

---

**PRZEDMIAR**

---

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

|            |   |
|------------|---|
| 45111200-0 | Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne |
| 45223000-6 | Roboty budowlane w zakresie konstrukcji                           |
| 45320000-6 | Roboty izolacyjne   |
| 45261210-9 | Wykonywanie pokryć dachowych                                      |
| 45400000-1 | Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych              |
| 45442100-8 | Roboty malarskie  |
| 45432100-5 | Kładzenie i wykładanie podłóg                                     |
| 45233250-6 | Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg                   |

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku użyteczności publicznej na potrzeby utworzenia ogólnodostępnej infrastruktury turystyczno-rekreacyjno-kulturalnej (muzeum) wraz z niezbędną infrastrukturą

ADRES INWESTYCJI : Słońsk Dolny, dz. nr 127/8, gmina Aleksandrów Kujawski

INWESTOR : Gmina Aleksandrów Kujawski

ADRES INWESTORA : ul. Słowackiego 12, 87-700 Aleksandrów Kujawski

BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. bud. Wojciech Wesołowski upr. bud. 5/42/80 Wk

DATA OPRACOWANIA : 02.07.2018

---

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Koszty pośrednie [Kp] ..... | % R, S  |
| Koszty zakupu [Kz] .....    | % Mbezp   |
| Zysk [Z] .....              | % R+Kp(R), S+Kp(S)                                  |
| VAT [V] .....               | % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$ |

---

|  |   |    |
|--|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT                                | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót          | : | zł |

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.07.2018

Data zatwierdzenia

Zgodnie z decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego Wójta Gminy Aleksandrów Kujawski nr 7/2017 z dnia 19.06.2017 r. zmienionej decyzją z dnia 10.11.2017 r. projektuje się budowę budynku użyteczności publicznej na potrzeby utworzenia ogólnodostępnej infrastruktury turystyczno-rekreacyjno-społecznej z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce nr 127/8 w miejscowości Słońsk Dolny, gmina Aleksandrów Kujawski.  
Projektowany obiekt o konstrukcji drewnianej szkieletowej.

Parametry techniczne

Powierzchnia użytkowa - 65,26 m<sup>2</sup>  
Powierzchnia zabudowy - 75,50 m<sup>2</sup>  
Kubatura - 261,60 m<sup>3</sup>  
Wysokość budynku - 4,50 m  
Szerokość budynku - 8,27 m  
Długość budynku - 9,13 m

