

## Przedmiar robót

Budowa: **Przebudowa wraz z częściową rozbiórką oraz rozbudową z zachowaniem charakterystycznych parametrów budynków istniejących mieszkalno-usługowych zaplecza socjalno-technicznego dla zespołu skoczni narciarskich Skaliste (z funkcją mieszkalną dla sportowców) przy ul. Deptak nad Żylicą budynku typu Junior - 2 obiekty zlokalizowane na dz. nr 1823/3, obręb 0001 Szczyrk wraz z instalacjami wewnętrznymi, niezbędną infrastrukturą oraz zagospodarowaniem terenu.**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane\_JUNIOR 2**

Lokalizacja: **ul. Deptak nad Żylicą, dz. nr 1823/3  
43-370 Szczyrk**

Kod CPV: **45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych  
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych  
45261320-3 Kładzenie rynien  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe  
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej  
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych  
45442100-8 Roboty malarskie  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45421140-7 Instalowanie stolarki metalowej, z wyjątkiem drzwi i okien**

Inwestor: **Centralny Ośrodek Sportu-  
Ośrodek Przygotowań Olimpijskich w Szczyrk  
43-370 Szczyrk ul. Plażowa 8**

Jednostka opracowująca kosztorys: **mgr inż. Paweł Łuszcz**

## Przedmiar robót

| Nr    | Podstawa                 | Opis robót  | Jm         | Ilość   |
|-------|--------------------------|---|------------|---------|
|       | Kosztorys                | <b>Przedmiar robót</b>  |            |         |
| 1     | Rozdział                 | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>   |            |         |
| 1.1   | Element                  | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I DEMONTAŻOWE</b>  |            |         |
| 1.1.1 | Kalkulacja własna        | Odcięcie budynku od instalacji zewnętrznych   |            |         |
|       | Wyliczenie ilości robót: |   |            |         |
|       |                          | 1   | 1,000000   |         |
|       |                          | RAZEM:  | 1,000000   | kpl     |
|       |                          |   |            | 1,000   |
| 1.1.2 | Kalkulacja własna        | Demontaż instalacji wewnętrznych oraz pozostałego wyposażenia                         |            |         |
|       | Wyliczenie ilości robót: |   |            |         |
|       |                          | 1   | 1,000000   |         |
|       |                          | RAZEM:  | 1,000000   | kpl     |
|       |                          |   |            | 1,000   |
| 1.1.3 | Kalkulacja własna        | Ponowne przyłączenie do istniejących instalacji zewnętrznych                          |            |         |
|       | Wyliczenie ilości robót: |   |            |         |
|       |                          | 1   | 1,000000   |         |
|       |                          | RAZEM:  | 1,000000   | kpl     |
|       |                          |   |            | 1,000   |
| 1.2   | Element                  | <b>DACH</b>   |            |         |
| 1.2.1 | KNR 404/506/4            | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - pokrycie |            |         |
|       | Wyliczenie ilości robót: |   |            |         |
|       |                          | 8,32*9,50+6,50*8,20+3,70*6,63   | 156,871000 |         |
|       |                          | RAZEM:  | 156,871000 | m2      |
|       |                          |   |            | 156,871 |
| 1.2.2 | KNR 404/506/5            | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - rynny    |            |         |
|       | Wyliczenie ilości robót: |   |            |         |
|       |                          | 8,30*2+4,60   | 21,200000  |         |
|       |                          | RAZEM:  | 21,200000  | m       |
|       |                          |   |            | 21,200  |
| 1.2.3 | KNR 401/535/6            | Rozebranie rur spustowych nie nadającej się do użytku                                 |            |         |
|       | Wyliczenie ilości robót: |   |            |         |
|       |                          | 15  | 15,000000  |         |
|       |                          | RAZEM:  | 15,000000  | m       |
|       |                          |   |            | 15,000  |
| 1.2.4 | KNR 404/403/3            | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu                                |            |         |
|       | Wyliczenie ilości robót: |   |            |         |
|       |                          | 156,871   | 156,871000 |         |
|       |                          | RAZEM:  | 156,871000 | m2      |
|       |                          |   |            | 156,871 |
| 1.2.5 | KNR 404/403/5            | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych  |            |         |
|       | Wyliczenie ilości robót: |   |            |         |
|       |                          | 156,871   | 156,871000 |         |
|       |                          | RAZEM:  | 156,871000 | m2      |
|       |                          |   |            | 156,871 |
| 1.3   | Element                  | <b>STOLARKA</b>   |            |         |
| 1.3.1 | KNR 401/354/9            | Wykucie z muru, stolarka drzwiowa, powierzchnia do 2'm2                               |            |         |
|       | Wyliczenie ilości robót: |   |            |         |
|       |                          | 14  | 14,000000  |         |
|       |                          | RAZEM:  | 14,000000  | szt     |
|       |                          |   |            | 14,000  |
| 1.3.2 | KNR 401/354/6            | Wykucie z muru, stolarka okienna, powierzchnia do 1'm2                                |            |         |
|       | Wyliczenie ilości robót: |   |            |         |
|       |                          | 14  | 14,000000  |         |
|       |                          | RAZEM:  | 14,000000  | szt     |
|       |                          |   |            | 14,000  |
| 1.3.3 | KNR 401/354/7            | Wykucie z muru, stolarka okienna, powierzchnia do 2'm2                                |            |         |
|       | Wyliczenie ilości robót: |   |            |         |
|       |                          | 2   | 2,000000   |         |
|       |                          | RAZEM:  | 2,000000   | szt     |
|       |                          |   |            | 2,000   |
| 1.3.4 | KNR 401/354/8            | Wykucie z muru, stolarka okienna, powierzchnia ponad 2'm2                             |            |         |
|       | Wyliczenie ilości robót: |   |            |         |
|       |                          | 2,52*1,12   | 2,822400   |         |
|       |                          | RAZEM:  | 2,822400   | m2      |
|       |                          |   |            | 2,822   |

