

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : remont budynku świetlicy wiejskiej-ETAP I  
ADRES INWESTYCJI : w Małszewie na dz. nr 31/2 w obrębie Małszewo, gmina Jedwabno, województwo warmińsko-mazurskie.  
INWESTOR : Gmina Jedwabno  
ADRES INWESTORA : ul. Warmińska 2, 12-122 Jedwabno  
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA, REMONTOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Przeradzki (OGÓLNOBUDOWLANA, REMONTOWA)  
upr. bud. Nr ewid. WAM/0173/OWOK/09 Nr ewid. WAM/BO/0205/10  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. arch. Tomasz Lella  
DATA OPRACOWANIA : 29.05.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
29.05.2024

Data zatwierdzenia

| Lp.   | Podstawa            | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|---|---------------------|--|----------------|---------|--------|
| <b>remont budynku świetlicy wiejskiej w Małszewie na dz. nr 31/2 w obrębie Małszewo, gmina Jedwabno, województwo warmińsko-mazurskie.</b> |                     |  |                |         |        |
| <b>1</b>  |                     | <b>Etap I</b>  |                |         |        |
| <b>1.1</b>  |                     | <b>Rozbiórki i przygotowanie</b>   |                |         |        |
| 1   | KNR 2-25            | Zabezpieczenia, rusztowania, organizacja -ustawienia   | kpl.           |         |        |
| d.1.1   | 0309-01             | 1  | kpl.           | 1,00    |        |
|   |                     |  |                | RAZEM   | 1,00   |
| 2   | KNR 2-25            | Zabezpieczenia, rusztowania, organizacja -rozebranie   | kpl.           |         |        |
| d.1.1   | 0309-02             | poz.1  | kpl.           | 1,00    |        |
|   |                     |  |                | RAZEM   | 1,00   |
| 3   |                     | Uprzątniecie elementów wyposażenia   | kpl.           |         |        |
| d.1.1   | wycena indywidualna | 1  | kpl.           | 1,00    |        |
|   |                     |  |                | RAZEM   | 1,00   |
| 4   |                     | Zabezpieczenie części nie podlegającej rozbiórce   | kpl.           |         |        |
| d.1.1   | wycena indywidualna | 1  | kpl.           | 1,00    |        |
|   |                     |  |                | RAZEM   | 1,00   |
| 5   | KNR 2-25            | Pelne ogrodzenia z blachy fałdowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - budowa                                     | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1.1   | 0309-01             | (25)*2   | m <sup>2</sup> | 50,00   |        |
|   |                     |  |                | RAZEM   | 50,00  |
| 6   | KNR 2-25            | Pelne ogrodzenia z blachy fałdowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - rozebranie                                 | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1.1   | 0309-02             | poz.5  | m <sup>2</sup> | 50,00   |        |
|   |                     |  |                | RAZEM   | 50,00  |
| 7   | KNR 2-21            | Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych  | szt.           |         |        |
| d.1.1   | 0107-04             | 2  | szt.           | 2,00    |        |
|   |                     |  |                | RAZEM   | 2,00   |
| 8   |                     | Rozbiórka schodów wewnętrznych   | kpl.           |         |        |
| d.1.1   | wycena indywidualna | 1  | kpl.           | 1,00    |        |
|   |                     |  |                | RAZEM   | 1,00   |
| 9   |                     | Rozbiórka przybudówki  | kpl.           |         |        |
| d.1.1   | wycena indywidualna | 1  | kpl.           | 1,00    |        |
|   |                     |  |                | RAZEM   | 1,00   |
| 10  | KNR 4-04            | Rozebranie stropów płaskich Kleina o grubości płyty 1/2 ceg.   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1.1   | 0106-02             | 1,02*0,94  | m <sup>2</sup> | 0,96    |        |
|   |                     |  |                | RAZEM   | 0,96   |
| 11  | KNR 4-01            | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych      | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.1.1   | 0329-05             | 0,2*0,41*2,10  | m <sup>3</sup> | 0,17    |        |
|   |                     | 0,32*0,20*2,10   | m <sup>3</sup> | 0,13    |        |
|   |                     | 0,32*1,0*2,10  | m <sup>3</sup> | 0,67    |        |
|   |                     | 0,25*0,10*2,10   | m <sup>3</sup> | 0,05    |        |
|   |                     | 0,32*0,96*2,10   | m <sup>3</sup> | 0,65    |        |