| Lp.      | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz       | Razem         |
|----------|-----------------------------------|---|--|--------------|---------------|
| <b>1</b> | <b>4511200-0</b>                  | <b>Roboty ziemne i betonowe</b>   |  |              |               |
| 1 d.1    | KNR-W 2-01<br>0203-05             | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - zdjęcie warstwy humusu gr. 30 cm z załadunkiem i wywozem (3.15*2*9.13*0.30)+(3.29*2*8.27*0.3) | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>             | <br>33.581   |               |
|          |                                   |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>33.581</b> |
| 2 d.1    | KNR-W 2-02<br>1103-01             | Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - podsypka z piasku z gruzem gr. 30 cm (3.15*2*9.13*0.30)+(3.29*2*8.27*0.3)   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>             | <br>33.581   |               |
|          |                                   |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>33.581</b> |
| 3 d.1    | KNR-W 2-02<br>1101-03             | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton B-15, zbrojenie podwójne siatka zbrojeniowa oczko 10x10 fi 3 mm (3.15*2*9.13*0.15)+(3.29*2*8.27*0.15)                                       | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>             | <br>16.790   |               |
|          |                                   |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>16.790</b> |
| <b>2</b> | <b>45223000-6</b>                 | <b>Konstrukcje drewniane</b>  |  |              |               |
| 4 d.2    | KNR-W 2-02<br>0407-02             | Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej (9.13*0.14*0.14*2)+(8.27*0.14*0.14*2)   | m <sup>3</sup> drew.<br>m <sup>3</sup> drew. | <br>0.682    |               |
|          |                                   |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>0.682</b>  |
| 5 d.2    | KNR-W 2-02<br>0407-06             | Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej - słupy 14 x 14 (0.14*0.14*2.27*33)   | m <sup>3</sup> drew.<br>m <sup>3</sup> drew. | <br>1.468    |               |
|          |                                   |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>1.468</b>  |
| 6 d.2    | KNR-W 2-02<br>0407-05             | Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej - słupy 5x14 (0.05*0.14*2.27*33)   | m <sup>3</sup> drew.<br>m <sup>3</sup> drew. | <br>0.524    |               |
|          |                                   |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>0.524</b>  |
| 7 d.2    | KNR-W 2-02<br>0407-05             | Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej - słupy 5x10 (0.05*0.10*2.27*12)   | m <sup>3</sup> drew.<br>m <sup>3</sup> drew. | <br>0.136    |               |
|          |                                   |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>0.136</b>  |
| 8 d.2    | KNR-W 2-02<br>0406-02             | Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej - oczepek 14 x 14 (0.14*0.14*9.13*2)+(0.14*0.14*8.27*2)  | m <sup>3</sup> drew.<br>m <sup>3</sup> drew. | <br>0.682    |               |
|          |                                   |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>0.682</b>  |
| 9 d.2    | KNR-W 2-02<br>0408-05             | Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej - krokwie 6,3 x 23 (0.063*0.23*8.87)*13   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>             | <br>1.671    |               |
|          |                                   |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>1.671</b>  |
| 10 d.2   | KNR-W 2-02<br>0408-02             | Jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej - jętki 6,3 x 23 (0.063*0.23*5.80)*13   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>             | <br>1.093    |               |
|          |                                   |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>1.093</b>  |
| <b>3</b> | <b>45320000-6</b>                 | <b>Roboty izolacyjne</b>  |  |              |               |
| 11 d.3   | KNR-W 2-02<br>0612-06             | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - ścian zewnętrznych gr. 16 cm (9.13*2.27*2)+(8.27*2.27*2)-(1.4*2.0*2)-(1.20*1.5*2)-(0.7*1.5)-(0.85*2.0)-(0.90*1.50*2)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>             | <br>64.346   |               |
|          |                                   |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>64.346</b> |
| 12 d.3   | KNR-W 2-02<br>0606-01<br>analogia | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroszczelnej ścian zewnętrznych<br>64.34   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>             | <br>64.340   |               |
|          |                                   |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>64.340</b> |
| 13 d.3   | KNR-W 2-02<br>0606-01<br>analogia | Izolacje z folii paroprzepuszczalnej ścian zewnętrznych<br>64.34  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>             | <br>64.340   |               |
|          |                                   |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>64.340</b> |
| 14 d.3   | KNR-W 2-02<br>0409-03             | Łaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej - łaty 4 x 5 na ścianach zewnętrznych (9.13*5*2*0.04*0.05)+(8.27*2*5*0.04*0.05)  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>             | <br>0.348    |               |
|          |                                   |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>0.348</b>  |
| 15 d.3   | KNR 9-12<br>0301-07               | Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 23 cm układanymi w połaci dachu krokwiowego wraz z folią paroizolacyjną 8.86*9.13   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>             | <br>80.892   |               |
|          |                                   |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>80.892</b> |

