

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów  
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia  
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu  
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych  
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku na potrzeby świetlicy wiejskiej w miejscowości Młodowice  
ADRES INWESTYCJI : Młodowice 72, 37 - 734 Fredropol dz. nr 142, 141/5 obr. Młodowice  
INWESTOR : Gmina FREDROPOL,  
ADRES INWESTORA : 37 - 734 Fredropol  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Franków  
DATA OPRACOWANIA : 3 wrzesień 2018

---

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania  
3 wrzesień 2018

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY KOSZTORYSU

| Lp.  | Nazwa działu   | Od    | Do    |
|--|--|-------|-------|
| <b>Przebudowa ogólnie dostępnej infrastruktury kulturalnej poprzez remont dachu świetlicy wiejskiej w Młodowicach wraz z wymianą stolarki okiennej i drzwiowej</b> |  |       |       |
| 1  | SST.01.05.00, SST.01.06.00 Malowanie elewacji oraz naprawa ubytków                 | 1.1   | 1.4   |
| 2  | SST.01.07.00 Docieplenie stropu pod nieogrzewanym poddaszem                        | 2.1   | 2.7   |
| 3  | SST.01.02.00 Wymiana stolarki okiennej   | 3.1   | 3.2   |
| 4  | SST.01.02.00 Wymiana stolarki drzwiowej  | 4.1   | 4.2   |
| 5  | SST.01.01.00,; SST.01.03.00; SST.01.04.00 Wymiana więźby dachowej i pokrycia dachu | 5.1.1 | 5.3.8 |
| 5.1  | SST.01.00.00 Roboty rozbiórkowe  | 5.1.1 | 5.1.5 |
| 5.2  | SST.01.03.00 Montaż więźby dachowej  | 5.2.1 | 5.2.3 |
| 5.3  | SST.01.04.00 Pokrycie dachu  | 5.3.1 | 5.3.8 |

## PRZEDMIAR

| Lp.  | Podst                | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz   | Razem                |
|--|----------------------|--|--|--|----------------------|
| <b>Przebudowa ogólnie dostępnej infrastruktury kulturalnej poprzez remont dachu świetlicy wiejskiej w Młodowicach wraz z wymianą stolarki okiennej i drzwiowej</b> |                      |  |  |  |                      |
| <b>1</b>   |                      | <b>SST.01.05.00, SST.01.06.00 Malowanie elewacji oraz naprawa ubytków</b>  |  |  |                      |
| 1.1  | KNR 4-01<br>0711-02  | Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.)<br>27.12  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>27.120   | <br>                 |
|  |                      |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>27.120</b>        |
| 1.2  | KNNR 2<br>1405-04    | Malowanie tynków zewnętrznych nakrapianych farbami akrylowymi<br>2*22.88*0.5+2*11.44*0.8+2*2*0.5   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>43.184   | <br>                 |
|  |                      |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>43.184</b>        |
| 1.3  | KNNR 2<br>1405-03    | Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami akrylowymi<br>Elewacja północna<br>22.88*8.40-(2*2.4*1.21+1*2.20*1.01+1*3.3*3.61+11*1.51*1.51+2*1.51*0.85)<br>Elewacja południowa<br>22.88*8.40-(17*1.51*1.51+1*2.4*1.21)<br>Elewacja zachodnia<br>11.44*8.40+1.83*8.40+11.44*(11.42-8.40)*0.5-(5*1.41+2*1.51*0.91)<br>Elewacja wschodnia<br>11.44*8.40+1.83*8.40+11.44*(11.42-8.40)*0.5-(1*2.4*1.21+2*1.51*1.51+3*1.51*0.91)<br>Elewacje- ościeża okienno-drzwiowe<br>30.180+8.601 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>144.601<br>150.526<br>118.944<br>117.156<br>38.781 | <br><br><br><br><br> |
|  |                      |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>570.008</b>       |
| 1.4  | KNR AT-05<br>1652-01 | Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 10 m<br>2*22.88*(6.20+0.5)+2*1.83*(6.2+0.5)+2*(11.44)*(6.20+1.1)+11.44*0.202   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>500.449  | <br>                 |
|  |                      |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>500.449</b>       |
| <b>2</b>   |                      | <b>SST.01.07.00 Docieplenie stropu pod nieogrzewanym poddaszem</b>   |  |  |                      |
| 2.1  | KNR 0-17<br>2608-01  | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br>(11.44-2*0.25)*(9.00+0.38-0.25)+(13.50-0.25)*(11.44-2*0.25)-12.237  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>232.600  | <br>                 |
|  |                      |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>232.600</b>       |
| 2.2  | KNR 0-17<br>2608-03  | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie<br>232.6   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>232.600  | <br>                 |
|  |                      |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>232.600</b>       |
| 2.3  | KNR-W 2-02<br>0606   | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome stropu podwójnie<br>232.6   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>232.600  | <br>                 |
|  |                      |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>232.600</b>       |
| 2.4  | KNR 2-02<br>0609-02  | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na zaprawie<br>232.6  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>232.600  | <br>                 |
|  |                      |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>232.600</b>       |
| 2.5  | KNR 2-02<br>1102-02  | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko<br>232.6  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>232.600  | <br>                 |
|  |                      |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>232.600</b>       |
| 2.6  | KNR 2-02<br>1106-03  | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm<br>Krotność = 2<br>232.6   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>232.600  | <br>                 |
|  |                      |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>232.600</b>       |
| 2.7  | KNR 19-01<br>0904-07 | Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową<br>232.6  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>232.600  | <br>                 |
|  |                      |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>232.600</b>       |
| <b>3</b>   |                      | <b>SST.01.02.00 Wymiana stolarki okiennej</b>  |  |  |                      |
| 3.1  | KNNR 3<br>0701-04    | Wykucie z muru i wstawienie nowych okien z szybami zespolonymi<br>Parter budynku<br>13*1.51*1.51+4*1.51*0.91<br>Piętro<br>19*1.51*1.51+4*1.51*0.85+1*1.51*0.91<br>Poddasze<br>3*1.51*1.18  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>35.138<br>49.830<br>5.345                          | <br><br><br>         |
|  |                      |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>90.313</b>        |
| 3.2  | KNNR-W 3<br>0603-02  | Wykonanie szpaletów okiennych<br>(32*(1.51+2*1.51)+4*(2*1.51+0.91)+4*(1.51+2*0.85)+1*(2*1.51+0.91))*0.14+3*(2*1.51+1.18)*0.09  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>25.977   | <br>                 |
|  |                      |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>25.977</b>        |
| <b>4</b>   |                      | <b>SST.01.02.00 Wymiana stolarki drzwiowej</b>   |  |  |                      |

