

**PRZEDMIAR ROBÓT UMC-19-004**

CPV:

Nazwa robót: Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej nr 2 w Czarnkowie  
Roboty BudowlaneLokalizacja: Szkoła Podstawowa nr 2 w Czarnkowie  
64-700 Czarnków ul. Wroniecka 136Zamawiający: Gmina Miasta Czarnków  
Pl. Wolności 6  
64-700 Czarnków

PRZEDMIAR UMC-19-004

Strona 1

27-05-2019

SYKAL-NET

| DZ  | POZ       | SYMBOL<br>POZYCJI   | NAZWA<br>POZYCJI PRZEDMIAROWEJ   | JEDN<br>MIARY  | IŁOŚĆ    |  |
|-----|-----------|---|--|----------------|----------|--|
| 1   |           | STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA   |  |                |          |  |
| 1   | 1         | WKNR W202-10-01-04-00   | Analogia. Demontaż okien i drzwi wraz z kratami  | m <sup>2</sup> | 432,839  |  |
|     | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości</i>   |                |          |  |
|     | 1         | Elewacja frontowa   | 2,54*2,15*17+2,54*1,53*4+2,54*0,87*2   |                | 112,801  |  |
|     | 2         | Elewacja szczytowa (zachodnia)  | 2,51*2,15*12+0,99*2  |                | 66,738   |  |
|     | 3         | Elewacja tylna  | 2,50*2,15*46+2,50*1,21*2   |                | 253,300  |  |
| 1   | 2         | KNNR N002-08-01-03-00   | Tynk zwykły wewnętrzne kat III na ścianach   | m <sup>2</sup> | 289,170  |  |
|     | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości</i>   |                |          |  |
|     | 1         |   | 192,78*1,5   |                | 289,170  |  |
| 1   | 3         | KNNR N002-14-01-03-00   | Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą syntetyczną dwukrotnie z dwukrotnym poszpachlowaniem              | m <sup>2</sup> | 289,170  |  |
|     | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości</i>   |                |          |  |
|     | 1         |   | 192,78*1,5   |                | 289,170  |  |
| 1   | 4         | WKNR W202-10-18-04-00   | Okna o pow ponad 1,5 m <sup>2</sup> z kształtowników z wysokoudarowego PCV                                     | m <sup>2</sup> | 427,464  |  |
|     | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości</i>   |                |          |  |
|     | 1         | Elewacja frontowa   | 2,54*2,15*17+2,54*1,53*4+2,54*0,87*2   |                | 112,801  |  |
|     | 2         | Elewacja szczytowa (zachodnia)  | 2,51*2,15*12+0,99*2  |                | 66,738   |  |
|     | 3         | Elewacja tylna  | 2,50*2,15*45+2,50*1,21*2   |                | 247,925  |  |
| 1   | 5         | KNNR N007-05-03-08-00   | Drzwi wejściowe do budynku przeszklone szkłem bezpiecznym stolarka aluminiowa U<1,1                            | m <sup>2</sup> | 5,375    |  |
|     | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości</i>   |                |          |  |
|     | 1         |   | 2,50*2,15  |                | 5,375    |  |
| 1   | 6         | KNR 202-01-29-02-00   | Obsadzenie podokienników wewnętrznych wykonanych z płyt z konglomeratu marmuru gr 3 cm                         | szt            | 82,000   |  |
|     | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości</i>   |                |          |  |
|     | 1         |   | 17+4+2+12+45+2   |                | 82,000   |  |
| 1   | 7         | KNR 401-07-08-02-00   | Obróbka ościeży po zamontowanych oknach i drzwiach   | metr           | 289,170  |  |
|     | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości</i>   |                |          |  |
|     | 1         |   | 192,78*1,5   |                | 289,170  |  |
| 2   |           | TERMOMODERNIZACJA ELEWACJI, ŚCIANFUNDAMENTOWYCH ORAZ OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU |  |                |          |  |
| 2.1 |           | Ściany  |  |                |          |  |
| 2.1 | 1         | CEN 000-00-00-00-00   | Wycena indywidualna. Demontaż elementów elewacji, jak tablice informacyjne, lampy, kamery klimatyzator, kominy | kmpł           | 1,000    |  |
| 2.1 | 2         | KNR 202-26-08-01-50   | Przygotowanie podłoża przez oczyszczenie i zmycie  | m <sup>2</sup> | 395,382  |  |
|     | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości</i>   |                |          |  |
|     | 1         | Elewacja tylna  | 55,16*11,76  |                | 648,682  |  |
|     | 2         | Okna  | -(2,50*2,15*46+2,50*1,21*2)  |                | -253,300 |  |
| 2.1 | 3         | KNR 202-26-11-02-60   | Ocieplenie ścian - zagruntowanie 1-krotnie emulsją   | m <sup>2</sup> | 395,382  |  |
| 2.1 | 4         | KNR 202-26-12-01-60   | Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grub 14 cm na zaprawie klejowej  | m <sup>2</sup> | 395,382  |  |
| 2.1 | 5         | KNR 202-26-12-04-60   | Ocieplenie ścian przez przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ścian                                      | szt            | 2522,537 |  |