| Lp.       | Podstawa                          | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-----------|-----------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 16<br>d.3 | KNR-W 2-02<br>0606-01<br>analogia | Izolacje z folii paroprzepuszczalnej sufitu  | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |                                   | 80.89  | m <sup>2</sup> | 80.890       |                |
|           |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>80.890</b>  |
| 17<br>d.3 | KNR-W 2-02<br>0612-06             | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - ścian wewnętrznych gr. 14 cm<br>(8.67*2.27)+(3.94*2.27*2)-(0.9*2.0*2)-(1.0*2.0*2)  | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |                                   |  | m <sup>2</sup> | 29.969       |                |
|           |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>29.969</b>  |
| 18<br>d.3 | KNR-W 2-02<br>0612-06             | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - ścian wewnętrznych gr. 10 cm<br>(4.07*2.27)-(0.8*2)  | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |                                   |  | m <sup>2</sup> | 7.639        |                |
|           |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.639</b>   |
| <b>4</b>  | <b>45261210-9</b>                 | <b>Pokrycie dachu</b>  |                |              |                |
| 19<br>d.4 | NNRNKB 202<br>0419-03             | (z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - łaty 4x5<br>(0.04*0.05*9.13)*23  | m <sup>3</sup> |              |                |
|           |                                   |  | m <sup>3</sup> | 0.420        |                |
|           |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.420</b>   |
| 20<br>d.4 | NNRNKB 202<br>0419-03             | (z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - kontrłaty 2x5<br>(0.02*0.05*8.87)*13   | m <sup>3</sup> |              |                |
|           |                                   |  | m <sup>3</sup> | 0.115        |                |
|           |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.115</b>   |
| 21<br>d.4 | KNR AT-09<br>0802-02              | Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m <sup>2</sup><br>9.13*8.87  | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |                                   |  | m <sup>2</sup> | 80.983       |                |
|           |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>80.983</b>  |
| 22<br>d.4 | KNR AT-09<br>0802-10              | Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsior   | m              |              |                |
|           |                                   | 9.13   | m              | 9.130        |                |
|           |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.130</b>   |
| 23<br>d.4 | KNR-W 2-02<br>0519-03             | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej<br>9.13*2   | m              |              |                |
|           |                                   |  | m              | 18.260       |                |
|           |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>18.260</b>  |
| 24<br>d.4 | KNR-W 2-02<br>0526-02             | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej<br>2.43*4  | m              |              |                |
|           |                                   |  | m              | 9.720        |                |
|           |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.720</b>   |
| 25<br>d.4 | KNR-W 2-02<br>0514-01             | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej<br>(8.87*0.25*2)  | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |                                   |  | m <sup>2</sup> | 4.435        |                |
|           |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.435</b>   |
| 26<br>d.4 | KNR-W 2-02<br>0533-01             | Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm<br>4  | szt.           |              |                |
|           |                                   |  | szt.           | 4.000        |                |
|           |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| <b>5</b>  | <b>45400000-1</b>                 | <b>Roboty wykończeniowe wewnętrzne</b>   |                |              |                |
| 27<br>d.5 | KNR AT-43<br>0102-02              | Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych montowane do słupów ścian zewnętrznych i wewnętrznych<br>(9.13*2.52*2)+(8.27*2.55*2)+(8.67*2.55*2)+(3.94*2.54*4)+(4.07*2.55*2)-(1.4*2.0*2)+(1.20*1.5*2)+(0.7*1.5)+(0.85*2.00)+(0.9*1.50*2)+(1.0*2.0*2)+(0.9*2.0) | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |                                   |  | m <sup>2</sup> | 202.447      |                |
|           |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>202.447</b> |
| 28<br>d.5 | KNR AT-43<br>0207-01              | Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych montowane od spodu krokwi na listwach stalowych, pokrycie jednowarstwowe<br>9.13*8.86  | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |                                   |  | m <sup>2</sup> | 80.892       |                |
|           |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>80.892</b>  |
| 29<br>d.5 | KNR 0-19<br>1023-12               | Montaż drzwi zewnętrznych dwuskrzydłowych z PCV z obróbką osadzenia<br>(1.4*2.0)*2   | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |                                   |  | m <sup>2</sup> | 5.600        |                |
|           |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.600</b>   |
| 30<br>d.5 | KNR 0-19<br>1023-12               | Montaż drzwi zewnętrznych jednoskrzydłowych z PCV z obróbką osadzenia<br>0.9*2.0   | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |                                   |  | m <sup>2</sup> | 1.800        |                |
|           |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.800</b>   |
| 31<br>d.5 | KNR-W 2-02<br>1022-01             | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone<br>(1.0*2.0*2)+(0.9*2.0*2)  | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |                                   |  | m <sup>2</sup> | 7.600        |                |
|           |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.600</b>   |
| 32<br>d.5 | KNR 0-19<br>1023-08               | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m <sup>2</sup><br>(1.20*1.5*2)+(0.7*1.5)+(0.9*1.5*2)   | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |                                   |  | m <sup>2</sup> | 7.350        |                |
|           |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.350</b>   |
| <b>6</b>  | <b>45442100-8</b>                 | <b>Roboty malarskie</b>  |                |              |                |
| 33<br>d.6 | KNR-W 2-02<br>1510-03             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ścian wewnętrznych   | m <sup>2</sup> |              |                |