|   |                     |  |                | RAZEM   | 1,67   |
| 12  | KNR 4-04            | Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm-schody zew  | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.1.1   | 0306-01             | 1,5*3,21*0,4   | m <sup>3</sup> | 1,93    |        |
|   |                     |  |                | RAZEM   | 1,93   |
| 13  | KNR 4-04            | Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek otynkowanych  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1.1   | 0404-06             | 3,05*(2,71*2+3,81+1,28*2+5,81+7,31+1,51+0,92+5,72+5,38+3,95)   | m <sup>2</sup> | 129,29  |        |
|   |                     |  |                | RAZEM   | 129,29 |
| 14  | KNR 4-01            | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1.1   | 0701-05             | 1,98*(2,45*2+2,29*2+2,19*2+1,69*2+5,47*2*4)  | m <sup>2</sup> | 120,78  |        |
|   |                     | 3,05*(8,31*2+5,88*2+5,82*2+8,12*2+2,73*2+2,4*2+5,88*2+5,82*2+2,85*2+5,28*4+4,43*4+5,82*2+7,25*2)                             | m <sup>2</sup> | 489,83  |        |
|   |                     | 34,72*2  | m <sup>2</sup> | 69,44   |        |
|   |                     |  |                | RAZEM   | 680,05 |
| 15  | KNR K-04            | Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1.1   | 0101-01             | poz.14   | m <sup>2</sup> | 680,05  |        |
|   |                     |  |                | RAZEM   | 680,05 |

| Lp.         | Podstawa                       | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.  | Razem  |
|-------------|--------------------------------|--|--|--|--------|
| 16<br>d.1.1 | KNR 4-04<br>1101-02<br>1101-05 | Transport gruzu i odpadu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km<br><br>poz.8*1,5<br>poz.9*3,5<br>poz.10*0,4<br>poz.11<br>poz.12<br>poz.13*0,12<br>poz.14*0,02 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>1,50<br>3,50<br>0,38<br>1,67<br>1,93<br>15,51<br>13,60 |        |
|             |                                |  |  | RAZEM  | 38,09  |
| 17<br>d.1.1 | wycena indywidualna            | Utylizacja odpadu<br><br>poz.16  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>   | <br><br>38,09  |        |
|             |                                |  |  | RAZEM  | 38,09  |
| <b>1.2</b>  |                                | <b>Demontaże</b>   |  |  |        |
| 18<br>d.1.2 | KNR 4-04<br>0405-01            | Rozebranie drewnianych podłóg ślepych<br><br>45,46+46,43+7,41+9,84+5,49+17,16<br><strop drewniany> 184,12  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>131,79<br>184,12                                       |        |
|             |                                |  |  | RAZEM  | 315,91 |
| 19<br>d.1.2 | KNR 4-04<br>0405-04            | Rozebranie drewnianych legarów<br><br>255,5  | m<br><br>m   | <br><br>255,50   |        |
|             |                                |  |  | RAZEM  | 255,50 |
| 20<br>d.1.2 | KNR 4-04<br>0406-01            | Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe<br><br><strop drewniany> 184,12  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>184,12   |        |
|             |                                |  |  | RAZEM  | 184,12 |
| 21<br>d.1.2 | KNR 4-04<br>0406-03            | Rozebranie podsufitek<br><br><strop drewniany> 184,12  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>184,12   |        |
|             |                                |  |  | RAZEM  | 184,12 |
| 22<br>d.1.2 | KNR 4-04<br>1101-02<br>1101-05 | Transport gruzu i odpadu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km<br><br>poz.18*0,04<br>poz.19*0,05*0,04<br>poz.20*0,2<br>poz.21*0,03                           | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | <br><br>12,64<br>0,51<br>36,82<br>5,52                         |        |
|             |                                |  |  | RAZEM  | 55,49  |
| 23<br>d.1.2 | wycena indywidualna            | Utylizacja odpadu<br><br>poz.22  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>   | <br><br>55,49  |        |
|             |                                |  |  | RAZEM  | 55,49  |
| <b>1.3</b>  |                                | <b>Mury/ściany</b>   |  |  |        |
| 24<br>d.1.3 | KNR 4-01<br>0304-01            | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami<br>0,33*0,2*2,10*2+0,33*1,1+2,10+0,33*0,2*2,1+0,33*0,41*2,1+0,33*0,97*2,1  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>   | <br><br>3,84   |        |
|             |                                |  |  | RAZEM  | 3,84   |