| Nr    | Podstawa       | Opis robót  | Jm | Ilość   |
|-------|----------------|---|----|---------|
| 1.4   | Element        | <b>PODŁOGA, STROP</b>   |    |         |
| 1.4.1 | KNR 401/804/7  | Zerwanie posadzki cementowej wraz z wykończeniem  |    |         |
|       |                | Wyliczenie ilości robót:  |    |         |
|       |                | Przyziemie 15,48+3,73+2,58+8,65+1,38 31,820000  |    |         |
|       |                | Parter 19,92+5,90+3,36+0,55+5,94+5,31 40,980000   |    |         |
|       |                | taras 10,43*1,00 10,430000  |    |         |
|       |                | Piętro 3,94+8,83+8,35 21,120000   |    |         |
|       |                | RAZEM: 104,350000   | m2 | 104,350 |
| 1.4.2 | KNR 404/305/3  | Rozebranie stropów żelbetowych (plyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 20 cm  |    |         |
|       |                | Wyliczenie ilości robót:  |    |         |
|       |                | stropy, schody wewnętrzne 4,75*8,32*0,20 7,904000   |    |         |
|       |                | (10,43*6,28+4,05*2,15)*0,20 14,841580   |    |         |
|       |                | 3,00*1,10*0,15 0,495000   |    |         |
|       |                | schody zewnętrzne 4,43*1,39*0,15 0,923655   |    |         |
|       |                | 7,20*1,10*0,15 1,188000   |    |         |
|       |                | RAZEM: 25,352235  | m3 | 25,352  |
| 1.5   | Element        | <b>ELEMENTY MUROWANE</b>  |    |         |
| 1.5.1 | KNR 404/105/4  | Rozebranie ścianek, ścianki pełne z cegły o grubości 1/2 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej   |    |         |
|       |                | Wyliczenie ilości robót:  |    |         |
|       |                | 30,00 30,000000   |    |         |
|       |                | RAZEM: 30,000000  | m2 | 30,000  |
| 1.5.2 | KNR 404/102/2  | Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach  |    |         |
|       |                | Wyliczenie ilości robót:  |    |         |
|       |                | Przyziemie 43,0+5,00+2,00 50,000000   |    |         |
|       |                | Parter 38,0+2,00+3,00 43,000000   |    |         |
|       |                | Piętro 20,00+3,00+2,00 25,000000  |    |         |
|       |                | RAZEM: 118,000000   | m3 | 118,000 |
| 1.5.3 | KNR 404/101/6  | Rozebranie murów poniżej terenu, mury z bloczków, na zaprawie cementowo-wapiennej - ściany fundamentowe                                       |    |         |
|       |                | Wyliczenie ilości robót:  |    |         |
|       |                | 25,00*0,24 6,000000   |    |         |
|       |                | RAZEM: 6,000000   | m3 | 6,000   |
| 1.6   | Element        | <b>WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU</b>   |    |         |
| 1.6.1 | KNR 404/1103/1 | Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych |    |         |
|       |                | Wyliczenie ilości robót:  |    |         |
|       |                | 156,871*0,05+2,0*0,1*14+1,0*0,1*14+2,0*0,1*2+2,822*0, 1+104,35*0,1+25,352+30,0*0,2+118,0+6,0 178,512750                                       |    |         |
|       |                | RAZEM: 178,512750   | m3 | 178,513 |
| 1.6.2 | KNR 404/1103/4 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport   |    |         |
|       | KNR 404/1103/5 | samochodem samowyladowczym, wraz z opłatą za składowanie odpadów  |    |         |
|       |                | Wyliczenie ilości robót:  |    |         |
|       |                | 178,513 178,513000  |    |         |
|       |                | RAZEM: 178,513000   | m3 | 178,513 |