| DZ  | POZ | SYMBOL<br>POZYCJI     | NAZWA<br>POZYCJI PRZEDMIAROWEJ  | JEDN<br>MIARY  | IŁOŚĆ  |          |
|---|-----|-----------------------|---|----------------|--|----------|
|   |     | <i>Lp</i><br>1        | <i>Nazwa</i>  |                | <i>Obliczenie ilości</i><br>6,38*395,382                         | 2522,537 |
| 2.1   | 6   | KNR 202-26-12-06-60   | Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ścianach  | m <sup>2</sup> | 395,382  |          |
| 2.1   | 7   | KNR 202-09-31-01-50   | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej              | m <sup>2</sup> | 395,382  |          |
| 2.1   | 8   | KNR 202-09-31-02-51   | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome               | m <sup>2</sup> | 395,382  |          |
| 2.1   | 10  | KNR 202-15-05-10-00   | Malowanie tynków zewnętrznych 2-krotnie farbą emulsyjną   | m <sup>2</sup> | 395,382  |          |
| <b>2.2 Ościeża</b>                                      |     |                       |   |                |  |          |
| 2.2   | 1   | KNR 202-26-12-02-60   | Ocieplenie ościeży płytami styropianowymi   | m <sup>2</sup> | 192,780  |          |
|   |     | <i>Lp</i><br>1        | <i>Nazwa</i><br>Elewacja frontowa   |                | <i>Obliczenie ilości</i><br>0,35*(2,54*23+2,15*34+1,53*8+0,67*4) | 51,254   |
|   |     | 2                     | Elewacja tylna  |                | 0,35*(2,50*46+2,15*46*2+2,50*2+1,21*2*2)                         | 112,924  |
|   |     | 3                     | Elewacja szczytowa  |                | 0,35*(2,51*12+2,15*12*2)   | 28,602   |
| 2.2   | 2   | KNR 202-26-12-07-60   | Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ościeżach   | m <sup>2</sup> | 192,780  |          |
| 2.2   | 3   | KNR 202-09-31-01-50   | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej              | m <sup>2</sup> | 192,780  |          |
| 2.2   | 4   | KNR 202-09-31-02-51   | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome               | m <sup>2</sup> | 192,780  |          |
| 2.2   | 5   | KNR 202-15-05-10-00   | Malowanie tynków zewnętrznych 2-krotnie farbą emulsyjną   | m <sup>2</sup> | 192,780  |          |
| <b>2.3 Izolacja ścian fundamentowych wraz z cokołem</b> |     |                       |   |                |  |          |
| 2.3   | 1   | KNR 401-01-04-02-00   | Wykopy pionowe przy odkrywaniu fundamentów o głębokości do 1,5 m kategorii 3  | m <sup>3</sup> | 229,440  |          |
|   |     | <i>Lp</i><br>1        | <i>Nazwa</i>  |                | <i>Obliczenie ilości</i><br>46,70*0,8*1,2*1,25+8,5*4,8*4,25      | 229,440  |
| 2.3   | 2   | KNR 202-26-08-01-50   | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie wraz z osuszeniem  | m <sup>2</sup> | 106,180  |          |
|   |     | <i>Lp</i><br>1        | <i>Nazwa</i>  |                | <i>Obliczenie ilości</i><br>46,70*(0,8+0,6)+8,5*4,8              | 106,180  |
| 2.3   | 3   | KNR 202-26-08-03-50   | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją  | m <sup>2</sup> | 106,180  |          |
| 2.3   | 4   | WKNR W202-06-03-01-00 | Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej  | m <sup>2</sup> | 106,180  |          |
| 2.3   | 5   | KNR 202-26-12-01-60   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt do ścian   | m <sup>2</sup> | 106,180  |          |
| 2.3   | 6   | KNR 202-26-12-06-60   | Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ścianach  | m <sup>2</sup> | 106,180  |          |
| 2.3   | 7   | KNR 202-26-08-05-00   | Docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki (powyżej terenu)  | m <sup>2</sup> | 62,020   |          |
|   |     | <i>Lp</i><br>1        | <i>Nazwa</i>  |                | <i>Obliczenie ilości</i><br>46,70*0,6+8,5*4,0                    | 62,020   |
| 2.3   | 8   | KNR 202-09-31-01-50   | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej - nałożenie na podłożu farby gruntującej - pierwsza warstwa   | m <sup>2</sup> | 62,020   |          |
| 2.3   | 9   | KNR 202-09-31-02-51   | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalne grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej - tynk mozaikowy przeznaczony do strefy cokołowej | m <sup>2</sup> | 62,020   |          |
| 2.3   | 10  | KNR 401-01-05-02-00   | Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem w gruncie kategorii 3  | m <sup>3</sup> | 216,698  |          |
|   |     | <i>Lp</i><br>1        | <i>Nazwa</i>  |                | <i>Obliczenie ilości</i><br>229,44-106,18*0,12                   | 216,698  |
| 2.3   | 11  | KNR 231-05-11-02-01   | Wykonanie opaski przy budynku z kostki betonowej kolorowej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej  | m <sup>2</sup> | 55,200   |          |