| 25<br>d.1.3 | KNR-W 2-02<br>0146-01          | Ścianki z bloczków YTONG Multipor o powierzchni czołowej gładkiej i wysokości bloczków 20 cm - ręczne przycinanie bloczków<br>3,05*(18,86*2+11,76*2)+34,72*2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>256,22   |        |
|             |                                |  |  | RAZEM  | 256,22 |
| 26<br>d.1.3 | KNR 2-02<br>0120-02            | Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.<br><br>2,0*(2,91+0,92)   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>7,66   |        |
|             |                                |  |  | RAZEM  | 7,66   |
| 27<br>d.1.3 | KNR-W 2-02<br>0803-02          | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach<br><br>2*0,2*2,10*2+2*1,1+2,10+2*0,2*2,1+2*0,41*2,1+2*0,97*2,1<br>poz.25<br>poz.26*2  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>12,62<br>256,22<br>15,32                               |        |
|             |                                |  |  | RAZEM  | 284,16 |
| 28<br>d.1.3 | KNR K-04<br>0103-07            | Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach<br>poz.27   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>284,16   |        |
|             |                                |  |  | RAZEM  | 284,16 |
| 29<br>d.1.3 | KNR-W 2-02<br>2011-04          | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku<br>poz.27   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>284,16   |        |
|             |                                |  |  | RAZEM  | 284,16 |
| 30<br>d.1.3 | NNRNKB<br>202 1134-02          | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe<br>poz.29   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>284,16   |        |

| Lp.         | Podstawa                           | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.         | Razem  |
|-------------|------------------------------------|--|--|-----------------|--------|
| 31<br>d.1.3 | KNR-W 2-02<br>1510-01              | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania<br>poz.29   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | RAZEM<br>284,16 | 284,16 |
| <b>1.4</b>  |                                    | <b>Strop drewniany</b>   |  |                 |        |
| 32<br>d.1.4 | KNR 4-04<br>0406-05                | Rozebranie belek stropowych<br>12,82*20  | m<br>m   | 256,40<br>RAZEM | 256,40 |
| 33<br>d.1.4 | KNR 4-04<br>1101-02<br>1101-05     | Transport gruzu i odpadu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km<br>poz.32*0,22*0,28                         | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 15,79<br>RAZEM  | 15,79  |
| 34<br>d.1.4 | wycena indywidualna                | Utylizacja odpadu<br>poz.33  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 15,79<br>RAZEM  | 15,79  |
| 35<br>d.1.4 | KNR 0-21<br>4005-04                | Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 220 mm<br>poz.32  | mb<br>mb   | 256,40<br>RAZEM | 256,40 |
| 36<br>d.1.4 | KNR-W 2-02<br>0407-05              | Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej-konstrukcja odciążająca ściany zewnętrzne 0,12*0,12*3,05*(17+19) | m <sup>3</sup><br>drew.<br>m <sup>3</sup><br>drew. | 1,58<br>RAZEM   | 1,58   |
| 37<br>d.1.4 | KNR-W 2-02<br>0212-13              | Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm<br>0,38*0,24*19,74*2  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 3,60<br>RAZEM   | 3,60   |
| 38<br>d.1.4 | KNR-W 2-02<br>0259-02              | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 12-14 mm 80/1000*poz.37  | t<br>t   | 0,29<br>RAZEM   | 0,29   |
| 39<br>d.1.4 | KNR 4-01<br>0631-01 z.<br>sz. 2.4. | Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - metoda natryskowa<br>184,12  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 184,12<br>RAZEM | 184,12 |
| 40<br>d.1.4 | KNR AT-09<br>0201-01               | Paroizolacja<br>185*1,1  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 203,50<br>RAZEM | 203,50 |
| 41<br>d.1.4 | KNR-W 2-02<br>0612-03              | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa<br>184,12  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 184,12<br>RAZEM | 184,12 |
| 42<br>d.1.4 | KNR AT-12<br>0401-03               | Podłoga w systemie suchego jastrychu (system NIDA Podłoga) - izolacja akustyczna/ciepłna 12,80*0,22*20   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 56,32<br>RAZEM  | 56,32  |
| 43<br>d.1.4 | KNR 2-22<br>0602-04                | Podsufitki i okładziny z płyt wiórowo-cementowych<br>185*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 370,00<br>RAZEM | 370,00 |