| Lp.       | Podstawa                          | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-----------|-----------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
|           |                                   | 171.62   | m <sup>2</sup> | 171.620      |                |
|           |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>171.620</b> |
| 34<br>d.6 | KNR-W 2-02<br>1510-03             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufit  | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |                                   | 80.89  | m <sup>2</sup> | 80.890       |                |
|           |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>80.890</b>  |
| <b>7</b>  | <b>45432100-5</b>                 | <b>Podłogi i posadzki</b>  |                |              |                |
| 35<br>d.7 | KNR-W 2-02<br>0606-01             | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe   | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |                                   | 9.13*8.27  | m <sup>2</sup> | 75.505       |                |
|           |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>75.505</b>  |
| 36<br>d.7 | KNR-W 2-02<br>0608-03             | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa -styropian gr. 10 cm pod ogrzewanie podłogowe (dwie warstwy po 5 cm), lambda 0,035  | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |                                   | 9.13*8.27  | m <sup>2</sup> | 75.505       |                |
|           |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>75.505</b>  |
| 37<br>d.7 | NNRNKB 202<br>1132-01<br>analogia | (z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 cm  | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |                                   | 9.13*8.27  | m <sup>2</sup> | 75.505       |                |
|           |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>75.505</b>  |
| 38<br>d.7 | NNRNKB 202<br>1132-02             | (z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatk lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm  | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |                                   | -(9.13*8.27)   | m <sup>2</sup> | -75.505      |                |
|           |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>-75.505</b> |
| 39<br>d.7 | NNRNKB 202<br>1119-10             | (z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach  | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |                                   | 9.13*8.27  | m <sup>2</sup> | 75.505       |                |
|           |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>75.505</b>  |
| 40<br>d.7 | NNRNKB 202<br>1123-06             | (z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 15x20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m <sup>2</sup>  | m              |              |                |
|           |                                   | (9.13*2)+(8.27*2)+(8.67*2)+(4.07*2)+(3.94*4)-(1.0*2)-(0.9*2)-(1.4*2)   | m              | 69.440       |                |
|           |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>69.440</b>  |
| <b>8</b>  | <b>45400000-1</b>                 | <b>Elewacja</b>  |                |              |                |
| 41<br>d.8 | NNRNKB 202<br>0925-01             | Montaż deski elewacyjnej gr. 19 mm na pióro i wpust impregnowanej  | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |                                   | 171.62   | m <sup>2</sup> | 171.620      |                |
|           |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>171.620</b> |
| 42<br>d.8 | KNR-W 2-02<br>1514-01             | Dwukrotne malowanie drewnochronem  | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |                                   | 171.62   | m <sup>2</sup> | 171.620      |                |
|           |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>171.620</b> |
| 43<br>d.8 | KNR-W 2-01<br>0203-06             | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - korytowanie pod schody wejściowe wraz z podjazdem dla niepełnosprawnych | m <sup>3</sup> |              |                |
|           |                                   | (2.86*1.57*0.30)+(6.14*1.57*0.30)  | m <sup>3</sup> | 4.239        |                |
|           |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.239</b>   |
| 44<br>d.8 | KNR 2-31<br>0407-03               | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem   | m              |              |                |
|           |                                   | 2.86+6.14+(2*1.57)   | m              | 12.140       |                |
|           |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.140</b>  |
| 45<br>d.8 | KNR-W 2-02<br>1103-01             | Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - podsypka piaskowa gr. 24 cm  | m <sup>3</sup> |              |                |
|           |                                   | (2.86*1.57*0.24)+(6.14*1.57*0.24)  | m <sup>3</sup> | 3.391        |                |
|           |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.391</b>   |
| 46<br>d.8 | KNR 2-31<br>0511-01               | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej - schody wejściowe z podjazdem dla niepełnosprawnych   | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |                                   | (2.86*1.57)+(6.14*1.57)  | m <sup>2</sup> | 14.130       |                |
|           |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.130</b>  |
| <b>9</b>  |                                   | <b>Obiekty małej architektury</b>  |                |              |                |
| 47<br>d.9 | wycena indywidualna               | Wiata przyrodnicza z grami rozwijającymi umysł i pamięć np. "Memo" "Kostki Wiedzy" wraz z dostawą i montażem   | szt            |              |                |
|           |                                   | 1  | szt            | 1.000        |                |
|           |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 48<br>d.9 | wycena indywidualna               | Tablica przyrodnicza np. "Labirynt Natury" 4 ławki mocowane do słupa lub podobne wraz z dostawą i montażem   | szt            |              |                |
|           |                                   | 1  | szt            | 1.000        |                |
|           |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 49<br>d.9 | wycena indywidualna               | Tablica przyrodnicza np. "Labirynt Natury" 2 ławki mocowane do słupa lub podobne wraz z dostawą i montażem   | szt            |              |                |
|           |                                   | 1  | szt            | 1.000        |                |

## PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------|-------------------|------|--------|-------|
|     |          |                   |      | RAZEM  | 1.000 |

## KOSZTORYS UPROSZCZONY

| Lp.  | Podstawa wy-ceny                  | Opis  | Jedn. miary          | Ilość  | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--|-----------------------------------|---|----------------------|--|---------|--------------------|
| 1  | 2                                 | 3   | 4                    | 5  | 6       | 7                  |
| 1  | 45111200-0                        | <b>Roboty ziemne i betonowe</b>   |                      |  |         |                    |
| 1 d.1  | KNR-W 2-01<br>0203-05             | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładocowymi na odległość do 1 km - zdjęcie warstwy humusu gr. 30 cm z załadunkiem i wywozem | m <sup>3</sup>       | $(3.15*2*9.13*0.30)+(3.29*2*8.27*0.3) = 33.581$  |         |                    |
| 2 d.1  | KNR-W 2-02<br>1103-01             | Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - podsypka z piasku z gruzem gr. 30 cm  | m <sup>3</sup>       | $(3.15*2*9.13*0.30)+(3.29*2*8.27*0.3) = 33.581$  |         |                    |
| 3 d.1  | KNR-W 2-02<br>1101-03             | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton B-15, zbrojenie podwójne siatka zbrojeniowa oczko 10x10 fi 3 mm                           | m <sup>3</sup>       | $(3.15*2*9.13*0.15)+(3.29*2*8.27*0.15) = 16.790$   |         |                    |
| <b>Razem dział: Roboty ziemne i betonowe</b> |                                   |   |                      |  |         |                    |
| 2  | 45223000-6                        | <b>Konstrukcje drewniane</b>  |                      |  |         |                    |
| 4 d.2  | KNR-W 2-02<br>0407-02             | Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  | m <sup>3</sup> drew. | $(9.13*0.14*0.14*2)+(8.27*0.14*0.14*2) = 0.682$  |         |                    |
| 5 d.2  | KNR-W 2-02<br>0407-06             | Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - słupy 14 x 14  | m <sup>3</sup> drew. | $(0.14*0.14*2.27*33) = 1.468$  |         |                    |
| 6 d.2  | KNR-W 2-02<br>0407-05             | Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - słupy 5x14  | m <sup>3</sup> drew. | $(0.05*0.14*2.27*33) = 0.524$  |         |                    |
| 7 d.2  | KNR-W 2-02<br>0407-05             | Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - słupy 5x10  | m <sup>3</sup> drew. | $(0.05*0.10*2.27*12) = 0.136$  |         |                    |
| 8 d.2  | KNR-W 2-02<br>0406-02             | Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - oczep 14 x 14   | m <sup>3</sup> drew. | $(0.14*0.14*9.13*2)+(0.14*0.14*8.27*2) = 0.682$  |         |                    |
| 9 d.2  | KNR-W 2-02<br>0408-05             | Krokwie zwykle długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - krokwie 6,3 x 23   | m <sup>3</sup>       | $(0.063*0.23*8.87)*13 = 1.671$   |         |                    |
| 10 d.2                                       | KNR-W 2-02<br>0408-02             | Jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - jętki 6,3 x 23   | m <sup>3</sup>       | $(0.063*0.23*5.80)*13 = 1.093$   |         |                    |
| <b>Razem dział: Konstrukcje drewniane</b>    |                                   |   |                      |  |         |                    |
| 3  | 45320000-6                        | <b>Roboty izolacyjne</b>  |                      |  |         |                    |
| 11 d.3                                       | KNR-W 2-02<br>0612-06             | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - ścian zewnętrznych gr. 16 cm  | m <sup>2</sup>       | $(9.13*2.27*2)+(8.27*2.27*2)-(1.4*2.0*2)-(1.20*1.5*2)-(0.7*1.5)-(0.85*2.0)-(0.90*1.50*2) = 64.346$ |         |                    |
| 12 d.3                                       | KNR-W 2-02<br>0606-01<br>analogia | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroszczelnej ścian zewnętrznych  | m <sup>2</sup>       | 64.34  |         |                    |
| 13 d.3                                       | KNR-W 2-02<br>0606-01<br>analogia | Izolacje z folii paroprzepuszczalnej ścian zewnętrznych   | m <sup>2</sup>       | 64.34  |         |                    |
| 14 d.3                                       | KNR-W 2-02<br>0409-03             | Łaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - łaty 4 x 5 na ścianach zewnętrznych   | m <sup>3</sup>       | $(9.13*5*2*0.04*0.05)+(8.27*2*5*0.04*0.05) = 0.348$  |         |                    |
| 15 d.3                                       | KNR 9-12 0301-07                  | Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 23 cm układanymi w połaci dachu krokwiowego wraz z folią paroizolacyjną   | m <sup>2</sup>       | $8.86*9.13 = 80.892$   |         |                    |
| 16 d.3                                       | KNR-W 2-02<br>0606-01<br>analogia | Izolacje z folii paroprzepuszczalnej sufitu   | m <sup>2</sup>       | 80.89  |         |                    |
| 17 d.3                                       | KNR-W 2-02<br>0612-06             | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - ścian wewnętrznych gr. 14 cm  | m <sup>2</sup>       | $(8.67*2.27)+(3.94*2.27*2)-(0.9*2.0*2)-(1.0*2.0*2) = 29.969$                                       |         |                    |