## PRZEDMIAR

| Lp.        | Podst                           | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz          | Razem          |
|------------|---------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 4.1        | KNNR 3<br>0702-06               | Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych<br><br>2*2.10*1.21+1*2.10*1.0  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>7.182   |                |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>7.182</b>   |
| 4.2        | KNNR-W 3<br>0603-02             | Wykonanie szpaletów drzwiowych<br><br>((2*(2*2.10+1.21)+1*(2*2.1+1)+0.25)+1)*0.20  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>3.454   |                |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>3.454</b>   |
| <b>5</b>   |                                 | <b>SST.01.01.00.; SST.01.03.00; SST.01.04.00 Wymiana więźby dachowej i pokrycia dachu</b>                                      |                                      |                 |                |
| <b>5.1</b> |                                 | <b>SST.01.00.00 Roboty rozbiórkowe</b>   |                                      |                 |                |
| 5.1.1      | KNR 4-01<br>0535-04             | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku<br><br>22.88*2+4  | m<br><br>m                           | <br><br>49.760  |                |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>49.760</b>  |
| 5.1.2      | KNR 4-01<br>0535-06             | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku<br><br>2*11.2+2*13.2  | m<br><br>m                           | <br><br>48.800  |                |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>48.800</b>  |
| 5.1.3      | KNR 4-04<br>0506-04             | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku<br><br>(22.8+2*0.15)*2*6.808                                | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>314.530 |                |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>314.530</b> |
| 5.1.4      | KNR 4-04<br>0403-04             | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych<br><br>(22.8+2*0.15)*2*6.808*0.6+(22.8+2*0.15)*0.1988                          | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>193.310 |                |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>193.310</b> |
| 5.1.5      | KNR 4-01<br>0429-06<br>analogia | Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek<br><br>(22.9+2.2)*2*1  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>50.200  |                |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>50.200</b>  |
| <b>5.2</b> |                                 | <b>SST.01.03.00 Montaż więźby dachowej</b>   |                                      |                 |                |
| 5.2.1      | KNR-W 2-02<br>0408-05           | Krokwie zwykłe dł. ponad 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej<br>298*0.14*0.07            | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>2.920   |                |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>2.920</b>   |
| 5.2.2      | KNR-W 2-02<br>0408-02           | Kleszcze - przekrój poprz. drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej<br>277*0.14*0.04                                  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>1.551   |                |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>1.551</b>   |
| 5.2.3      | KNR-W 2-02<br>0409-06           | Deska - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej<br>1240*0.1*0.025                                | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>3.100   |                |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>3.100</b>   |
| <b>5.3</b> |                                 | <b>SST.01.04.00 Pokrycie dachu</b>   |                                      |                 |                |
| 5.3.1      | KNR 0-15<br>0519-01             | Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekanych akrylem lub plastisołem na łątach<br>298.5*1*1.1019                     | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>328.917 |                |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>328.917</b> |
| 5.3.2      | KNR AT-09<br>0802-07            | Blachy powlekane - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu<br>77.5*0.25   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>19.375  |                |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>19.375</b>  |
| 5.3.3      | KNR AT-09<br>0802-08            | Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu<br>18.79*0.25 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>4.698   |                |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>4.698</b>   |
| 5.3.4      | KNR 2-02<br>0410-04             | Olacenie polaci dachowych kontrłatami - 25x55mm,<br>41.3*0.025   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1.032   |                |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>1.032</b>   |
| 5.3.5      | KNR 2-02<br>0410-04             | Olacenie polaci dachowych latami 45x55mm, z tarcicy nasyc.<br>45.6*0.045   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>2.052   |                |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>2.052</b>   |
| 5.3.6      | KNR AT-09<br>0802-10            | Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiorzy<br>(22.9)*0.10                                 | m<br><br>m                           | <br><br>2.290   |                |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>2.290</b>   |
| 5.3.7      | KNR 2-02<br>0510-05<br>analogia | Montaż rur , spustowe okrągłe o śr.do 20cm<br>2*11.2+2*13.2  | m<br><br>m                           | <br><br>48.800  |                |
|            |                                 |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>48.800</b>  |

## PRZEDMIAR

| Lp.   | Podst               | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz       | Razem         |
|-------|---------------------|---|--------|--------------|---------------|
| 5.3.8 | KNR 2-02<br>0509-03 | Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm- z blachy z cynku<br>22.88*2+4 | m<br>m | <br>49.760   |               |
|       |                     |   |        | <b>RAZEM</b> | <b>49.760</b> |