

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45421100-5 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana stolarki, remont elewacji  
ADRES INWESTYCJI : ul. Jana III Sobieskiego 61, Puszcza Mariańska  
INWESTOR : Powiat Żyrardowski  
ADRES INWESTORA : Limanowskiego 45, 96-300 Żyrardów  
BRANŻA : Budowlana.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp.  | Podstawa             | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem             |
|------|----------------------|--|----------------|--------------|-------------------|
| 1    | 45421100-5           | Liceum w Puszczy Mariańskiej - wymiana stolarki i remont elewacji.   |                |              |                   |
| 1.1  | 45421100-5           | Wymiana stolarki   |                |              |                   |
| 1    | KNR 4-01             | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - wariant 1  | m <sup>3</sup> |              |                   |
| d.1. | 0304-01              | Zamurowanie części otworu drzwiowego w elewacji północnej 1.2*1.2*0.5  | m <sup>3</sup> | 0.72         |                   |
| 1    |                      |  |                |              |                   |
|      |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.72</b>       |
| 2    | KNR 4-01             | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) - wariant 1 | m <sup>2</sup> |              |                   |
| d.1. | 0711-02              | Uzupełnienie tynku na zamurowaniu części otworu drzwiowego w elewacji północnej 1.2*1.2  | m <sup>2</sup> | 1.44         |                   |
| 1    |                      |  |                |              |                   |
|      |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.44</b>       |
| 3    | KNR 4-01             | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej  | m <sup>3</sup> |              |                   |
| d.1. | 0349-01              | Wykucie części otworu okiennego w elewacji północnej - były otwór drzwiowy 0.5*1.2*0.5   | m <sup>3</sup> | 0.30         |                   |
| 1    |                      |  |                |              |                   |
|      |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.30</b>       |
| 4    | KNR 3                | Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych   | m <sup>2</sup> |              |                   |
| d.1. | 0701-04              | Okno O1 - 1,2 x 1,8 m 1.2*1.8*52   | m <sup>2</sup> | 112.320000   |                   |
| 1    |                      | Okno O2 - 1,2 x 1,5 m 1.2*1.5*4  | m <sup>2</sup> | 7.200000     |                   |
|      |                      | Okno O3 - 0,7 x 1,5 m 0.7*1.5*6  | m <sup>2</sup> | 6.300000     |                   |
|      |                      | Okno O4 łukowe - 1,1 x 1,82 m (1.1*1.22+3.14*0.6*0.6*0.5)*2  | m <sup>2</sup> | 3.814400     |                   |
|      |                      | Okno O5 łukowe - 0,88 x 1,46 m (0.88*0.96+3.14*0.5*0.5*0.5)*4  | m <sup>2</sup> | 4.949200     |                   |
|      |                      | Okno O6 łukowe - 1,0 x 1,75 m (1.0*1.2+3.14*0.55*0.55*0.5)*2   | m <sup>2</sup> | 3.349850     |                   |
|      |                      | Okno O7 łukowe - 0,88 x 1,75 m (0.88*1.25+3.14*0.5*0.5*0.5)*2  | m <sup>2</sup> | 2.985000     |                   |
|      |                      | Okno O8 łukowe - 1,62 x 3,15 m (1.62*2.27+3.14*0.88*0.88*0.5)  | m <sup>2</sup> | 4.893208     |                   |
|      |                      | Okno O9 - 0,7 x 0,85 m 0.85*0.7*9  | m <sup>2</sup> | 5.355000     |                   |
|      |                      | Okno 10 okrągłe - śr 0,7 m 3.14*0.35*0.35*2  | m <sup>2</sup> | 0.769300     |                   |
|      | korekta ob-<br>miaru | 0.004042   | m <sup>2</sup> | 0.004042     |                   |
|      |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>151.940000</b> |
| 5    | KNR 2-02             | Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> |              |                   |
| d.1. | 1203-02              | Przez analogię: wstawienie kompletnych drzwi stalowych D1  |                |              |                   |
| 1    |                      | Wstawienie drzwi stalowych w okleinie D1 1.3*2.55  | m <sup>2</sup> | 3.315        |                   |
