna )<br><br>((125.61+1046.71)*0.05)*1.25  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>73.270   |                 |
|                                   |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>73.270</b>   |
| d.1.1                             | 10<br>KNR-W 2-02<br>0526-03              | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy powlekanej<br><br>16*4  | m<br><br>m                           | <br><br>64.000   |                 |
|                                   |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>64.000</b>   |
| d.1.1                             | 11<br>KNR-W 2-02<br>0514-02              | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - obróbki ogniomurków oraz gzymsów<br>0.65*(44.87*2+11.54*2)   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>73.333   |                 |
|                                   |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>73.333</b>   |
| d.1.1                             | 12<br>KNR 2-02<br>0925-01                | Oslony okien folią polietylenową<br><br>3*(2.25*1.6)+5*(3.06*1.35)+10*(3.03*1.35)+15*(2.1*1.35)+30*(1.8*1.35)+24*(0.6*1.4)+1*(1.3*0.8)+7*(1*0.6)+15*(4.95*1.35)+15*(3.06*1.35)+10*(2.25*1.35)+15*(1.8*1.35)+1.3*0.7+6*(0.9*0.5)+6*(1.3*0.9)+10*(0.8*2.26)  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>470.923  |                 |
|                                   |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>470.923</b>  |
| <b>1.2 Roboty termoizolacyjne</b> |  |  |                                      |                  |                 |
| d.1.2                             | 13<br>KNR 0-23<br>2611-01                | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br>58.46+17*(1.55*1.2)+15.21*44.87-15*(4.95*1.35+3.06*1.35+1.8*1.35)-10*(2.25*1.35)-5*(1.94*1.35)+2*(15.21*11.54)-10*(2.2*0.8)-10*(2.4*0.25)+14.56*44.87-3*(0.20*2.9)-5*(3.06*1.35)-10*(3.05*1.35)-15*(2.1*1.35)-30*(1.8*1.35)-24*(0.6*1.4)-3*(1.6*2.35)+9.33+10.68+34.35+0.38+22.99+18*(0.64*1.19)+12*2.77+10*2.78+(13.65*1.31)*18 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1775.095 |                 |
|                                   |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>1775.095</b> |
| d.1.2                             | 14<br>KNR 0-23<br>2611-03<br>analogia    | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją<br><br>1775.095   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1775.095 |                 |
|                                   |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>1775.095</b> |

| Lp.         | Podst   | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz            | Razem            |
|-------------|---|---|--------------------------------------|-------------------|------------------|
| 15<br>d.1.2 | <b>KNR 0-23</b><br><b>2611-04</b><br><b>analogia</b>  | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża<br><br>1775.095  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1775.095  |                  |
|             |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>      | <b>1775.095</b>  |
| 16<br>d.1.2 | <b>KNR 0-23</b><br><b>2612-01</b><br><b>analogia</b>  | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -przyklejenie płyt styropianowych do ścian ( cokół budynku )<br><br>9.33+10.68+34.35+0.38+22.9+18*(0.64*1.19)  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>91.349    |                  |
|             |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>      | <b>91.349</b>    |
| 17<br>d.1.2 | <b>KNR 0-23</b><br><b>2612-01</b><br><b>analogia</b>  | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian<br><br>15.21*44.87-15*(4.95*1.35+3.06*1.35+1.8*1.35)-10*(2.25*1.35)-5*(1.94*1.35)+2*(15.21*11.54)-10*(2.2*0.8)-10*(2.4*0.25)+14.56*44.87-3*(0.20*2.9)-5*3.06*1.35-10*3.05*1.35-15*2.1*1.35-30*1.8*1.35-24*0.6*1.4-3*(1.6*2.35)+3*(1.35*2.66)+10*(2.4*1.1)+10*(0.3*(2.4+1.1*2)) | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1261.642  |                  |
|             |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>      | <b>1261.642</b>  |
| 18<br>d.1.2 | <b>KNR 0-23</b><br><b>2612-02</b><br><b>analogia</b>  | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży<br><br>0.15*(14*0.6+7*1+1.3+2*0.9+6*2.35+3*1.6+20*2.2+10*0.8+48*1.4+24*0.6+120*1.35+5*3.06+10*3.03+15*2.1+30*1.8+120*1.35+15*4.95+15*3.06+10*2.25+5*1.94+15*1.8+1.3+2*0.7+12*0.5+6*0.9+12*1.3+6*0.9)   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>126.083   |                  |
|             |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>      | <b>126.083</b>   |