## KOSZTORYS UPROSZCZONY

| Lp.   | Podstawa wy-<br>ceny                       | Opis  | Jedn. miary    | Ilość  | Cena<br>zł | Wartość<br>zł<br>(5 x 6) |
|---|--|---|----------------|--|------------|--------------------------|
| 1   | 2  | 3   | 4              | 5  | 6          | 7                        |
| 18<br>d.3   | <b>KNR-W 2-02<br/>0612-06</b>              | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - ścian wewnętrznych gr. 10 cm  | m <sup>2</sup> | (4.07*2.27)-<br>(0.8*2) =<br>7.639   |            |                          |
| <b>Razem dział: Roboty izolacyjne</b>               |  |   |                |  |            |                          |
| 4   | <b>45261210-9</b>                          | <b>Pokrycie dachu</b>   |                |  |            |                          |
| 19<br>d.4   | <b>NNRNKB 202<br/>0419-03</b>              | (z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - łąty 4x5   | m <sup>3</sup> | (0.04*0.05*<br>9.13)*23 =<br>0.420   |            |                          |
| 20<br>d.4   | <b>NNRNKB 202<br/>0419-03</b>              | (z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - kontrłaty 2x5  | m <sup>3</sup> | (0.02*0.05*<br>8.87)*13 =<br>0.115   |            |                          |
| 21<br>d.4   | <b>KNR AT-09<br/>0802-02</b>               | Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu pości do 60% i pow. ponad 50 m2   | m <sup>2</sup> | 9.13*8.87 =<br>80.983  |            |                          |
| 22<br>d.4   | <b>KNR AT-09<br/>0802-10</b>               | Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsior  | m              | 9.13   |            |                          |
| 23<br>d.4   | <b>KNR-W 2-02<br/>0519-03</b>              | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej  | m              | 9.13*2 =<br>18.260   |            |                          |
| 24<br>d.4   | <b>KNR-W 2-02<br/>0526-02</b>              | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej   | m              | 2.43*4 =<br>9.720  |            |                          |
| 25<br>d.4   | <b>KNR-W 2-02<br/>0514-01</b>              | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej  | m <sup>2</sup> | (8.87*0.25*2)<br>= 4.435   |            |                          |
| 26<br>d.4   | <b>KNR-W 2-02<br/>0533-01</b>              | Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm  | szt.           | 4  |            |                          |
| <b>Razem dział: Pokrycie dachu</b>                  |  |   |                |  |            |                          |
| 5   | <b>45400000-1</b>                          | <b>Roboty wykończeniowe wewnętrzne</b>  |                |  |            |                          |
| 27<br>d.5   | <b>KNR AT-43<br/>0102-02</b>               | Okładziny ściennne z płyt gipsowo-kartonowych montowane do słupów ścian zewnętrznych i wewnętrznych   | m <sup>2</sup> | (9.13*2.52*2)<br>+(8.27*2.55*<br>2)+(8.67*<br>2.55*2)+<br>(3.94*2.54*4)<br>+(4.07*2.55*<br>2)-(1.4*2.0*2)<br>+(1.20*1.5*2)<br>+(0.7*1.5)+<br>(0.85*2.00)+<br>(0.9*1.50*2)+<br>(1.0*2.0*2)+<br>(0.9*2.0) =<br>202.447 |            |                          |