| DZ                        | POZ | SYMBOL<br>POZYCJI | NAZWA<br>POZYCJI PRZEDMIAROWEJ  | JEDN<br>MIARY  | ILOŚĆ    |         |
|---------------------------|-----|-------------------|---|--|----------|---------|
|                           |     | <i>Lp</i><br>1    | <i>Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości</i><br>(46,7+8,5)*1,0                       |          | 55,200  |
| 2.3                       | 12  | KNR               | 231-04-07-05-00 Wykonanie opaski przy budynku obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | metr   | 56,200   |         |
| 2.4 Parapety              |     |                   |   |  |          |         |
| 2.4                       | 1   | KNR               | 202-09-23-04-00 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy  | m <sup>2</sup>   | 23,500   |         |
|                           |     | <i>Lp</i><br>1    | <i>Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości</i><br>0,20*(2,5*45+2,5*2)                  |          | 23,500  |
| 2.4                       | 2   | KNR               | 202-26-12-07-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ościeżach   | m <sup>2</sup>   | 25,500   |         |
| 2.4                       | 3   | KNR               | 202-05-07-02-00 Różne obróbki z blachy cynkowej 0,55 mm szer ponad 25 cm  | m <sup>2</sup>   | 41,125   |         |
|                           |     | <i>Lp</i><br>1    | <i>Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości</i><br>0,35*(2,5*45+2,5*2)                  |          | 41,125  |
| 2.5 Listwy                |     |                   |   |  |          |         |
| 2.5                       | 1   | KNR               | 202-26-12-09-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi zamocowanie listwy cokołowej  | metr   | 55,200   |         |
| 2.5                       | 2   | KNR               | 202-26-12-08-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi ochrona narożników kątownikiem  | metr   | 334,390  |         |
|                           |     | <i>Lp</i><br>1    | <i>Nazwa</i><br>Elewacja tylna  | <i>Obliczenie ilości</i><br>(2,5+2*2,15)*46+(2,5+2*1,21)*2+11,75 |          | 334,390 |
| 2.6 Rusztowania           |     |                   |   |  |          |         |
| 2.6                       | 1   | KNNR              | N002-15-01-01-00 Rusztowanie zewnętrzne rurowe wys do 20 m  | m <sup>2</sup>   | 1241,890 |         |
|                           |     | <i>Lp</i><br>1    | <i>Nazwa</i><br>Elewacja frontowa   | <i>Obliczenie ilości</i><br>434,65                               |          | 434,650 |
|                           |     | 2                 | Elewacja tylna  | 55,20*11,75  |          | 648,600 |
|                           |     | 3                 | Elewacja szczytowa (zachodnia)  | 13,22*12,00  |          | 158,640 |
| 2.6                       | 2   | KNNR              | N002-15-05-01-00 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  | m <sup>2</sup>   | 1241,890 |         |
| 2.6                       | 3   | WKNR              | W202-09-23-01-00 Osłony okien folia polietylenowa   | m <sup>2</sup>   | 1241,890 |         |
| 2.6                       | 4   | WKNR              | W202-09-23-01-00 Osłony parapetów folia polietylenowa   | m <sup>2</sup>   | 1241,890 |         |
| 2.7 Elementy zewnętrzne   |     |                   |   |  |          |         |
| 2.7                       | 1   | CEN               | 000-00-00-00-00 Kalkulacja indywidualna. Montaż zadaszenia nad wejściem głównym   | kmpl   | 1,000    |         |
| 2.7                       | 2   | CEN               | 000-00-00-00-00 Kalkulacja indywidualna. Wymiana blachy z poszycia dachu nad wejściem na nową blachę trapezową                                | kmpl   | 1,000    |         |
| 2.7                       | 3   | CEN               | 000-00-00-00-00 Kalkulacja indywidualna. Wymiana krat istniejących na nowe z kraty pomostowej ze stali ocynkowanej                            | kmpl   | 1,000    |         |
| 2.7                       | 4   | WKNR              | W202-05-15-02-00 Różne obróbki z blachy cynkowej 0,55 mm szer ponad 25 cm   | m <sup>2</sup>   | 108,100  |         |
|                           |     | <i>Lp</i><br>1    | <i>Nazwa</i><br>Budynek główny ogniomury i pas nadrynnowy   | <i>Obliczenie ilości</i><br>(55+13*2+7+48)*0,5                   |          | 68,000  |
|                           |     | 2                 | Kominy  | 48*0,4   |          | 19,200  |
|                           |     | 3                 | Mała sala gimnastyczna  | (18,60+11,60*2)*0,5  |          | 20,900  |
| 2.7                       | 5   | CEN               | 000-00-00-00-00 Kalkulacja indywidualna. Ponowny montaż elementów elewacji jak: tablice informacyjne, lampy, kamery, klimatyzator, kominy itd | kmpl   | 1,000    |         |
| 3 TERMOMODERNIZACJA DACHU |     |                   |   |  |          |         |
| 3                         | 1   | CEN               | 000-00-00-00-00 Kalkulacja indywidualna. Demontaż instalacji odgromowej, rynien, obróbek blacharskich, itp.                                   | kmpl   | 1,000    |         |
| 3                         | 2   | KNR               | 401-05-19-06-00 Rozbiórka pokrycia z papy 1-sza warstwa na dachach betonowych   | m <sup>2</sup>   | 912,990  |         |
|                           |     | <i>Lp</i><br>1    | <i>Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości</i><br>54,90*12,70+18,60*11,60              |          | 912,990 |