| 44<br>d.1.4 | KNR 0-21<br>4007-01                | Ślepa podłoga z desek o szer. 15-20 cm<br>184,12-4,86-4,86*3   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 164,68<br>RAZEM | 164,68 |
| 45<br>d.1.4 | KNR AT-23<br>0206-07               | Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm 4,86*4                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 19,44<br>RAZEM  | 19,44  |
| 46<br>d.1.4 | KNR-W 2-02<br>1510-01              | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania<br>185  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 185,00<br>RAZEM | 185,00 |
| <b>1.5</b>  |                                    | <b>Stolarka</b>  |  |                 |        |
| 47<br>d.1.5 | KNR 4-01<br>0354-05                | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup><br>1,25*2,55+1,2*2,55  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 6,25<br>RAZEM   | 6,25   |
| 48<br>d.1.5 | KNR-W 2-02<br>1040-02              | Drzwi dwuskrzydłowe wejściowe  | m <sup>2</sup>                                     |                 |        |

| Lp.   | Podstawa     | Opis i wyliczenia   | j.m.                      | Poszcz. | Razem |
|-------|--------------|---|---------------------------|---------|-------|
|       |              | poz.47  | m <sup>2</sup>            | 6,25    |       |
|       |              |   |                           | RAZEM   | 6,25  |
| 49    | KNR 0-19     | Demontaż okien z PCV o pow. ponad 1.0 m2  | m <sup>2</sup>            |         |       |
| d.1.5 | 0928-04      | 1,31*2,0*3  | m <sup>2</sup>            | 7,86    |       |
|       |              |   |                           | RAZEM   | 7,86  |
| 50    | KNR 4-01     | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2   | m <sup>2</sup>            |         |       |
| d.1.5 | 0354-05      | 1,09*0,68*3   | m <sup>2</sup>            | 2,22    |       |
|       |              | 1,05*2,0*5  | m <sup>2</sup>            | 10,50   |       |
|       |              | 1,03*2,3*1  | m <sup>2</sup>            | 2,37    |       |
|       |              | 0,6*2,0*1   | m <sup>2</sup>            | 1,20    |       |
|       |              | 1,35*2,0*3  | m <sup>2</sup>            | 8,10    |       |
|       |              | 0,6*1,2*4   | m <sup>2</sup>            | 2,88    |       |
|       |              | 1,05*2,0*3  | m <sup>2</sup>            | 6,30    |       |
|       |              |   |                           | RAZEM   | 33,57 |
| 51    | KNR-W 2-02   | Okna drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2                   | m <sup>2</sup>            |         |       |
| d.1.5 | 1001-03      | 1,31*2,0*3  | m <sup>2</sup>            | 7,86    |       |
|       |              | 1,09*0,68*3   | m <sup>2</sup>            | 2,22    |       |
|       |              | 1,05*2,0*5  | m <sup>2</sup>            | 10,50   |       |
|       |              | 1,03*2,3*1  | m <sup>2</sup>            | 2,37    |       |
|       |              | 0,6*2,0*1   | m <sup>2</sup>            | 1,20    |       |
|       |              | 1,35*2,0*3  | m <sup>2</sup>            | 8,10    |       |
|       |              | 0,6*1,2*4   | m <sup>2</sup>            | 2,88    |       |
|       |              | 1,05*2,0*3  | m <sup>2</sup>            | 6,30    |       |
|       |              |   |                           | RAZEM   | 41,43 |
| 52    | KNR-W 2-02   | Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe  | m <sup>2</sup>            |         |       |
| d.1.5 | 1040-01      |   |                           |         |       |
|       | analogia     | <D1>0,7*2,0*2   | m <sup>2</sup>            | 2,80    |       |
|       |              | <D2>0,8*2,0*4   | m <sup>2</sup>            | 6,40    |       |
|       |              | <D3>0,8*2,0*2   | m <sup>2</sup>            | 3,20    |       |
|       |              | <D4EI30>0,9*2,0*4*2   | m <sup>2</sup>            | 14,40   |       |
|       |              | <D5>0,9*2,0*2   | m <sup>2</sup>            | 3,60    |       |
|       |              | <D6>0,9*2,0*2   | m <sup>2</sup>            | 3,60    |       |
|       |              | <D7>0,8*2,0*1   | m <sup>2</sup>            | 1,60    |       |
|       |              |   |                           | RAZEM   | 35,60 |
| 1.6   |              | <b>Klatka schodowa</b>  |                           |         |       |
| 53    | KNR-W 2-02   | Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu   | m <sup>2</sup> rzu-<br>tu |         |       |
| d.1.6 | 0219-02      | 1,05*3,48+1,10*3,58+1,10*1,6  | m <sup>2</sup> rzu-<br>tu | 9,35    |       |
|       |              |   |                           | RAZEM   | 9,35  |