| 28<br>d.5   | <b>KNR AT-43<br/>0207-01</b>               | Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych montowane od spodu krokwi na listwach stalowych, pokrycie jednowarstwowe  | m <sup>2</sup> | 9.13*8.86 =<br>80.892  |            |                          |
| 29<br>d.5   | <b>KNR 0-19 1023-<br/>12</b>               | Montaż drzwi zewnętrznych dwuskrzydłowych z PCV z obróbką osadzenia   | m <sup>2</sup> | (1.4*2.0)*2 =<br>5.600   |            |                          |
| 30<br>d.5   | <b>KNR 0-19 1023-<br/>12</b>               | Montaż drzwi zewnętrznych jednoskrzydłowych z PCV z obróbką osadzenia   | m <sup>2</sup> | 0.9*2.0 =<br>1.800   |            |                          |
| 31<br>d.5   | <b>KNR-W 2-02<br/>1022-01</b>              | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone  | m <sup>2</sup> | (1.0*2.0*2)+<br>(0.9*2.0*2) =<br>7.600   |            |                          |
| 32<br>d.5   | <b>KNR 0-19 1023-<br/>08</b>               | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2  | m <sup>2</sup> | (1.20*1.5*2)+<br>(0.7*1.5)+<br>(0.9*1.5*2) =<br>7.350  |            |                          |
| <b>Razem dział: Roboty wykończeniowe wewnętrzne</b> |  |   |                |  |            |                          |
| 6   | <b>45442100-8</b>                          | <b>Roboty malarskie</b>   |                |  |            |                          |
| 33<br>d.6   | <b>KNR-W 2-02<br/>1510-03</b>              | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ścian wewnętrznych  | m <sup>2</sup> | 171.62   |            |                          |
| 34<br>d.6   | <b>KNR-W 2-02<br/>1510-03</b>              | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufit   | m <sup>2</sup> | 80.89  |            |                          |
| <b>Razem dział: Roboty malarskie</b>                |  |   |                |  |            |                          |
| 7   | <b>45432100-5</b>                          | <b>Podłogi i posadzki</b>   |                |  |            |                          |
| 35<br>d.7   | <b>KNR-W 2-02<br/>0606-01</b>              | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe  | m <sup>2</sup> | 9.13*8.27 =<br>75.505  |            |                          |
| 36<br>d.7   | <b>KNR-W 2-02<br/>0608-03</b>              | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa -styropian gr. 10 cm pod ogrzewanie podłogowe (dwie warstwy po 5 cm), lambda 0,035 | m <sup>2</sup> | 9.13*8.27 =<br>75.505  |            |                          |
| 37<br>d.7   | <b>NNRNKB 202<br/>1132-01<br/>analogia</b> | (z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 cm   | m <sup>2</sup> | 9.13*8.27 =<br>75.505  |            |                          |