| DZ                                  | POZ | SYMBOL<br>POZYCJI     | NAZWA<br>POZYCJI PRZEDMIAROWEJ  | JEDN<br>MIARY  | IŁOŚĆ    |
|-------------------------------------|-----|-----------------------|---|----------------|----------|
| 3                                   | 3   | KNR 401-05-19-07-00   | Rozbiórka pokrycia z papy następna warstwa na dachach betonowych                          | m <sup>2</sup> | 912,990  |
| 3                                   | 4   | KNR 202-01-50-02-50   | Ściany bud wielokondygnac grub 24 cm z bloczków YTONG gładkich                            | m <sup>2</sup> | 42,666   |
|                                     |     | <i>Lp</i><br>1        | <i>Nazwa</i><br><i>Obliczenie ilości</i><br>0,77*(39,58+15,83)                            |                | 42,666   |
| 3                                   | 5   | KNR 202-06-02-09-00   | Przygotowanie dachu pod przyklejenie styropapy - warstwa z roztworu asfaltowego           | m <sup>2</sup> | 912,990  |
| 3                                   | 6   | KNNR N002-06-02-01-05 | Analogia. Izolacja termiczna dachu betonowego z płyt - Styropapa EPS-100 - DACH gr. 20 cm | m <sup>2</sup> | 912,990  |
| 3                                   | 7   | KNR 202-26-12-05-60   | Przymocowanie płyt styropianowych dyblami   | szt            | 5824,876 |
|                                     |     | <i>Lp</i><br>1        | <i>Nazwa</i><br><i>Obliczenie ilości</i><br>6,38*912,99                                   |                | 5824,876 |
| 3                                   | 8   | WKNR W202-05-04-02-00 | Pokrycie dachów papą termoizolacyjną dwuwarstwowe   | m <sup>2</sup> | 912,990  |
| 3                                   | 9   | CEN 000-00-00-00-00   | Kalkulacja indywidualna. Montaż instalacji odgromowej                                     | kmpl           | 1,000    |
| <b>4 WYWÓZ I UTYLIZACJA ODPADÓW</b> |     |                       |   |                |          |
| 4                                   | 1   | KNR 401-01-08-18-00   | Wywóz gruzu żużlobetonowego samochodami wywrotkami na odległość do 1 km                   | m <sup>3</sup> | 83,644   |
|                                     |     | <i>Lp</i><br>1        | <i>Nazwa</i><br><i>Obliczenie ilości</i><br>27,36+432,84*0,1+13                           |                | 83,644   |
| 4                                   | 2   | KNR 401-01-08-20-00   | Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km                                 | m <sup>3</sup> | 83,644   |
| 4                                   | 3   | CEN 000-00-00-00-00   | Kalkulacja indywidualna. Opłata za wysypisko  | m <sup>3</sup> | 56,280   |
|                                     |     | <i>Lp</i><br>1        | <i>Nazwa</i><br><i>Obliczenie ilości</i><br>56,28   |                | 56,280   |
| 4                                   | 4   | CEN 000-00-00-00-00   | Kalkulacja indywidualna. Opłata za wysypisko - papa                                       | m <sup>3</sup> | 27,363   |
|                                     |     | <i>Lp</i><br>1        | <i>Nazwa</i><br><i>Obliczenie ilości</i><br>912,099*0,03                                  |                | 27,363   |