| 19<br>d.1.2 | <b>KNR 0-23</b><br><b>2612-01</b><br><b>analogia</b>  | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian- ścianki boczne<br><br>18*(13.65*1.3)  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>319.410   |                  |
|             |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>      | <b>319.410</b>   |
| 20<br>d.1.2 | <b>KNR 0-23</b><br><b>2612-03</b><br><b>analogia</b>  | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu<br><br>(176.74+1261.642+18*(13.65*1.3))*6   | szt<br><br>szt                       | <br><br>10546.752 |                  |
|             |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>      | <b>10546.752</b> |
| 21<br>d.1.2 | <b>KNR 0-23</b><br><b>2612-09</b><br><b>analogia</b>  | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej<br><br>(44.87*2+11.54*2)-2.46*3   | m<br><br>m                           | <br><br>105.440   |                  |
|             |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>      | <b>105.440</b>   |
| 22<br>d.1.2 | <b>KNR 0-23</b><br><b>2612-08</b><br><b>analogia</b>  | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym<br><br>16.76*4+15.2*17+14*0.6+7*1+1.3+2*0.9+6*2.35+3*1.6+20*2.2+10*0.8+48*1.4+24*0.6+120*1.35+5*3.06+10*3.03+15*2.1+30*1.8+120*1.35+15*4.95+15*3.06+10*2.25+5*1.94+15*1.8+1.3+2*0.7+12*0.5+6*0.9+12*1.3+6*0.9+10*(2.4+2*1.1)+12*2.45+18*15.2                          | m<br><br>m                           | <br><br>1514.990  |                  |
|             |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>      | <b>1514.990</b>  |
| 23<br>d.1.2 | <b>KNR 0-23</b><br><b>2612-06</b><br><b>analogia</b>  | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach<br><br>1221.44+3*(2.77*4)+10*(2.4*1.1)+10*(0.3*(2.4+1.1*2))+10*2.78+18*(13.65*1.3)   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1642.090  |                  |
|             |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>      | <b>1642.090</b>  |
| 24<br>d.1.2 | <b>KNR 0-23</b><br><b>2612-07</b><br><b>analogia</b>  | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach<br><br>126.83   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>126.830   |                  |
|             |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>      | <b>126.830</b>   |
| 25<br>d.1.2 | <b>ZKNR C-2</b><br><b>0101-07</b><br><b>analogia</b>  | Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie lub nałożenie systemowej podkładowej masy tynkarskiej<br><br>1945.66  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1945.660  |                  |
|             |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>      | <b>1945.660</b>  |
| 26<br>d.1.2 | <b>KNR 0-23</b><br><b>0933-02 KNR</b><br><b>2-02 z.sz.</b><br><b>5.6. 9911</b><br><b>analogia</b> | Wyprawa elewacyjna cienkoinwarstwowa z tynku silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm Tynki wykonywane z rusztowań<br><br>1254.68+10*(2.4*1.1)+10*(0.3*(2.4+1.1*2))+10*2.78+18*(13.65*1.3)   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1642.090  |                  |
|             |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>      | <b>1642.090</b>  |
| 27<br>d.1.2 | <b>KNR 0-23</b><br><b>0933-04 KNR</b><br><b>2-02 z.sz.</b><br><b>5.6. 9911</b><br><b>analogia</b> | Wyprawa elewacyjna cienkoinwarstwowa z tynku silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm Tynki wykonywane z rusztowań   | m <sup>2</sup>                       |                   |                  |

| Lp.         | Podst  | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|-------------|--|--|----------------|--------------|-----------------|
|             |  | 126.83   | m <sup>2</sup> | 126.830      |                 |
|             |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>126.830</b>  |
| 28<br>d.1.2 | <b>KNR 0-23</b><br><b>0933-02</b><br><b>analogia</b> | Wyprawa elew. cienkowarstwowa tynku silikonowego . wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome                      | m <sup>2</sup> |              |                 |
|             |  | 176.74   | m <sup>2</sup> | 176.740      |                 |
|             |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>176.740</b>  |
| 29<br>d.1.2 | <b>KNR 2-02</b><br><b>1604-02</b>                    | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m wraz z daszkami nad wejściami do budynku - montaż, demontaż oraz transport.<br>16.76*(2*44.87+11.54*2) | m <sup>2</sup> |              |                 |
|             |  |  | m <sup>2</sup> | 1890.863     |                 |
|             |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1890.863</b> |