|      | korekta ob-<br>miaru | 0.005  | m <sup>2</sup> | 0.005        |                   |
|      |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.320</b>      |
| 6    | NNRNKB 2-            | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  | m <sup>2</sup> |              |                   |
| d.1. | 02 0541-1            | Zaokienniki 0.3*(1.3*52+1.3*4+0.8*6+1.2*2+1.0*4+1.1*2+1.0*2+1.7+0.95*9)  | m <sup>2</sup> | 29.535       |                   |
| 1    | 0200                 | 0.005  | m <sup>2</sup> | 0.005        |                   |
|      | korekta ob-<br>miaru |  |                |              |                   |
|      |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>29.540</b>     |
| 7    | KNR 4-01             | Wymiana podokienników o szerokości ponad 30 cm   | m              |              |                   |
| d.1. | 0205-02              | Podokienniki wewnętrzne z drewna dębowego lakierowane (1.3*52+1.3*4+0.8*6+1.2*2+1.0*4+1.1*2+1.0*2+1.7+0.95*9)  | m              | 98.45        |                   |
| 1    |                      |  |                |              |                   |
|      |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>98.45</b>      |
| 8    | KNR 4-01             | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km  | m <sup>3</sup> |              |                   |
| d.1. | 0108-11              | Okna z rozbiórką 151.94*0.08*1.2   | m <sup>3</sup> | 14.58624     |                   |
| 1    |                      | Wykucie otworu 0.3   | m <sup>3</sup> | 0.30000      |                   |

| Lp.             | Podstawa             | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem            |
|-----------------|----------------------|--|----------------|--------------|------------------|
|                 | korekta ob-<br>miaru | 0.00376  | m <sup>3</sup> | 0.00376      |                  |
|                 |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.89000</b>  |
| 9<br>d.1.<br>1  | KNR 4-01<br>0108-12  | Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyladowczymi - za<br>každy następny 1 km  | m <sup>3</sup> |              |                  |
|                 |                      | Okna z rozbiórki - wywóz na dalsze 15 km<br>14.89*15   | m <sup>3</sup> | 223.35       |                  |
|                 |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>223.35</b>    |
| <b>1.2</b>      | <b>45453000-7</b>    | <b>Remont elewacji</b>   |                |              |                  |
| 10<br>d.1.<br>2 | KNR 4-01<br>0212-02  | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad<br>15 cm   | m <sup>3</sup> |              |                  |
|                 |                      | Rozebranie schodów w elewacji północnej i likwidacja studzienek zsykowych<br>0.25*(3.5*1.5-1.8*0.8+3.0*1.8*0.5)*2+0.25*1.2*(1.2*2+1.8)*2   | m <sup>3</sup> | 5.775        |                  |
|                 | korekta ob-<br>miaru | 0.005  | m <sup>3</sup> | 0.005        |                  |
|                 |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.780</b>     |
| 11<br>d.1.<br>2 | KNR 0-17<br>2608-01  | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie<br>mechaniczne i zmycie<br>Przez analogię: pod malowanie farbą silikonową<br>Elewacja południowa<br>10.50*28.60+0.7*7.90+7.90*3.4*0.5+1.8*8.30+8.3*3.2*0.5+0.7*0.7*0.5*2+3.2*<br>3.2*0.5*2<br>Elewacja północna<br>10.50*15.70+8.3*2.0+8.3*3.3*0.5+0.9*7.90+7.9*3.4*0.5+1.7*2.0+2.3*5.3+0.9*<br>0.9*0.5*2+3.3*3.3*0.5*2<br>Elewacja frontowa<br>10.50*(15.65+0.8*2)+5.5*2.0*0.5+3.8*4.0*2-1.62*3.15<br>Elewacja tylna<br>12.80*(15.50+1.8*2+0.8*2)+3.5*1.8<br>0.003 | m <sup>2</sup> |              |                  |
|                 | korekta ob-<br>miaru |  | m <sup>2</sup> | 358.210      |                  |
|                 |                      |  | m <sup>2</sup> | 242.975      |                  |
|                 |                      |  | m <sup>2</sup> | 211.922      |                  |
|                 |                      |  | m <sup>2</sup> | 271.260      |                  |
|                 |                      |  | m <sup>2</sup> | 0.003        |                  |
|                 |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1084.370</b>  |