## KOSZTORYS UPROSZCZONY

| Lp.   | Podstawa wy-<br>ceny          | Opis  | Jedn. miary    | Ilość  | Cena<br>zł | Wartość<br>zł<br>(5 x 6) |
|---|-------------------------------|---|----------------|--|------------|--------------------------|
| 1   | 2                             | 3   | 4              | 5  | 6          | 7                        |
| 38<br>d.7   | <b>NNRNKB 202<br/>1132-02</b> | (z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm  | m <sup>2</sup> | -(9.13*8.27)<br>= -75.505  |            |                          |
| 39<br>d.7   | <b>NNRNKB 202<br/>1119-10</b> | (z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach   | m <sup>2</sup> | 9.13*8.27 =<br>75.505  |            |                          |
| 40<br>d.7   | <b>NNRNKB 202<br/>1123-06</b> | (z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 15x20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>  | m              | (9.13*2)+<br>(8.27*2)+<br>(8.67*2)+<br>(4.07*2)+<br>(3.94*4)-(1.0*<br>2)-(0.9*2)-<br>(1.4*2) =<br>69.440 |            |                          |
| <b>Razem dział: Podłogi i posadzki</b>            |                               |   |                |  |            |                          |
| 8   | <b>45400000-1</b>             | <b>Elewacja</b>   |                |  |            |                          |
| 41<br>d.8   | <b>NNRNKB 202<br/>0925-01</b> | Montaż deski elewacyjnej gr. 19 mm na pióro i wpust impregnowanej   | m <sup>2</sup> | 171.62   |            |                          |
| 42<br>d.8   | <b>KNR-W 2-02<br/>1514-01</b> | Dwukrotne malowanie drewnochronem   | m <sup>2</sup> | 171.62   |            |                          |
| 43<br>d.8   | <b>KNR-W 2-01<br/>0203-06</b> | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - korytowanie pod schody wejściowe wraz z podjazdem dla niepełnosprawnych | m <sup>3</sup> | (2.86*1.57*<br>0.30)+(6.14*<br>1.57*0.30) =<br>4.239   |            |                          |
| 44<br>d.8   | <b>KNR 2-31 0407-<br/>03</b>  | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  | m              | 2.86+6.14+<br>(2*1.57) =<br>12.140   |            |                          |
| 45<br>d.8   | <b>KNR-W 2-02<br/>1103-01</b> | Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - podsypka piaskowa gr. 24 cm   | m <sup>3</sup> | (2.86*1.57*<br>0.24)+(6.14*<br>1.57*0.24) =<br>3.391   |            |                          |
| 46<br>d.8   | <b>KNR 2-31 0511-<br/>01</b>  | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej - schody wejściowe z podjazdem dla niepełnosprawnych  | m <sup>2</sup> | (2.86*1.57)+<br>(6.14*1.57) =<br>14.130  |            |                          |
| <b>Razem dział: Elewacja</b>                      |                               |   |                |  |            |                          |
| 9   |                               | <b>Obiekty małej architektury</b>   |                |  |            |                          |
| 47<br>d.9   | <b>wycena indywidualna</b>    | Wiata przyrodnicza z grami rozwijającymi umysł i pamięć np. "Memo" "Kostki Wiedzy" wraz z dostawą i montażem  | szt            | 1  |            |                          |
| 48<br>d.9   | <b>wycena indywidualna</b>    | Tablica przyrodnicza np. "Labirynt Natury" 4 ławki mocowane do słupa lub podobne wraz z dostawą i montażem  | szt            | 1  |            |                          |
| 49<br>d.9   | <b>wycena indywidualna</b>    | Tablica przyrodnicza np. "Labirynt Natury" 2 ławki mocowane do słupa lub podobne wraz z dostawą i montażem  | szt            | 1  |            |                          |
| <b>Razem dział: Obiekty małej architektury</b>    |                               |   |                |  |            |                          |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b> |                               |   |                |  |            |                          |
| <b>Podatek VAT</b>                                |                               |   |                |  |            |                          |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>          |                               |   |                |  |            |                          |

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Nazwa                           | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Kz | Z | Uproszczone | RAZEM |
|-----|---------------------------------|-----------|-----------|--------|----|----|---|-------------|-------|
| 1   | Roboty ziemne i betonowe        |           |           |        |    |    |   |             |       |
| 2   | Konstrukcje drewniane           |           |           |        |    |    |   |             |       |
| 3   | Roboty izolacyjne               |           |           |        |    |    |   |             |       |
| 4   | Pokrycie dachu                  |           |           |        |    |    |   |             |       |
| 5   | Roboty wykończeniowe wewnętrzne |           |           |        |    |    |   |             |       |
| 6   | Roboty malarskie                |           |           |        |    |    |   |             |       |
| 7   | Podłogi i posadzki              |           |           |        |    |    |   |             |       |
| 8   | Elewacja                        |           |           |        |    |    |   |             |       |
| 9   | Obiekty małej architektury      |           |           |        |    |    |   |             |       |
|     | RAZEM netto                     |           |           |        |    |    |   |             |       |
|     | VAT                             |           |           |        |    |    |   |             |       |
|     | Razem brutto                    |           |           |        |    |    |   |             |       |

Słownie: