

---

## PRZEDMIAR KOSZTORYSOWY

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA INTERNATÓW SPORTOWYCH - bud 5  
ADRES INWESTYCJI : ul. Moniuszki 22, 11-500 Giżycko  
INWESTOR : Centralny Ośrodek Sportu Ośrodek Przygotowań Olimpijskich w Giżycku  
ADRES INWESTORA : ul. Moniuszki 22, 11-500 Giżycko  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : Budowlana

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :

---

Poziom cen : I kw 2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kody CPV

Roboty budowlane 45000000-7

Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części 45200000-9

Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45400000-1

Roboty w zakresie burzenia 45111000-8

Roboty na placu budowy 45113000-2

Wznoszenie rusztowań wewnętrznych 45262120-8

Demontaż rusztowań wewnętrznych 45262110-5

Roboty rozbiórkowe 45111300-1

Roboty konstrukcyjne 45223200-8

Roboty murarskie 45262500-6

Roboty w zakresie okładziny tynkowej 45324000-4

Tynkowanie 45410000-4

Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej 45420000-7

Pokrywanie podłóg i ścian 45430000-0

Roboty malarskie 45442100-8

Roboty remontowe i renowacyjne 45453000-7

Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe 45450000-6

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp.     | Nazwa  | R z na-<br>rzuta-<br>mi | M z na-<br>rzuta-<br>mi | S z na-<br>rzuta-<br>mi | RAZEM |
|---------|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------|
| 1.1.1   | Roboty rozbiórkowe 45261210-9; 45110000-1 ST-01  |                         |                         |                         |       |
| 1.1.2   | Ocieplenie dachu i pokrycie 45321000-3, 45261210-9; ST-02  |                         |                         |                         |       |
| 1.1.3   | Obróbki blacharskie 45261320-3   |                         |                         |                         |       |
| 1.1.4   | Instalacja odgromowa 45310000-3; ST-05   |                         |                         |                         |       |
| 1.1     | DACH   |                         |                         |                         |       |
| 1.2.1   | Izolacja i obudowa ścian   |                         |                         |                         |       |
| 1.2.2   | Izolacje pionowe i okładzina powyżej terenu , 45000000-7, 45321000-3, 45320000-6, 45112000-5; ST-01, ST-02 |                         |                         |                         |       |
| 1.2.3   | Stolarka okienna i drzwiowa 45421000-4, 45421125-6, 45421114-6; ST-03                                      |                         |                         |                         |       |
| 1.2.4   | Obróbki blacharskie 45261320-3; ST-02  |                         |                         |                         |       |
| 1.2.5   | Instalacja odgromowa 45261320-3; ST-02   |                         |                         |                         |       |
| 1.2.6   | Rusztowania i osłony okien 45262100-2, 45262110-5; ST-01   |                         |                         |                         |       |
| 1.2.7.1 | Roboty rozbiórkowe   |                         |                         |                         |       |
| 1.2.7.2 | Scianki działowe   |                         |                         |                         |       |
| 1.2.7.3 | Posadzki i sufity  |                         |                         |                         |       |
| 1.2.7   | Roboty budowlane wewnętrzne  |                         |                         |                         |       |
| 1.2.8   | Uporządkowanie terenu rekultywacja   |                         |                         |                         |       |
| 1.2.9   | Wywóz gruzu  |                         |                         |                         |       |
| 1.2     | ELEWACJE   |                         |                         |                         |       |
| 1       | ROBOTY BUDYNEK GŁÓWNY  |                         |                         |                         |       |
|         | RAZEM netto  |                         |                         |                         |       |
|         | VAT  |                         |                         |                         |       |
|         | <b>Razem brutto</b>  |                         |                         |                         |       |

Słownie:

| Lp.  | Podst             | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|--|-------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| <b>1 ROBOTY BUDYNEK GŁÓWNY</b>   |                   |  |                |              |                |
| <b>1.1 DACH</b>  |                   |  |                |              |                |
| <b>1.1.1 Roboty rozbiórkowe 45261210-9; 45110000-1 ST-01</b>           |                   |  |                |              |                |
| 1  | <b>KNR 4-01</b>   | Rozebranie pokrycia dachowego  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.1.1  | <b>0519-07</b>    | poz.2  | m <sup>2</sup> | 237.600      |                |
|  |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>237.600</b> |
| <b>1.1.2 Ocieplenie dachu i pokrycie 45321000-3; 45261210-9; ST-02</b> |                   |  |                |              |                |
| 2  | <b>KNR-W 2-02</b> | Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych                                      | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.1.2  | <b>2006-01</b>    | 6.60*2*18.00   | m <sup>2</sup> | 237.600      |                |
|  |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>237.600</b> |
| 3  | <b>KNR-W 2-02</b> | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - paroizolacyjnej   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.1.2  | <b>0606-02</b>    | poz.2  | m <sup>2</sup> | 237.600      |                |
|  |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>237.600</b> |
| 4  | <b>KNR-W 2-02</b> | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 4 cm pionowe z filców na sucho  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.1.2  | <b>0612-05</b>    | poz.3  | m <sup>2</sup> | 237.600      |                |
|  |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>237.600</b> |
| 5  | <b>KNR-W 2-02</b> | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 16 cm pionowe z filców na sucho między krokiewmi                                      | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.1.2  | <b>0612-05</b>    | poz.4  | m <sup>2</sup> | 237.600      |                |
|  |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>237.600</b> |
| 6  | <b>KNR AT-09</b>  | Membrana dachowa paroprzepuszczalna  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.1.2  | <b>0102-01</b>    | poz.5  | m <sup>2</sup> | 237.600      |                |
|  |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>237.600</b> |
| 7  | <b>KNR-W 2-02</b> | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.1.2  | <b>0410-01</b>    | 18.38*7.70*2   | m <sup>2</sup> | 283.052      |                |
|  |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>283.052</b> |
| 8  | <b>KNR AT-09</b>  | Mata wstępnego krycia  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.1.2  | <b>0102-01</b>    | poz.7  | m <sup>2</sup> | 283.052      |                |
|  |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>283.052</b> |
| 9  | <b>KNR-W 2-02</b> | Pokrycie dachów blachą ocynkowaną gr. 0.50 mm;   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.1.2  | <b>0508-01</b>    | poz.8  | m <sup>2</sup> | 283.052      |                |
|  |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>283.052</b> |
| 10   | <b>KNR-W 2-02</b> | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku                            | m              |              |                |
| d.1.1.2  | <b>0522-02</b>    | 18.38*2  | m              | 36.760       |                |
|  |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>36.760</b>  |
| 11   | <b>KNR-W 2-02</b> | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z cynku   | m              |              |                |
| d.1.1.2  | <b>0527-02</b>    | 3.96*4   | m              | 15.840       |                |
|  |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.840</b>  |
| <b>1.1.3 Obróbki blacharskie 45261320-3</b>                            |                   |  |                |              |                |
| 12   | <b>KNR 4-01</b>   | Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.1.3  | <b>0535-08</b>    | pas podrynnowy i nadrynnowy kominy   |                |              |                |
|  |                   | 18.38*2*0.3  | m <sup>2</sup> | 22.056       |                |
|  |                   | 1.80*0.3*2*2   | m <sup>2</sup> | 2.160        |                |
|  |                   | 0.38*0.3*2*2   | m <sup>2</sup> | 0.456        |                |
|  |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>24.672</b>  |
| 13   | <b>KNR 2-02</b>   | Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.1.3  | <b>0506-02</b>    | poz.12   | m <sup>2</sup> | 24.672       |                |
|  |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>24.672</b>  |
| <b>1.1.4 Instalacja odgromowa 45310000-3; ST-05</b>                    |                   |  |                |              |                |
| 14   | <b>KNR-W 4-03</b> | Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na uchwytych stalowych  | szt.           |              |                |
| d.1.1.4  | <b>1138-05</b>    | 25   | szt.           | 25.000       |                |
|  |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>25.000</b>  |
| 15   | <b>KNR-W 5-08</b> | Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotowa napręż.na konstrukcji przez spawanie  | szt.           |              |                |
| d.1.1.4  | <b>0601-04</b>    | poz.14   | szt.           | 25.000       |                |
|  |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>25.000</b>  |
| 16   | <b>KNR-W 4-03</b> | Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej i przewodów wyrównawczych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w ciągu poziomym | m              |              |                |
| d.1.1.4  | <b>0704-03</b>    | 212.36   | m              | 212.360      |                |

| Lp.   | Podst                         | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz  | Razem            |
|---|-------------------------------|--|--|---|------------------|
|   |                               |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>212.360</b>   |
| <b>1.2 ELEWACJE</b>   |                               |  |  |   |                  |
| <b>1.2.1 Izolacja i obudowa ścian</b>   |                               |  |  |   |                  |
| 17<br>d.1.2.1   | <b>KNR 4-01<br/>0519-06</b>   | Rozebranie pokrycia ścian<br>poz.18+poz.28   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   |   | 256.406          |
|   |                               |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>256.406</b>   |
| 18<br>d.1.2.1   | <b>KNR-W 2-02<br/>2008-01</b> | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków<br>17.58*2*2.50<br>9.21*2.50*2<br>9.21*5.50<br>5.23*2*1.90<br>2.26*(0.69+1.64)/2*2*2*2<br><br>-0.83*1.38*24<br>-0.83*1.11*6<br>-2.24*2.18 | 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>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 87.900<br>46.050<br>50.655<br>19.874<br>21.063<br><br>-27.490<br>-5.528<br>-4.883 |                  |
|   |                               |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>187.641</b>   |
| 19<br>d.1.2.1   | <b>KNR-W 2-02<br/>0606-02</b> | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - paroizolacyjnej<br>poz.18   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   |   | 187.641          |
|   |                               |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>187.641</b>   |
| 20<br>d.1.2.1   | <b>KNR-W 2-02<br/>0612-05</b> | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 14 cm pionowe z filców na sucho<br>poz.19<br>2.50*4*0.3   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   |   | 187.641<br>3.000 |
|   |                               |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>190.641</b>   |
| 21<br>d.1.2.1   | <b>KNR-W 4-01<br/>0407-01</b> | Płyta OSB 3 grub 18 mm<br>poz.19   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   |   | 187.641          |
|   |                               |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>187.641</b>   |
| 22<br>d.1.2.1   | <b>KNR-W 2-02<br/>0612-05</b> | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 6 cm pionowe z filców na sucho<br>poz.21  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   |   | 187.641          |
|   |                               |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>187.641</b>   |
| 23<br>d.1.2.1   | <b>KNR-W 2-02<br/>0606-02</b> | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - wiatroizolacyjnej<br>poz.22   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   |   | 187.641          |
|   |                               |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>187.641</b>   |
| 24<br>d.1.2.1   | <b>KNR-W 2-02<br/>2605-01</b> | Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych<br>poz.18   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   |   | 187.641          |
|   |                               |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>187.641</b>   |
| 25<br>d.1.2.1   | <b>KNR-W 2-02<br/>2605-02</b> | Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych - ościeża<br>poz.18   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   |   | 187.641          |
|   |                               |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>187.641</b>   |
| 26<br>d.1.2.1   | <b>KNR-W 2-02<br/>2605-03</b> | Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych - dodatek za montaż listew<br>18.38*2<br>9.21*2<br>0.83*2*1.38*22   | m<br>m<br>m<br>m   | 36.760<br>18.420<br>61.550  |                  |
|   |                               |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>116.730</b>   |
| 27<br>d.1.2.1   | <b>KNR-W 2-02<br/>2605-04</b> | Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych - dodatek za montaż narożników<br>2.50*4  | m<br>m   |   | 10.000           |
|   |                               |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>10.000</b>    |
| <b>1.2.2 Izolacje pionowe i okładzina powyżej terenu , 45000000-7, 45321000-3, 45320000-6, 45112000-5; ST-01, ST-02</b> |                               |  |  |   |                  |
| 28<br>d.1.2.2   | <b>KNR-W 2-02<br/>0603-01</b> | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z dyspersyjnej masy asfaltowo kauczukowej<br>9.51*2*1.51<br>18.38*1.51*2<br>-1.17*0.85*13<br>-0.87*0.83<br>-1.20*1.51  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 28.720<br>55.508<br>-12.929<br>-0.722<br>-1.812                                   |                  |
|   |                               |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>68.765</b>    |
| 29<br>d.1.2.2   | <b>KNR 2-02<br/>0609-08</b>   | Izolacje cieplne z płyt styrodur XPS 15 pionowe na lepiku bez siatki metal.<br>poz.28  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   |   | 68.765           |
|   |                               |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>68.765</b>    |

| Lp.  | Podst                                      | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|--|--|--|----------------|--------------|---------------|
| 30<br>d.1.2.2  | <b>KNR 0-23<br/>2612-06</b>                | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach  | m <sup>2</sup> |              |               |
|  |  | poz.29   | m <sup>2</sup> | 68.765       |               |
|  |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>68.765</b> |
| 31<br>d.1.2.2  | <b>KNR 2-02<br/>0607-02 ana-<br/>logia</b> | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.kubelkowej - pionowe  | m <sup>2</sup> |              |               |
|  |  | poz.30   | m <sup>2</sup> | 68.765       |               |
|  |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>68.765</b> |
| 32<br>d.1.2.2  | <b>KNR-W 2-02<br/>0603-01</b>              | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z dyspersyjnej masy asfaltowo kauczukowej  | m <sup>2</sup> |              |               |
|  |  | poz.31   | m <sup>2</sup> | 68.765       |               |
|  |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>68.765</b> |
| 33<br>d.1.2.2  | <b>KNR-W 2-02<br/>2101-10</b>              | Okladzina cokołów zewn. o obwodzie płyt do 8 m/m2 i gr. do 8 cm  | m <sup>2</sup> |              |               |
|  |  | poz.32   | m <sup>2</sup> | 68.765       |               |
|  |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>68.765</b> |
| 34<br>d.1.2.2  | <b>KNNR 6 0502-<br/>01</b>                 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - Opaska - Nawierzchnię należy wykonać na warstwie zagęszczonego piasku gr.10-15cm. Pod warstwą piasku należy ułożyć warstwę geowłókniny. Opaskę dopasować poziomem do chodnika<br>(19.38+9.51)*2*0.6 | m <sup>2</sup> |              |               |
|  |  |  | m <sup>2</sup> | 34.668       |               |
|  |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>34.668</b> |
| 35<br>d.1.2.2  | <b>KNNR 6 0404-<br/>01</b>                 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową  | m              |              |               |
|  |  | poz.34/0.6   | m              | 57.780       |               |
|  |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>57.780</b> |
| <b>1.2.3 Stolarka okienna i drzwiowa 45421000-4, 45421125-6, 45421114-6; ST-03</b> |  |  |                |              |               |
| 36<br>d.1.2.3  | <b>KNNR 3 0701-<br/>04</b>                 | Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych PCV   | m <sup>2</sup> |              |               |
|  |  | 0.85*1.40*4  | m <sup>2</sup> | 4.760        |               |
|  |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.760</b>  |
| 37<br>d.1.2.3  | <b>KNR 2-17<br/>0137-01</b>                | Wstawienie nawiewek higrosterowalnych  | szt.           |              |               |
|  |  | 4  | szt.           | 4.000        |               |
|  |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 38<br>d.1.2.3  | <b>KNR 0-19<br/>1024-08</b>                | Montaż drzwi aluminiowych oszklonych na budowie  | m <sup>2</sup> |              |               |
|  |  | 1.00*2.00  | m <sup>2</sup> | 2.000        |               |
|  |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 39<br>d.1.2.3  | <b>KNR-W 2-02<br/>1022-01</b>              | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone   | m <sup>2</sup> |              |               |
|  |  | 0.80*2.00*10   | m <sup>2</sup> | 16.000       |               |
|  |  | 0.70*2.00  | m <sup>2</sup> | 1.400        |               |
|  |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>17.400</b> |
| <b>1.2.4 Obróbki blacharskie 45261320-3; ST-02</b>                                 |  |  |                |              |               |
| 40<br>d.1.2.4  | <b>KNR 4-01<br/>0535-08</b>                | Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku parapety budynek podstawowy   | m <sup>2</sup> |              |               |
|  |  | 0.83*26  |                | 21.580       |               |
|  |  | 0.87   |                | 0.870        |               |
|  |  | 1.17*13  |                | 15.210       |               |
|  |  | A (obliczenia pomocnicze)  |                | =====        |               |
|  |  |  |                | 37.660       |               |
|  |  | poz.40A*0.30   | m <sup>2</sup> | 11.298       |               |
|  |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.298</b> |
| 41<br>d.1.2.4  | <b>NNRNKB 202<br/>0541-02</b>              | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan cynk o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety parapety budynek podstawowy   | m <sup>2</sup> |              |               |
|  |  | poz.40/0.3*0.4   | m <sup>2</sup> | 15.064       |               |
|  |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.064</b> |
| <b>1.2.5 Instalacja odgromowa 45261320-3; ST-02</b>                                |  |  |                |              |               |

| Lp.   | Podst                                  | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|---|--|---|----------------|--------------|----------------|
| 42<br>d.1.2.5   | <b>KNR 4-03<br/>1001-09</b>            | Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RL20 o śr.do 47 mm w cegle   | m              |              |                |
|   |  | 4*5.00  | m              | 20.000       |                |
|   |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>  |
| 43<br>d.1.2.5   | <b>KNR 5-08<br/>0101-09</b>            | Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły poz.42   | m              |              |                |
|   |  |   | m              | 20.000       |                |
|   |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>  |
| 44<br>d.1.2.5   | <b>KNR 5-08<br/>0107-01</b>            | Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd poz.42  | m              |              |                |
|   |  |   | m              | 20.000       |                |
|   |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>  |
| 45<br>d.1.2.5   | <b>KNR 4-03<br/>0704-08</b>            | Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w ciągu pionowym poz.42   | m              |              |                |
|   |  |   | m              | 20.000       |                |
|   |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>  |
| 46<br>d.1.2.5   | <b>KNR 5-08<br/>0613-09</b>            | Montaż uziomu ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - dł. uziemiacza do 3m - kat.gr.I-II 6  | szt.           |              |                |
|   |  |   | szt.           | 6.000        |                |
|   |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>   |
| 47<br>d.1.2.5   | <b>KNR 5-08<br/>0611-04</b>            | Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.I-II z bednarki ocynkowanej 30x4mm - w celu ułożenia bednarki wykorzystano wykop wykonany do celów izolacji pionowej budynku poz.35 | m              |              |                |
|   |  |   | m              | 57.780       |                |
|   |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>57.780</b>  |
| 48<br>d.1.2.5   | <b>KNNR 5 1304-01</b>                  | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)   | szt.           |              |                |
|   |  | 4   | szt.           | 4.000        |                |
|   |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 49<br>d.1.2.5   | <b>KNNR 5 1304-02</b>                  | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)   | szt.           |              |                |
|   |  | poz.48  | szt.           | 4.000        |                |
|   |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 50<br>d.1.2.5   | <b>KNNR 5 1304-05</b>                  | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)   | szt.           |              |                |
|   |  | poz.49  | szt.           | 4.000        |                |
|   |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 51<br>d.1.2.5   | <b>KNNR 5 1304-06</b>                  | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)   | szt.           |              |                |
|   |  | poz.50  | szt.           | 4.000        |                |
|   |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| <b>1.2.6 Rusztowania i osłony okien 45262100-2, 45262110-5; ST-01</b> |  |   |                |              |                |
| 52<br>d.1.2.6   | <b>KNR 2-02<br/>1604-02<br/>ST-01</b>  | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m   | m <sup>2</sup> |              |                |
|   |  | bud podstawowy  |                |              |                |
|   |  | poz.20  | m <sup>2</sup> | 190.641      |                |
|   |  | poz.30  | m <sup>2</sup> | 68.765       |                |
|   |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>259.406</b> |
| 53<br>d.1.2.6   | <b>KNR 2-02<br/>0925-01<br/>ST-01</b>  | Oslony okien folia polietylenowa  | m <sup>2</sup> |              |                |
|   |  | 0.83*1.38*24  | m <sup>2</sup> | 27.490       |                |
|   |  | 1.17*0.85*13  | m <sup>2</sup> | 12.929       |                |
|   |  | 0.87*0.83   | m <sup>2</sup> | 0.722        |                |
|   |  | 2.24*2.00   | m <sup>2</sup> | 4.480        |                |
|   |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>45.621</b>  |
| 54<br>d.1.2.6   | <b>KNNR 2 1505-01<br/>ST-01</b>        | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych   | m <sup>2</sup> |              |                |
|   |  | poz.52  | m <sup>2</sup> | 259.406      |                |
|   |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>259.406</b> |
| 55<br>d.1.2.6   | <b>KNNR 2 1506-01<br/>ST-01</b>        | Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m   | m <sup>2</sup> |              |                |
|   |  | poz.52  | m <sup>2</sup> | 259.406      |                |
|   |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>259.406</b> |
| 56<br>d.1.2.6   | <b>KALKULACJA<br/>WŁASNA<br/>ST-01</b> | Czas pracy rusztowań  | m <sup>2</sup> |              |                |
|   |  | poz.52  | m <sup>2</sup> | 259.406      |                |

| Lp.                                      | Podst                         | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz  | Razem          |
|--|-------------------------------|---|--|---|----------------|
|  |                               |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>259.406</b> |
| <b>1.2.7 Roboty budowlane wewnętrzne</b> |                               |   |  |   |                |
| <b>1.2.7.1 Roboty rozbiórkowe</b>        |                               |   |  |   |                |
| 57<br>d.1.2.7.1                          | <b>KNR-W 4-01<br/>0346-01</b> | Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 ceg.<br>(2.20+3.70*2)*2<br>(1.98+1.64*2)*2<br>0.13*2.75<br>A (obliczenia pomocnicze)<br><br>poz.57A*2.75   | m <sup>2</sup><br><br><br><br><br><br>m <sup>2</sup>                                   | 19.200<br>10.520<br>0.358<br>=====<br>30.078<br>82.715    |                |
|  |                               |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>82.715</b>  |
| 58<br>d.1.2.7.1                          | <b>KNR-W 4-01<br/>0346-01</b> | Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 ceg.<br>2.03+1.62+1.87+1.73+1.92+1.65+1.82<br>1.04+1.03+1.23+3.06+0.36<br>0.13*2.75<br><br>A (obliczenia pomocnicze)<br><br>poz.58A*2.50   | m <sup>2</sup><br><br><br><br><br><br>m <sup>2</sup>                                   | 12.640<br>6.720<br>0.358<br><br>=====<br>19.718<br>49.295 |                |
|  |                               |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>49.295</b>  |
| 59<br>d.1.2.7.1                          | <b>KNR-W 4-01<br/>0348-02</b> | Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<br>2.13*0.77*2.50<br>0.14*2.10*0.25<br>1.42*0.25*2.50*2<br>3.11*0.25*2.50*2<br>1.75*0.25*2.50*2  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 4.100<br>0.074<br>1.775<br>3.888<br>2.188                 |                |
|  |                               |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>12.025</b>  |
| 60<br>d.1.2.7.1                          | <b>KNR-W 3<br/>0801-04</b>    | Rozebranie posadzki<br><br>99.87+133.39+121.06  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>354.320   |                |
|  |                               |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>354.320</b> |
| 61<br>d.1.2.7.1                          | <b>KNR-W 4-01<br/>0212-01</b> | Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm<br>121.06*0.15  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br>18.159  |                |
|  |                               |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>18.159</b>  |
| <b>1.2.7.2 Ścianki działowe</b>          |                               |   |  |   |                |
| 62<br>d.1.2.7.2                          | <b>KNR-W 2-02<br/>2003-03</b> | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01<br>1.71*2+2.67*2+2.63*2+2.09*2+3.05*2+2.63*2+2.12*2<br>2.32*2+2.12*2+2.33+2.06+2.08+2.33<br>A (obliczenia pomocnicze)<br><br>poz.62A*2.50<br>1.00*2.75 | m <sup>2</sup><br><br><br><br><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                 | 33.800<br>17.680<br>=====<br>51.480<br>128.700<br>2.750   |                |
|  |                               |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>131.450</b> |
| 63<br>d.1.2.7.2                          | <b>KNR-W 2-02<br/>2003-02</b> | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 75-01<br>1.48*2.75  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>4.070   |                |
|  |                               |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>4.070</b>   |
| 64<br>d.1.2.7.2                          | <b>KNR K-04<br/>0602-02</b>   | Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit<br><br>51.96*2.10   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>109.116   |                |
|  |                               |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>109.116</b> |
| 65<br>d.1.2.7.2                          | <b>KNR 0-12<br/>0829-03</b>   | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej<br><br>poz.64   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>109.116   |                |
|  |                               |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>109.116</b> |
| 66<br>d.1.2.7.2                          | <b>KNR-W 2-02<br/>0830-02</b> | Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych<br>128.7+258.36   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>387.060   |                |
|  |                               |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>387.060</b> |
| 67<br>d.1.2.7.2                          | <b>KNR-W 2-02<br/>0830-04</b> | Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych<br>258   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>258.000   |                |
|  |                               |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>258.000</b> |
| 68<br>d.1.2.7.2                          | <b>KNR-W 2-02<br/>1507-12</b> | Dwukrotne malowanie doborowe farbą lateksową tynków ścian w kolorze pełnym<br>poz.66  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>387.060   |                |

| Lp.             | Podst                         | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz  | Razem          |
|-----------------|-------------------------------|--|--|---|----------------|
|                 |                               |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>387.060</b> |
| 69<br>d.1.2.7.2 | <b>KNR-W 2-02<br/>1510-03</b> | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.67                                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>258.000   |                |
|                 |                               |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>258.000</b> |
| <b>1.2.7.3</b>  | <b>Posadzki i sufity</b>      |  |  |   |                |
| 70<br>d.1.2.7.3 | <b>KNR-W 2-02<br/>0606-01</b> | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 121.06  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>121.060   |                |
|                 |                               |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>121.060</b> |
| 71<br>d.1.2.7.3 | <b>KNR-W 2-02<br/>0608-02</b> | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie 121.06                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>121.060   |                |
|                 |                               |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>121.060</b> |
| 72<br>d.1.2.7.3 | <b>KNR-W 2-02<br/>0606-01</b> | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 121.06  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>121.060   |                |
|                 |                               |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>121.060</b> |
| 73<br>d.1.2.7.3 | <b>KNR-W 2-02<br/>1101-02</b> | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie 121.06*0.05                        | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br>6.053   |                |
|                 |                               |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>6.053</b>   |
| 74<br>d.1.2.7.3 | <b>KNR-W 2-02<br/>1104-01</b> | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro 121.06  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>121.060   |                |
|                 |                               |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>121.060</b> |
| 75<br>d.1.2.7.3 | <b>NNRNKB 202<br/>1130-02</b> | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> 121.06 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>121.060   |                |
|                 |                               |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>121.060</b> |
| 76<br>d.1.2.7.3 | <b>NNRNKB 202<br/>1130-02</b> | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> 133.39 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>133.390   |                |
|                 |                               |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>133.390</b> |
| 77<br>d.1.2.7.3 | <b>NNRNKB 202<br/>1130-03</b> | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm 133.39                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>133.390   |                |
|                 |                               |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>133.390</b> |
| 78<br>d.1.2.7.3 | <b>NNRNKB 202<br/>1132-01</b> | Suchy jastrych 2 x 12 , 5 mm 123.16  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>123.160   |                |
|                 |                               |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>123.160</b> |
| 79<br>d.1.2.7.3 | <b>NNRNKB 202<br/>1136-01</b> | (z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych<br>0<br>14.46<br>14.86<br>14.28<br>14.09<br>9.52<br>19.76<br>20.14<br>9.84<br>19.15<br>19.63<br>46.24     | 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>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>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>0.000<br>14.460<br>14.860<br>14.280<br>14.090<br>9.520<br>19.760<br>20.140<br>9.840<br>19.150<br>19.630<br>46.240 |                |
|                 |                               |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>201.970</b> |
| 80<br>d.1.2.7.3 | <b>KNR 0-12<br/>1118-04</b>   | Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 121.06+133.39+130.13 -poz.79   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>384.580<br>-201.970   |                |
|                 |                               |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>182.610</b> |
| 81<br>d.1.2.7.3 | <b>KNR 0-12<br/>1119-02</b>   | Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm poz.80*0.8   | m<br>m   | <br>146.088   |                |
|                 |                               |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>146.088</b> |
| 82<br>d.1.2.7.3 | <b>KNR 2-02<br/>2005-03</b>   | Okładziny z płyt gipsow..na stropach 133.39*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>266.780   |                |
|                 |                               |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>266.780</b> |



| Lp.   | Podst                         | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|---|-------------------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 83<br>d.1.2.7.3                                 | <b>KNR-W 2-02<br/>0830-06</b> | Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych<br>121.06                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>121.060  |                |
|   |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>121.060</b> |
| 84<br>d.1.2.7.3                                 | <b>KNR 2-02<br/>1506-01</b>   | Dwukrotne malowanie farbami poliwinyl.powierzchni wewn.- tynków gładkich<br>121.06+133.39*2                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>387.840  |                |
|   |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>387.840</b> |
| <b>1.2.8 Uporządkowanie terenu rekultywacja</b> |                               |  |                                  |              |                |
| 85<br>d.1.2.8                                   | <b>KNR 2-21<br/>0101-01</b>   | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy<br>20*2.0*0.05 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>2.000    |                |
|   |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 86<br>d.1.2.8                                   | <b>KNR 2-23<br/>0209-01</b>   | Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej sieciem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami<br>240                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>240.000  |                |
|   |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>240.000</b> |
| <b>1.2.9 Wywóz gruzu</b>                        |                               |  |                                  |              |                |
| 87<br>d.1.2.9                                   | <b>KNR 4-01<br/>0108-11</b>   | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczy-mi na odl.do 1 km<br>25.36                                  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>25.360   |                |
|   |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>25.360</b>  |
| 88<br>d.1.2.9                                   | <b>KNR 4-01<br/>0108-12</b>   | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczy-mi - za każdy nast. 1 km<br>Krotność = 20<br>poz.87         | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>25.360   |                |
|   |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>25.360</b>  |
| 89<br>d.1.2.9                                   | <b>Kalkulacja<br/>własna</b>  | Składowanie gruzu na wysypisku.<br>poz.88  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>25.360   |                |
|   |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>25.360</b>  |