| 12<br>d.1.<br>2 |                      | Rusztowanie rurowe<br>(poz.:11)  |                |              |                  |
| 13<br>d.1.<br>2 | KNR 4-01<br>0701-02  | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,<br>filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2<br>Przez analogię: także tynków zewnętrznych<br>Odbicie tynków zewnętrznych na ościeżach - przyjęto 50 % całości<br>0.5*(0.15*((1.2+1.8*2)*52+(1.2+1.5*2)*4+(0.88+1.46*2)*4+(1.0+1.75*2)*2+<br>(0.88+1.75*2)*2+1.62+3.15*2+(0.85+0.7*2)*9))<br>Obicie tynków zewnętrznych na profilach<br>0.5*0.35*(44+48+24+26)+(28.7+15.7)*(0.3+0.35)+0.3*(1.3*56+0.8*6+1.0*6+<br>1.1*2+1.8)<br>-0.00475                    | m <sup>2</sup> |              |                  |
|                 | korekta ob-<br>miaru |  | m <sup>2</sup> | 24.56475     |                  |
|                 |                      |  | m <sup>2</sup> | 79.99000     |                  |
|                 |                      |  | m <sup>2</sup> | -0.00475     |                  |
|                 |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>104.55000</b> |
| 14<br>d.1.<br>2 |                      | Rusztowanie rurowe<br>(poz.:13)  |                |              |                  |
| 15<br>d.1.<br>2 | KNR 19-01<br>0809-01 | Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowo-wa-<br>piennej na ościeżach o szer.15 cm - wariant 1<br><br>Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ościeżach o szerokości do 15 cm wykony-<br>wane ręcznie przyjęto 50 % całości<br>0.5*(0.15*((1.2+1.8*2)*52+(1.2+1.5*2)*4+(0.88+1.46*2)*4+(1.0+1.75*2)*2+<br>(0.88+1.75*2)*2+1.62+3.15*2+(0.85+0.7*2)*9))<br>-0.00475  | m <sup>2</sup> |              |                  |
|                 | korekta ob-<br>miaru |  | m <sup>2</sup> | 24.56475     |                  |
|                 |                      |  | m <sup>2</sup> | -0.00475     |                  |
|                 |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>24.56000</b>  |
| 16<br>d.1.<br>2 |                      | Rusztowanie rurowe<br>(poz.:15)  |                |              |                  |
| 17<br>d.1.<br>2 | KNR 19-01<br>0819-06 | Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 35 cm<br><br>Tynki na profilach ciągnionych<br>0.5*0.35*(44+48+24+26)+(28.7+15.7)*(0.3+0.35)+0.3*(1.3*56+0.8*6+1.0*6+<br>1.1*2+1.8)  | m              |              |                  |
|                 |                      |  | m              | 79.99        |                  |
|                 |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>79.99</b>     |
| 18<br>d.1.<br>2 |                      | Rusztowanie rurowe<br>(poz.:17)  |                |              |                  |

| Lp.             | Podstawa                        | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz  | Razem           |
|-----------------|---------------------------------|--|--|---|-----------------|
| 19<br>d.1.<br>2 | KNR 19-01<br>0815-01            | Wykonanie tynków zewnętrznych szlachetnych cyklinowanych z zaprawy drobno i średnioziarnistej na ścianach płaskich - wariant 1<br><br>Ubytki tynku<br>1.5*2.0<br>Zamurowania<br>1.2*1.2  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>3.00<br>1.44                                      |                 |
|                 |                                 |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>4.44</b>     |
| 20<br>d.1.<br>2 |                                 | Rusztowanie rurowe<br>(poz.:19)  |  |   |                 |
| 21<br>d.1.<br>2 | NNRNKB 2-<br>02 0541-<br>2 0200 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm<br><br>Obróbka gzymsu parteru<br>0.3*(28.7+15.7)*2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>26.64   |                 |
|                 |                                 |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>26.64</b>    |
| 22<br>d.1.<br>2 | KNR AT-31<br>0601-02            | Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna<br><br>Elewacja południowa<br>10.50*28.60+0.7*7.90+7.90*3.4*0.5+1.8*8.30+8.3*3.2*0.5+0.7*0.7*0.5*2+3.2*3.2*0.5*2<br>Elewacja północna<br>10.50*15.70+8.3*2.0+8.3*3.3*0.5+0.9*7.90+7.9*3.4*0.5+1.7*2.0+2.3*5.3+0.9*0.9*0.5*2+3.3*3.3*0.5*2<br>Elewacja frontowa<br>10.50*(15.65+0.8*2)+5.5*2.0*0.5+3.8*4.0*2-1.62*3.15<br>Elewacja tylna<br>12.80*(15.50+1.8*2+0.8*2)+3.5*1.8<br>0.003 | m <sup>2</sup><br><br>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><br>358.210<br>242.975<br>211.922<br>271.260<br>0.003 |                 |