| 54    | KNR-W 2-02   | Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu                           | m <sup>2</sup> rzu-<br>tu |         |       |
| d.1.6 | 0219-06      | Krotność = 7  |                           |         |       |
|       |              | 1,05*3,48+1,10*3,58+1,10*1,6  | m <sup>2</sup> rzu-<br>tu | 9,35    |       |
|       |              |   |                           | RAZEM   | 9,35  |
| 55    | KNR-W 2-02   | Schody żelbetowe - belki podestowe i kotwiące - ręczne układanie betonu   | m <sup>3</sup>            |         |       |
| d.1.6 | 0219-07      | 1,10*0,3*0,20*3   | m <sup>3</sup>            | 0,20    |       |
|       |              |   |                           | RAZEM   | 0,20  |
| 56    | KNR-W 2-02   | Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu   | m <sup>2</sup>            |         |       |
| d.1.6 | 0217-02      | 3,08  | m <sup>2</sup>            | 3,08    |       |
|       |              |   |                           | RAZEM   | 3,08  |
| 57    | KNR-W 2-02   | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 12-14 mm                        | t                         |         |       |
| d.1.6 | 0259-02      | 0,25  | t                         | 0,25    |       |
|       |              |   |                           | RAZEM   | 0,25  |
| 58    |              | Dostawa i montaż balustrady schodowej   | m                         |         |       |
| d.1.6 | kalk. własna | 3,6+0,15+1,7+1,2  | m                         | 6,65    |       |
|       |              |   |                           | RAZEM   | 6,65  |
| 59    | KNR 4-01     | Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek stalowych                                      | m                         |         |       |
| d.1.6 | 0317-05      | 2,5*4   | m                         | 10,00   |       |
|       |              |   |                           | RAZEM   | 10,00 |
| 60    | KNR 4-01     | Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - obmurowanie końców belek  | szt.                      |         |       |
| d.1.6 | 0317-06      | 4*2   | szt.                      | 8,00    |       |
|       |              |   |                           | RAZEM   | 8,00  |
| 61    | KNR 4-01     | Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań | m                         |         |       |
| d.1.6 | 0207-01      | 2,5*4*2   | m                         | 20,00   |       |

| Lp.        | Podstawa     | Opis i wyliczenia  | j.m.                 | Poszcz. | Razem |
|------------|--------------|--|----------------------|---------|-------|
| 62         | KNR-W 2-02   | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach   | m <sup>2</sup>       | RAZEM   | 20,00 |
| d.1.6      | 0803-02      | 12,2   | m <sup>2</sup>       | 12,20   |       |
|            |              |  |                      | RAZEM   | 12,20 |
| 63         | KNR-W 2-02   | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku                                   | m <sup>2</sup>       |         |       |
| d.1.6      | 2011-04      | poz.62   | m <sup>2</sup>       | 12,20   |       |
|            |              |  |                      | RAZEM   | 12,20 |
| 64         | KNR-W 2-02   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania   | m <sup>2</sup>       |         |       |
| d.1.6      | 1510-01      | poz.63   | m <sup>2</sup>       | 12,20   |       |
|            |              |  |                      | RAZEM   | 12,20 |
| 65         | KNR AT-23    | Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 25x30 cm | m                    |         |       |
| d.1.6      | 0301-04      | 1,10*12+1,10*14+1,10*6   | m                    | 35,20   |       |
|            |              |  |                      | RAZEM   | 35,20 |
| 66         | KNR AT-23    | Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 25 cm            | m                    |         |       |
| d.1.6      | 0303-04      | 1,10*13+1,10*15+1,10*7   | m                    | 38,50   |       |
|            |              |  |                      | RAZEM   | 38,50 |
| 67         | KNR AT-23    | Cokoliki z kształtek schodowych o wys. 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm z przycinaniem   | m                    |         |       |
| d.1.6      | 0310-03      | 3,48+3,58+1,6*2+2,15   | m                    | 12,41   |       |
|            |              |  |                      | RAZEM   | 12,41 |
| <b>1.7</b> |              | <b>Taras</b>   |                      |         |       |