|                 | korekta ob-<br>miaru            |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>1084.370</b> |
| 23<br>d.1.<br>2 |                                 | Rusztowanie rurowe<br>(poz.:22)  |  |   |                 |
| 24<br>d.1.<br>2 | KNR 2-02<br>1604-02             | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m<br><br>Elewacja południowa<br>10.50*28.60+0.7*7.90+7.90*3.4*0.5+1.8*8.30+8.3*3.2*0.5<br>Elewacja północna<br>10.50*15.70+8.3*2.0+8.3*3.3*0.5+0.9*7.90+7.9*3.4*0.5+1.7*2.0+2.3*5.3<br>Elewacja frontowa<br>10.50*(15.65+0.8*2)+5.5*2.0*0.5<br>Elewacja tylna<br>12.80*(15.50+1.8*2+0.8*2)+3.5*1.8<br>0.01   | m <sup>2</sup><br><br>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><br>347.480<br>231.275<br>186.625<br>271.260<br>0.010 |                 |
|                 | korekta ob-<br>miaru            |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>1036.650</b> |
| 25<br>d.1.<br>2 | KNR 2-02<br>1613-02             | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m - wariant 1<br><br>Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych<br>1036.65  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>1036.65   |                 |
|                 |                                 |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>1036.65</b>  |
| 26<br>d.1.<br>2 | KNR 4-01<br>0420-02             | Wykonanie poziomych pomostów na dachu<br><br>Wykonanie pomostów zabezpieczających na dachu budynku dobudowanego do budynku szkoły<br>1.5*5.0   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>7.50  |                 |
|                 |                                 |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>7.50</b>     |
| 27<br>d.1.<br>2 | KNR 2-02<br>1101-0702           | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - wariant 3<br><br>Zasypanie studzienek węglowych<br>1.2*1.8*1.2*2<br>-0.004  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br><br>5.184<br>-0.004                                   |                 |
|                 | korekta ob-<br>miaru            |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>5.180</b>    |
| 28<br>d.1.<br>2 | KNR 0-11<br>0320-01             | Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem<br><br>Uzupełnienia nawierzchni po rozebranych studzienkach i schodach<br>1.2*1.8*2+3.5*2.8  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>14.12   |                 |

| Lp.  | Podstawa             | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|------|----------------------|---|----------------|--------------|----------------|
|      |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.12</b>   |
| 29   | KNR 4-01             | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1. | 0108-11              |   |                |              |                |
| 2    |                      | Gruz z rozbiórki schodów i studzienek   | m <sup>3</sup> | 5.78000      |                |
|      |                      | 5.78  |                |              |                |
|      |                      | Obicie tynków   | m <sup>3</sup> | 2.61375      |                |
|      |                      | 104.55*0.025  | m <sup>3</sup> | -0.00375     |                |
|      | korekta ob-<br>miaru | -0.00375  | m <sup>3</sup> |              |                |
|      |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.39000</b> |
| 30   | KNR 4-01             | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za                 | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1. | 0108-12              | każdy następny 1 km   |                |              |                |
| 2    |                      |   |                |              |                |
|      |                      | Wywóz gruzu na dalsze 15 km   |                |              |                |
|      |                      | 8.39*15   | m <sup>3</sup> | 125.85       |                |
|      |                      |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>125.85</b>  |