| 68         | KNR-W 2-02   | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm  | m <sup>2</sup>       |         |       |
| d.1.7      | 1116-02      | 20,67  | m <sup>2</sup>       | 20,67   |       |
|            |              |  |                      | RAZEM   | 20,67 |
| 69         | KNR-W 2-02   | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm  | m <sup>2</sup>       |         |       |
| d.1.7      | 1116-03      | Krotność = 1,5<br>poz.68   | m <sup>2</sup>       | 20,67   |       |
|            |              |  |                      | RAZEM   | 20,67 |
| 70         | KNR K-01     | Izolowanie obiektów elastyczną powłoką cementowo-polimerową - powierzchnie poziome   | m <sup>2</sup>       |         |       |
| d.1.7      | 0202-01      | poz.68   | m <sup>2</sup>       | 20,67   |       |
|            |              |  |                      | RAZEM   | 20,67 |
| 71         | KNR 0-32     | Izolacja powierzchni poziomych membranami układanymi na stropach, tarasach itp. mocowanymi na klej ze smarowaniem całej powierzchni                              | m <sup>2</sup>       |         |       |
| d.1.7      | 0628-01      | poz.68   | m <sup>2</sup>       | 20,67   |       |
|            |              |  |                      | RAZEM   | 20,67 |
| 72         | KNR AT-04    | Warstwa wzmacniająca pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m  | m <sup>2</sup>       |         |       |
| d.1.7      | 0101-03      | poz.68   | m <sup>2</sup>       | 20,67   |       |
|            |              |  |                      | RAZEM   | 20,67 |
| 73         | KNR-W 2-02   | Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej  | m <sup>3</sup> drew. |         |       |
| d.1.7      | 0407-01      | 0,85   | m <sup>3</sup> drew. | 0,85    |       |
|            |              |  |                      | RAZEM   | 0,85  |
| 74         | KNR-W 2-02   | Deskowanie tarasu-kompozyt   | m <sup>2</sup>       |         |       |
| d.1.7      | 0410-01      | poz.68   | m <sup>2</sup>       | 20,67   |       |
|            |              |  |                      | RAZEM   | 20,67 |
| 75         | kalk. własna | Dostawa i montaż balustrady tarasowej  | m                    |         |       |
| d.1.7      |              | 2,8+2,2+5,1+3,6  | m                    | 13,70   |       |
|            |              |  |                      | RAZEM   | 13,70 |
| <b>1.8</b> |              | <b>Schody zewnętrzne</b>   |                      |         |       |
| 76         | KNR 4-04     | Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych  | m <sup>2</sup>       |         |       |
| d.1.8      | 0504-03      | (1,4+1,85)*1,6+1,75*1,5+1,23*3,3   | m <sup>2</sup>       | 11,88   |       |
|            |              |  |                      | RAZEM   | 11,88 |
| 77         | KNR 9-13     | Przygotowanie podłoża - zmycie myjką ciśnieniową   | m <sup>2</sup>       |         |       |
| d.1.8      | 0101-01      | poz.76   | m <sup>2</sup>       | 11,88   |       |
|            |              |  |                      | RAZEM   | 11,88 |
| 78         | KNR 4-01     | Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego   | m <sup>3</sup>       |         |       |
| d.1.8      | 0203-01      | poz.76*0,05  | m <sup>3</sup>       | 0,59    |       |
|            |              |  |                      | RAZEM   | 0,59  |
| 79         | KNR AT-23    | Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 25x30 cm | m                    |         |       |
| d.1.8      | 0301-04      |  |                      |         |       |

| Lp.         | Podstawa             | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------|---|----------------------------------|---------|-------|
|             |                      | 0,9*2+1,83+1,25*2+2,55+1,4+1,85+1,60  | m                                | 13,53   |       |
|             |                      |   |                                  | RAZEM   | 13,53 |
| 80<br>d.1.8 | KNR AT-23<br>0303-04 | Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cien-<br>kowiejskiej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 25 cm<br>0,9*2+1,83+1,25*2+2,55+1,4+1,85+1,60 | m<br>m                           | 13,53   |       |
|             |                      |   |                                  | RAZEM   | 13,53 |
| 81<br>d.1.8 | KNR 4-04<br>0301-04  | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm<br><schody na gruncie>1,5*4,0*0,7  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 4,20    |       |
|             |                      |   |                                  | RAZEM   | 4,20  |