| Nr                       | Podstawa                                   | Opis robót   | Jm        | Ilość      |
|--------------------------|--|--|-----------|------------|
| 2                        | Rozdział                                   | <b>KONSTRUKCJA</b>   |           |            |
| 2.1                      | Element                                    | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>   |           |            |
| 2.1.1                    | KNNR 1/202/8<br>(1)<br>KNNR 1/208/2<br>(2) | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - przyjęto 30% wykopu                                   |           |            |
| Wyliczenie ilości robót: |  |  |           |            |
|                          |  | $(0,60+0,60+0,60)*(0,60+10,18+0,60)*1,10*2*0,3$  |           | 13,519440  |
|                          |  | $(0,60+0,60+0,60)*(8,55-0,60*4)*1,10*3*0,3$  |           | 10,959300  |
|                          |  | $(0,60+0,60+0,60)*(2,88-0,60*2+1,53)*1,10*0,3$   |           | 1,906740   |
|                          |  | RAZEM:   |           | 26,385480  |
|                          |  |  | m3        | 26,385     |
| 2.1.2                    | KNNR 1/210/3<br>(2)                        | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi - przyjęto 70% wykopu   |           |            |
| Wyliczenie ilości robót: |  |  |           |            |
|                          |  | $26,385/0,3*0,7$   |           | 61,565000  |
|                          |  | RAZEM:   |           | 61,565000  |
|                          |  |  | m3        | 61,565     |
| 2.1.3                    | KNNR 1/214/5<br>(1)                        | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki   |           |            |
| Wyliczenie ilości robót: |  |  |           |            |
|                          |  | 61,565   |           | 61,565000  |
|                          |  | RAZEM:   |           | 61,565000  |
|                          |  |  | m3        | 61,565     |
| 2.2                      | Element                                    | <b>FUNDAMENTY</b>  |           |            |
| 2.2.1                    | KNR 202/1101/1<br>(4)                      | Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton C12/15  |           |            |
| Wyliczenie ilości robót: |  |  |           |            |
|                          |  | $(7,95*2+9,48*2)*0,25*0,40*2$  |           | 6,972000   |
|                          |  | $7,35*0,25*0,40*2$   |           | 1,470000   |
|                          |  | RAZEM:   |           | 8,442000   |
|                          |  |  | m3        | 8,442      |
| 2.2.2                    | KNR 202/252/1<br>(3)                       | Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu systemowym, prostokątne o szerokości do 0.6 m, beton C25/30 W8 - F-01   |           |            |
| Wyliczenie ilości robót: |  |  |           |            |
|                          |  | $(7,95*2+9,48*2)*0,60*0,40$  |           | 8,366400   |
|                          |  | $7,35*0,60*0,40+0,50*0,30*0,40+0,60*0,15*0,40$   |           | 1,860000   |
|                          |  | $(2,88+0,93)*0,60*0,40$  |           | 0,914400   |
|                          |  | RAZEM:   |           | 11,140800  |
|                          |  |  | m3        | 11,141     |
| 2.2.3                    | KNR 202/253/1<br>(3)                       | Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu systemowym, prostokątne, objętość do 0.5 m3, beton C25/30 W8 - F-02  |           |            |
| Wyliczenie ilości robót: |  |  |           |            |
|                          |  | $0,80*0,80*0,40$   |           | 0,256000   |
|                          |  | RAZEM:   |           | 0,256000   |
|                          |  |  | m3        | 0,256      |
| 2.2.4                    | KNR 202/290/2                              | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe  |           |            |
| Wyliczenie ilości robót: |  |  |           |            |
|                          |  | $(614+13)/1000$  |           | 0,627000   |
|                          |  | RAZEM:   |           | 0,627000   |
|                          |  |  | t         | 0,627      |
| 2.2.5                    | DC 3/202/3                                 | Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywic w podłożach z betonu zbrojonego i żelbetowych, średnica otworu 16 mm - połączenie z istniejącymi fundamentami |           |            |
| Wyliczenie ilości robót: |  |  |           |            |
|                          |  | $210*2$  |           | 420,000000 |
|                          |  | RAZEM:   |           | 420,000000 |
|                          |  |  | kotwienie | 420,000    |
| 2.2.6                    | NNRNKB<br>202/137/2                        | Ściany fundamentowe z bloczków betonowych, grubości 25 cm, na zaprawie cementowej  |           |            |
| Wyliczenie ilości robót: |  |  |           |            |
|                          |  | $(7,95*2+9,48*2)*0,85$   |           | 29,631000  |
|                          |  | $7,70*0,45+(0,36+0,25)*0,85$   |           | 3,983500   |
|                          |  | RAZEM:   |           | 33,614500  |
|                          |  |  | m2        | 33,615     |
| 2.2.7                    | KNR 202/211/1                              | Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3 m   |           |            |
| Wyliczenie ilości robót: |  |  |           |            |
|                          |  | $0,25*0,25*0,85*2$   |           | 0,106250   |
|                          |  | $0,44*0,25*0,85$   |           | 0,093500   |
|                          |  | RAZEM:   |           | 0,199750   |
|                          |  |  | m3        | 0,200      |
| 2.2.8                    | KNR 202/290/2                              | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe  |           |            |
| Wyliczenie ilości robót: |  |  |           |            |
|                          |  | $0,200*100/1000$   |           | 0,020000   |
|                          |  | RAZEM:   |           | 0,020000   |
|                          |  |  | t         | 0,020      |

| Nr    | Podstawa              | Opis robót   | Jm                    | Ilość    |
|-------|-----------------------|--|-----------------------|----------|
| 2.3   | Element               | <b>IZOLACJA FUNDAMENTÓW</b>  |                       |          |
| 2.3.1 | NNRNKB<br>202/618/1   | Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych  |                       |          |
|       |                       | Wyliczenie ilości robót:   |                       |          |
|       |                       | (7,95*2+9,48*2)*0,60   | 20,916000             |          |
|       |                       | 7,35*0,60+0,50*0,30+0,60*0,15  | 4,650000              |          |
|       |                       | (2,88+0,93)*0,60   | 2,286000              |          |
|       |                       | RAZEM:   | 27,852000             | m2       |
|       |                       |  |                       | 27,852   |
| 2.3.2 | KNR 202/603/5         | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, 1' warstwa                                |                       |          |
|       |                       | Wyliczenie ilości robót:   |                       |          |
|       |                       | (7,95*2+9,48*2)*0,40*2   | 27,888000             |          |
|       |                       | 7,35*0,40*2+0,30*0,40*2+0,15*0,40*2  | 6,240000              |          |
|       |                       | (2,88+0,93)*0,40*2   | 3,048000              |          |
|       |                       | 0,80*4*0,40  | 1,280000              |          |
|       |                       | RAZEM:   | 38,456000             | m2       |
|       |                       |  |                       | 38,456   |
| 2.3.3 | KNNRW 3/207/3         | Izolacje pionowe ścian fundamentowych, polistyren ekstrudowany gr.15cm   |                       |          |
|       |                       | Wyliczenie ilości robót:   |                       |          |
|       |                       | (8,50*2+10,03*2)*0,90  | 33,354000             |          |
|       |                       | RAZEM:   | 33,354000             | m2       |
|       |                       |  |                       | 33,354   |
| 2.3.4 | KNNRW 3/207/1         | Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej  |                       |          |
|       |                       | Wyliczenie ilości robót:   |                       |          |
|       |                       | 33,354   | 33,354000             |          |
|       |                       | RAZEM:   | 33,354000             | m2       |
|       |                       |  |                       | 33,354   |
| 2.4   | Element               | <b>PODBUDOWA POD POSADZKĘ</b>  |                       |          |
| 2.4.1 | KNR 202/1101/7<br>(4) | Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, podsypka piaskowo-żwirowa gr.60cm                         |                       |          |
|       |                       | Wyliczenie ilości robót:   |                       |          |
|       |                       | (2,60*7,35+2,20*7,35+4,33*3,48)*0,60   | 30,209040             |          |
|       |                       | RAZEM:   | 30,209040             | m3       |
|       |                       |  |                       | 30,209   |
| 2.4.2 | KNR 202/1101/1<br>(4) | Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton C12/15 gr.15cm  |                       |          |
|       |                       | Wyliczenie ilości robót:   |                       |          |
|       |                       | 30,209/0,6*0,15  | 7,552250              |          |
|       |                       | RAZEM:   | 7,552250              | m3       |
|       |                       |  |                       | 7,552    |
| 2.5   | Element               | <b>SŁUPY, RDZENIE</b>  |                       |          |
| 2.5.1 | KNR 202/258/9<br>(3)  | Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: 13.5-16.5'm/m2, beton C20/25 - S-1.1                          |                       |          |
|       |                       | Wyliczenie ilości robót:   |                       |          |
|       |                       | S-1.1  | 0,25*0,25*(2,67+0,90) | 0,223125 |
|       |                       | RAZEM:   | 0,223125              | m3       |
|       |                       |  |                       | 0,223    |
| 2.5.2 | KNR 202/258/8<br>(3)  | Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: 11.5-13.5'm/m2, beton C20/25 - S-1.2 i S-2.2                  |                       |          |
|       |                       | Wyliczenie ilości robót:   |                       |          |
|       |                       | S-1.2  | 0,44*0,25*2,67        | 0,293700 |
|       |                       | S-2.2  | 0,44*0,25*2,80        | 0,308000 |
|       |                       | RAZEM:   | 0,601700              | m3       |
|       |                       |  |                       | 0,602    |
| 2.5.3 | KNR 202/258/4<br>(3)  | Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: 7.0-8.0'm/m2, beton C20/25 - R-1.1, R-1.2, R-1.3              |                       |          |
|       |                       | Wyliczenie ilości robót:   |                       |          |
|       |                       | R-1.1  | 0,25*0,25*2,67*2      | 0,333750 |
|       |                       | R-1.2  | 0,25*0,25*2,80*4      | 0,700000 |
|       |                       | R-1.3  | 0,25*0,25*3,00*2      | 0,375000 |
|       |                       | RAZEM:   | 1,408750              | m3       |
|       |                       |  |                       | 1,409    |
| 2.5.4 | KNR 202/290/2<br>(3)  | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe                                  |                       |          |
|       |                       | Wyliczenie ilości robót:   |                       |          |
|       |                       | S-1.1  | 0,223*180/1000        | 0,040140 |
|       |                       | S-1.2 i S-2.2  | 0,602*180/1000        | 0,108360 |
|       |                       | R-1.1, R-1.2, R-1.3  | 1,409*100/1000        | 0,140900 |
|       |                       | RAZEM:   | 0,289400              | t        |
|       |                       |  |                       | 0,289    |
| 2.6   | Element               | <b>WIEŃCE, PODCIĄGI</b>  |                       |          |
| 2.6.1 | KNR 202/262/2<br>(3)  | Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: do 10' (m/m2), beton C20/25 - P-1.1 i P-1.2 |                       |          |
|       |                       | Wyliczenie ilości robót:   |                       |          |
|       |                       | P-1.1  | (3,75+1,78)*0,25*0,30 | 0,414750 |
|       |                       | P-1.2  | 8,20*0,25*0,30        | 0,615000 |
|       |                       | RAZEM:   | 1,029750              | m3       |
|       |                       |  |                       | 1,030    |

| Nr    | Podstawa             | Opis robót   | Jm | Ilość   |
|-------|----------------------|--|----|---------|
| 2.6.2 | KNR 202/262/3<br>(3) | Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: do 12' (m/m2), beton C20/25 - P-2.1 i P-2.2 |    |         |
|       |                      | Wyliczenie ilości robót:   |    |         |
|       |                      | P-2.1 6,71*0,25*0,50 0,838750  |    |         |
|       |                      | P-2.2 1,74*0,25*0,40 0,174000  |    |         |
|       |                      | RAZEM: 1,012750  | m3 | 1,013   |
| 2.6.3 | KNR 202/262/2<br>(3) | Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: do 10' (m/m2), beton C20/25 - W-1.1 i W-2.2 |    |         |
|       |                      | Wyliczenie ilości robót:   |    |         |
|       |                      | W-1.1 (9,73*2-3,75+8,20*2-1,78+7,70-1,50+3,23)*0,25*0,25 2,485000  |    |         |
|       |                      | W-2.2 (9,73*2+1,50)*0,25*0,25 1,310000   |    |         |
|       |                      | RAZEM: 3,795000  | m3 | 3,795   |
| 2.6.4 | KNR 202/262/3<br>(3) | Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: do 12' (m/m2), beton C20/25 - W-2.1 i W-3.1 |    |         |
|       |                      | Wyliczenie ilości robót:   |    |         |
|       |                      | W-2.1 (8,20*2-1,74)*0,25*0,40 1,466000   |    |         |
|       |                      | W-3.1 (5,60*2+1,50+4,70)*0,25*0,25 1,087500  |    |         |
|       |                      | RAZEM: 2,553500  | m3 | 2,554   |
| 2.6.5 | KNR 202/290/2        | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe                                  |    |         |
|       |                      | Wyliczenie ilości robót:   |    |         |
|       |                      | P-1.1 i P-1.2 1,03*180/1000 0,185400   |    |         |
|       |                      | P-2.1 i P-2.2 1,013*180/1000 0,182340  |    |         |
|       |                      | W-1.1 i W-2.2 3,795*100/1000 0,379500  |    |         |
|       |                      | W-2.1 i W-3.1 2,554*100/1000 0,255400  |    |         |
|       |                      | RAZEM: 1,002640  | t  | 1,003   |
| 2.7   | Element              | <b>STROPY</b>  |    |         |
| 2.7.1 | KNR 202/256/3<br>(3) | Stropy w deskowaniu systemowym, grubości 10' cm, powierzchnia między belkami lub ścianami ponad 10' m2, beton C20/25   |    |         |
|       |                      | Wyliczenie ilości robót:   |    |         |
|       |                      | Parter 9,73*8,20-1,45*3,77 74,319500   |    |         |
|       |                      | Piętro 9,73*8,20-3,23*1,50-1,45*3,52-2,95*4,19 57,476500   |    |         |
|       |                      | RAZEM: 131,796000  | m2 | 131,796 |
| 2.7.2 | KNR 202/256/4<br>(3) | Stropy w deskowaniu systemowym, dodatek za każdy następny 1' cm grubości, beton C20/25                                 |    |         |
|       |                      | Wyliczenie ilości robót:   |    |         |
|       |                      | 131,796 131,796000   |    |         |
|       |                      | RAZEM: 131,796000  | m2 | 131,796 |
| 2.7.3 | KNR 202/290/2        | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe                                  |    |         |
|       |                      | Wyliczenie ilości robót:   |    |         |
|       |                      | 131,796*25/1000 3,294900   |    |         |
|       |                      | RAZEM: 3,294900  | t  | 3,295   |
| 2.8   | Element              | <b>SCHODY</b>  |    |         |
| 2.8.1 | KNR 202/218/7<br>(2) | Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, beton podawany pompą - ŁSch-0.1  |    |         |
|       |                      | Wyliczenie ilości robót:   |    |         |
|       |                      | 1,40*0,30*0,90 0,378000  |    |         |
|       |                      | RAZEM: 0,378000  | m3 | 0,378   |
| 2.8.2 | KNR 202/218/2<br>(2) | Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8' cm, beton podawany pompą  |    |         |
|       |                      | Wyliczenie ilości robót:   |    |         |
|       |                      | 1,45*4,58*2 13,282000  |    |         |
|       |                      | RAZEM: 13,282000   | m2 | 13,282  |
| 2.8.3 | KNR 202/218/6<br>(2) | Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą                                  |    |         |
|       |                      | Wyliczenie ilości robót:   |    |         |
|       |                      | 13,282 13,282000   |    |         |
|       |                      | RAZEM: 13,282000   | m2 | 13,282  |
| 2.8.4 | KNR 202/290/2        | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe                                  |    |         |
|       |                      | Wyliczenie ilości robót:   |    |         |
|       |                      | (135+211)/1000 0,346000  |    |         |
|       |                      | RAZEM: 0,346000  | t  | 0,346   |

| Nr     | Podstawa                    | Opis robót   | Jm         | Ilość   |
|--------|-----------------------------|--|------------|---------|
| 2.9    | Element                     | <b>ELEMNTY MUROWANE</b>  |            |         |
| 2.9.1  | KNR 27/163/2                | Ściany budynków z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana grubości 25' cm              |            |         |
|        |                             | Wyliczenie ilości robót:   |            |         |
|        | Parter                      |  |            |         |
|        | ściany zewnętrzne           | (7,95*2+9,48*2)*2,42   | 84,361200  |         |
|        |                             | -2,00*2,07-1,30*2,07*2-1,00*2,05*2   | -13,622000 |         |
|        | ściana wewnętrzna           | 7,70*2,42-1,00*2,05*3  | 12,484000  |         |
|        | Piętro                      |  |            |         |
|        | ściany zewnętrzne           | (7,95*2+9,48*2)*2,55   | 88,893000  |         |
|        |                             | -1,30*2,00*3-1,30*0,67-0,90*2,00*2-1,00*2,07   | -14,341000 |         |
|        | ściana wewnętrzna           | 7,70*2,55-1,00*2,05*3  | 13,485000  |         |
|        | Poddasze - ściany szczytowe | 9,73*3,30/2*2  | 32,109000  |         |
|        |                             | -1,30*(1,72+2,40)/2*2  | -5,356000  |         |
|        | ściana wewnętrzna           | 4,70*2,32  | 10,904000  |         |
|        |                             | RAZEM:   | 208,917200 | m2      |
|        |                             |  |            | 208,917 |
| 2.9.2  | KNR 27/165/2                | Ścianki działowe budynków z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ścianka grubości 11,5' cm |            |         |
|        |                             | Wyliczenie ilości robót:   |            |         |
|        | Parter                      |  |            |         |
|        |                             | (4,68+2,95*2)*2,77   | 29,306600  |         |
|        |                             | -1,30*2,05   | -2,665000  |         |
|        | Piętro                      |  |            |         |
|        |                             | (3,26+6,21+2,95*2+1,90)*2,65   | 45,765500  |         |
|        |                             | -1,00*2,05*3   | -6,150000  |         |
|        | Poddasze                    |  |            |         |
|        |                             | 2,95*2,20/2  | 3,245000   |         |
|        |                             | (2,70+1,07)*2,96-1,00*2,05   | 9,109200   |         |
|        |                             | 1,60*(2,96+2,32)/2   | 4,224000   |         |
|        |                             | RAZEM:   | 82,835300  | m2      |
|        |                             |  |            | 82,835  |
| 2.9.3  | KNR 202/126/5               | Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych   |            |         |
|        |                             | Wyliczenie ilości robót:   |            |         |
|        | Parter                      |  |            |         |
|        |                             | 2,50*2+1,80*2*3+1,50*2*6   | 33,800000  |         |
|        |                             | 1,80   | 1,800000   |         |
|        | Piętro                      |  |            |         |
|        |                             | 1,80*2*5+1,50*2*6  | 36,000000  |         |
|        |                             | 1,50*3   | 4,500000   |         |
|        | Poddasze                    |  |            |         |
|        |                             | 1,80*2*2+1,50  | 8,700000   |         |
|        |                             | RAZEM:   | 84,800000  | m       |
|        |                             |  |            | 84,800  |
| 2.9.4  | KNR 202/122/7               | Kanały z pustaków wentylacyjne   |            |         |
|        |                             | Wyliczenie ilości robót:   |            |         |
|        |                             | 9,00*2+8,00*2+5,50*3   | 50,500000  |         |
|        |                             | RAZEM:   | 50,500000  | m       |
|        |                             |  |            | 50,500  |
| 2.10   | Element                     | <b>KONSTRUKCJA DACHU</b>   |            |         |
| 2.10.1 | KNR 202/406/2               | Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180' cm2 - MU  |            |         |
|        |                             | Wyliczenie ilości robót:   |            |         |
|        |                             | (8,60*2+4,70)*0,14*0,14  | 0,429240   |         |
|        |                             | RAZEM:   | 0,429240   | m3      |
|        |                             |  |            | 0,429   |
| 2.10.2 | KNR 202/406/6               | Ramy górne i płatwie o długości ponad 3' m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180' cm2 - PŁ1 i PŁ2          |            |         |
|        |                             | Wyliczenie ilości robót:   |            |         |
|        |                             | 8,20*0,20*0,30   | 0,492000   |         |
|        |                             | 4,00*0,20*0,25   | 0,200000   |         |
|        |                             | RAZEM:   | 0,692000   | m3      |
|        |                             |  |            | 0,692   |
| 2.10.3 | KNR 202/407/6               | Słupy o długości ponad 2' m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180' cm2 - SŁ                                |            |         |
|        |                             | Wyliczenie ilości robót:   |            |         |
|        |                             | 0,16*0,16*3,00*2   | 0,153600   |         |
|        |                             | RAZEM:   | 0,153600   | m3      |
|        |                             |  |            | 0,154   |
| 2.10.4 | KNR 202/408/5               | Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5' m, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2 - KR                        |            |         |
|        |                             | Wyliczenie ilości robót:   |            |         |
|        |                             | 5,90*11*2*0,10*0,20  | 2,596000   |         |
|        |                             | RAZEM:   | 2,596000   | m3      |
|        |                             |  |            | 2,596   |
| 2.10.5 | NNRNKB 202/411/2            | Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej - DO                    |            |         |
|        |                             | Wyliczenie ilości robót:   |            |         |
|        |                             | 5,60*2*2   | 22,400000  |         |
|        |                             | RAZEM:   | 22,400000  | m       |
|        |                             |  |            | 22,400  |

| Nr                       | Podstawa           | Opis robót  | Jm         | Ilość |
|--------------------------|--------------------|---|------------|-------|
| 3                        | Rozdział           | <b>WYKOŃCZENIA ZEWNĘTRZNE</b>   |            |       |
| 3.1                      | Element            | <b>STOLARKA</b>   |            |       |
| 3.1.1                    | KNRW<br>202/1039/1 | Okna aluminiowe EI60, do 1,0'm2 - o2'   |            |       |
| Wyliczenie ilości robót: |                    |   |            |       |
| o2                       |                    | 0,90*0,67*2   | 1,206000   |       |
|                          |                    | RAZEM:  | 1,206000   | m2    |
| 3.1.2                    | KNRW<br>202/1039/1 | Okna aluminiowe, do 1,0'm2 - o3   |            |       |
| Wyliczenie ilości robót: |                    |   |            |       |
| o3                       |                    | 1,30*0,67*2   | 1,742000   |       |
|                          |                    | RAZEM:  | 1,742000   | m2    |
| 3.1.3                    | KNRW<br>202/1039/2 | Okna aluminiowe, do 2,0'm2 - o7 i o7'   |            |       |
| Wyliczenie ilości robót: |                    |   |            |       |
| o7                       |                    | 0,90*2,00   | 1,800000   |       |
| o7'                      |                    | 0,90*2,00   | 1,800000   |       |
|                          |                    | RAZEM:  | 3,600000   | m2    |
| 3.1.4                    | KNRW<br>202/1039/3 | Okna aluminiowe, ponad 2,0'm2 - o1, o4-o6, o8, o9, o10                                  |            |       |
| Wyliczenie ilości robót: |                    |   |            |       |
| o1                       |                    | 1,30*2,07   | 2,691000   |       |
| o4                       |                    | 2,00*2,07   | 4,140000   |       |
| o5                       |                    | 1,30*2,00   | 2,600000   |       |
| o6                       |                    | 1,30*2,00*2   | 5,200000   |       |
| o8                       |                    | 1,30*(1,67+2,40)/2  | 2,645500   |       |
| o9                       |                    | 1,30*(1,67+2,40)/2  | 2,645500   |       |
| o10                      |                    | 1,00*2,07   | 2,070000   |       |
|                          |                    | RAZEM:  | 21,992000  | m2    |
| 3.1.5                    | KNRW<br>202/1040/2 | Drzwi zewnętrzne aluminiowe, 2-skrzydłowe - d1  |            |       |
| Wyliczenie ilości robót: |                    |   |            |       |
|                          |                    | 1,35*2,07   | 2,794500   |       |
|                          |                    | RAZEM:  | 2,794500   | m2    |
| 3.1.6                    | KNRW<br>202/1040/1 | Drzwi zewnętrzne aluminiowe, 1-skrzydłowe - d2  |            |       |
| Wyliczenie ilości robót: |                    |   |            |       |
|                          |                    | 1,05*2,07*2   | 4,347000   |       |
|                          |                    | RAZEM:  | 4,347000   | m2    |
| 3.2                      | Element            | <b>DACH</b>   |            |       |
| 3.2.1                    | KNNR 2/604/2       | Izolacja z folii, przymocowanej do konstrukcji drewnianej - membrana paroprzepuszczalna |            |       |
| Wyliczenie ilości robót: |                    |   |            |       |
|                          |                    | 8,60*5,90*2   | 101,480000 |       |
|                          |                    | RAZEM:  | 101,480000 | m2    |
| 3.2.2                    | KNR 15/517/2       | Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat                                      |            |       |
| Wyliczenie ilości robót: |                    |   |            |       |
|                          |                    | 101,480   | 101,480000 |       |
|                          |                    | RAZEM:  | 101,480000 | m2    |
| 3.2.3                    | KNRW<br>202/1017/2 | Kłapy dymowe, do 1,5'm2   |            |       |
| Wyliczenie ilości robót: |                    |   |            |       |
|                          |                    | 2   | 2,000000   |       |
|                          |                    | RAZEM:  | 2,000000   | kpl   |
| 3.2.4                    | KNRW<br>202/1016/7 | Okna i włazy dachowe fabrycznie wykończone, wylaz dachowy                               |            |       |
| Wyliczenie ilości robót: |                    |   |            |       |
|                          |                    | 1   | 1,000000   |       |
|                          |                    | RAZEM:  | 1,000000   | szt   |
| 3.2.5                    | KNR 15/526/2       | Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna 90x140cm                              |            |       |
| Wyliczenie ilości robót: |                    |   |            |       |
|                          |                    | 1   | 1,000000   |       |
|                          |                    | RAZEM:  | 1,000000   | szt   |
| 3.2.6                    | KNRW<br>202/508/2  | Pokrycie dachu blachą dachową płaską na rąbek stojący                                   |            |       |
| Wyliczenie ilości robót: |                    |   |            |       |
|                          |                    | 101,480   | 101,480000 |       |
|                          |                    | RAZEM:  | 101,480000 | m2    |



| Nr     | Podstawa              | Opis robót  | Jm   | Ilość      |
|--------|-----------------------|---|--|------------|
| 3.2.7  | NNRNKB<br>202/541/2   | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm   |  |            |
|        |                       | Wyliczenie ilości robót:  |  |            |
|        |                       | gąsior  | 8,60*0,80                                  | 6,880000   |
|        |                       | pas pod i nadrynnowy  | 8,60*0,50*2                                | 8,600000   |
|        |                       | wiatrownica   | 5,90*0,50*2*2                              | 11,800000  |
|        |                       | obróbka przy kominach   | (1,58*2+0,95*2+1,06*2+0,95*2)*0,40         | 3,632000   |
|        |                       | RAZEM:  | 30,912000                                  | m2         |
|        |                       |   |  | 30,912     |
| 3.2.8  | KNRW<br>202/522/3 (1) | Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów   |  |            |
|        |                       | Wyliczenie ilości robót:  |  |            |
|        |                       |   | 8,60*2                                     | 17,200000  |
|        |                       | RAZEM:  | 17,200000                                  | m          |
|        |                       |   |  | 17,200     |
| 3.2.9  | KNRW<br>202/529/3 (1) | Rury spustowe - montaż z gotowych elementów   |  |            |
|        |                       | Wyliczenie ilości robót:  |  |            |
|        |                       |   | 6,00*2                                     | 12,000000  |
|        |                       | RAZEM:  | 12,000000                                  | m          |
|        |                       |   |  | 12,000     |
| 3.2.10 | KNR 23/2613/1         | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr.5cm, przyklejenie płyt do ścian - kominy  |  |            |
|        |                       | Wyliczenie ilości robót:  |  |            |
|        |                       |   | (1,38*2+0,75*2+0,86*2+0,75*2)*1,40         | 10,472000  |
|        |                       | RAZEM:  | 10,472000                                  | m2         |
|        |                       |   |  | 10,472     |
| 3.2.11 | NNRNKB<br>202/540/1   | Pokrycie ścian blachą powlekaną na łatach - kominy  |  |            |
|        |                       | Wyliczenie ilości robót:  |  |            |
|        |                       | ściany  | 10,472                                     | 10,472000  |
|        |                       | czapka  | 1,38*0,75+0,86*0,75                        | 1,680000   |
|        |                       | RAZEM:  | 12,152000                                  | m2         |
|        |                       |   |  | 12,152     |
| 3.2.12 | Kalkulacja<br>własna  | Stopnie i ławy kominiarskie   |  |            |
|        |                       | Wyliczenie ilości robót:  |  |            |
|        |                       |   | 1  | 1,000000   |
|        |                       | RAZEM:  | 1,000000                                   | kpl        |
|        |                       |   |  | 1,000      |
| 3.3    | Element               | <b>ELEWACJA</b>   |  |            |
| 3.3.1  | KNR 23/2614/1<br>(2)  | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.15cm (oddzielenie pożarowe- wełna mineralna gr.15cm), wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej |  |            |
|        |                       | Wyliczenie ilości robót:  |  |            |
|        |                       | Elewacja południowa   | 6,18*5,70+4,58*2,65*0,5+1,60*(2,65+1,75)/2 | 44,814500  |
|        |                       |   | -1,35*2,05-1,30*2,00-1,30*(1,72+2,40)/2    | -8,045500  |
|        |                       | Elewacja zachodnia  | 2,35*0,40*4                                | 3,760000   |
|        |                       | Elewacja północna   | 6,18*5,70+4,58*2,65*0,5+1,60*(2,65+1,75)/2 | 44,814500  |
|        |                       |   | -1,30*2,07-1,30*2,00*2-1,30*(1,72+2,40)/2  | -10,569000 |
|        |                       | Podcienie wejścia   | 3,43*1,44*2                                | 9,878400   |
|        |                       | RAZEM:  | 84,652900                                  | m2         |
|        |                       |   |  | 84,653     |
| 3.3.2  | KNR 33/14/7           | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.15cm z okładziną kamienną   |  |            |
|        |                       | Wyliczenie ilości robót:  |  |            |
|        |                       | Elewacja południowa   | 3,43*2,35                                  | 8,060500   |
|        |                       | Elewacja zachodnia  | 8,50*2,35-2,00*2,07-1,00*2,05*2            | 11,735000  |
|        |                       | Elewacja północna   | 3,43*2,35                                  | 8,060500   |
|        |                       | RAZEM:  | 27,856000                                  | m2         |
|        |                       |   |  | 27,856     |
| 3.3.3  | Kalkulacja<br>własna  | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.15cm, wykończenie blachą płaską na rąbek stojący na podkonstrukcji systemowej   |  |            |
|        |                       | Wyliczenie ilości robót:  |  |            |
|        |                       | Elewacja południowa   | 5,90*0,55*2+3,60*0,50+3,00*0,50            | 9,790000   |
|        |                       | Elewacja zachodnia  | 8,50*3,65-0,90*2,00*2                      | 27,425000  |
|        |                       | Elewacja północna   | 5,90*0,55*2+3,60*0,50+3,00*0,50            | 9,790000   |
|        |                       | RAZEM:  | 47,005000                                  | m2         |
|        |                       |   |  | 47,005     |
| 3.3.4  | Kalkulacja<br>własna  | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr.15cm, wykończenie blachą płaską na rąbek stojący na podkonstrukcji systemowej   |  |            |
|        |                       | Wyliczenie ilości robót:  |  |            |
|        |                       | Elewacja wschodnia  | 8,50*5,98                                  | 50,830000  |
|        |                       | Elewacja południowa   | 0,50*5,98                                  | 2,990000   |
|        |                       | Elewacja północna   | 0,50*5,98                                  | 2,990000   |
|        |                       | RAZEM:  | 56,810000                                  | m2         |
|        |                       |   |  | 56,810     |

| Nr     | Podstawa                 | Opis robót   | Jm  | Ilość      |
|--------|--------------------------|--|-----|------------|
| 3.3.5  | Kalkulacja własna        | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.15cm (oddzielenie pożarowe- wełna mineralna gr.15cm), wykończenie okładziną drewnianą na podkonstrukcji systemowej |     |            |
|        | Wyliczenie ilości robót: |  |     |            |
|        | Elewacja południowa      | $2,93 \cdot (2,90 + 4,65) / 2 + 1,52 \cdot 2,90 + 1,52 \cdot 4,65$   |     | 22,536750  |
|        |                          | $3,45 \cdot 1,44$  |     | 4,968000   |
|        | Elewacja północna        | $2,93 \cdot (2,90 + 4,65) / 2$   |     | 11,060750  |
|        |                          | RAZEM:   |     | 38,565500  |
|        |                          |  | m2  | 38,566     |
| 3.3.6  | NNRNKB 202/541/1         | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25' cm - parapety zewnętrzne   |     |            |
|        | Wyliczenie ilości robót: |  |     |            |
|        |                          | $(0,90 \cdot 4 + 1,30 \cdot 7) \cdot 0,25$   |     | 3,175000   |
|        |                          | RAZEM:   |     | 3,175000   |
|        |                          |  | m2  | 3,175      |
| 3.3.7  | Kalkulacja własna        | LOGO - napis na elewacji   |     |            |
|        | Wyliczenie ilości robót: |  |     |            |
|        |                          | 1  |     | 1,000000   |
|        |                          | RAZEM:   |     | 1,000000   |
|        |                          |  | kpl | 1,000      |
| 3.3.8  | KNRW 202/1209/4          | Balustrady szklane, okienne - portfenetry  |     |            |
|        | Wyliczenie ilości robót: |  |     |            |
|        |                          | $1,50 \cdot 5 + 1,10 \cdot 2$  |     | 9,700000   |
|        |                          | RAZEM:   |     | 9,700000   |
|        |                          |  | m   | 9,700      |
| 3.3.9  | KNRW 202/1220/4          | Konstrukcje daszków 1-spadowe - zadszenie nad drzwiami   |     |            |
|        | Wyliczenie ilości robót: |  |     |            |
|        |                          | $2,35 \cdot 1,00$  |     | 2,350000   |
|        |                          | RAZEM:   |     | 2,350000   |
|        |                          |  | m2  | 2,350      |
| 3.3.10 | KNRW 202/1603/1          | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m  |     |            |
|        | Wyliczenie ilości robót: |  |     |            |
|        |                          | 280  |     | 280,000000 |
|        |                          | RAZEM:   |     | 280,000000 |
|        |                          |  | m2  | 280,000    |
| 3.3.11 | Kalkulacja własna        | Czas pracy rusztowań   |     |            |
|        | Wyliczenie ilości robót: |  |     |            |
|        |                          | 1  |     | 1,000000   |
|        |                          | RAZEM:   |     | 1,000000   |
|        |                          |  | kpl | 1,000      |
| 3.4    | Element                  | <b>BALKON</b>  |     |            |
| 3.4.1  | KNRW 202/504/2           | Izolacja papą termozgrzewalną, 2-warstwowa   |     |            |
|        | Wyliczenie ilości robót: |  |     |            |
|        |                          | $3,50 \cdot 1,50$  |     | 5,250000   |
|        |                          | RAZEM:   |     | 5,250000   |
|        |                          |  | m2  | 5,250      |
| 3.4.2  | KNR 202/609/3            | Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 100 gr.5cm, izolacje poziome  |     |            |
|        | Wyliczenie ilości robót: |  |     |            |
|        |                          | 5,25   |     | 5,250000   |
|        |                          | RAZEM:   |     | 5,250000   |
|        |                          |  | m2  | 5,250      |
| 3.4.3  | KNR 202/1102/2           | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na gładko  |     |            |
|        | Wyliczenie ilości robót: |  |     |            |
|        |                          | 5,25   |     | 5,250000   |
|        |                          | RAZEM:   |     | 5,250000   |
|        |                          |  | m2  | 5,250      |
| 3.4.4  | KNR 202/1102/3           | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10' mm, (łącznie gr.4cm)   |     |            |
|        | Wyliczenie ilości robót: |  |     |            |
|        |                          | 5,25   |     | 5,250000   |
|        |                          | RAZEM:   |     | 5,250000   |
|        |                          |  | m2  | 5,250      |
| 3.4.5  | NNRNKB 202/1134/1 (2)    | Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntuującym   |     |            |
|        | Wyliczenie ilości robót: |  |     |            |
|        |                          | 5,25   |     | 5,250000   |
|        |                          | RAZEM:   |     | 5,250000   |
|        |                          |  | m2  | 5,250      |
| 3.4.6  | NNRNKB 202/2805/5 (1)    | Posadzki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych   |     |            |
|        | Wyliczenie ilości robót: |  |     |            |
|        |                          | 5,25   |     | 5,250000   |
|        |                          | RAZEM:   |     | 5,250000   |
|        |                          |  | m2  | 5,250      |

| Nr    | Podstawa              | Opis robót   | Jm       | Ilość |
|-------|-----------------------|--|----------|-------|
| 3.4.7 | KNRW<br>202/514/3 (1) | Krawędzie balkonów i loggii z blachy ocynkowanej     |          |       |
|       |                       | Wyliczenie ilości robót:                             |          |       |
|       |                       | 3,00*0,40  | 1,200000 |       |
|       |                       | RAZEM:   | 1,200000 | m2    |
| 3.4.8 | KNRW<br>202/1209/2    | Balustrady szklane, balkonowe                        |          |       |
|       |                       | Wyliczenie ilości robót:                             |          |       |
|       |                       | 3,00   | 3,000000 |       |
|       |                       | RAZEM:   | 3,000000 | m     |
| 3.5   | Element               | <b>TARAS</b>   |          |       |
| 3.5.1 | Kalkulacja<br>własna  | Trasa zewnętrzny - wykończenie z desek kompozytowych |          |       |
|       |                       | Wyliczenie ilości robót:                             |          |       |
|       |                       | 3,43*1,48  | 5,076400 |       |
|       |                       | RAZEM:   | 5,076400 | m2    |

| Nr    | Podstawa                 | Opis robót   | Jm        | Ilość |
|-------|--------------------------|--|-----------|-------|
| 4     | Rozdział                 | <b>ROBOTY WEWNĘTRZNE</b>   |           |       |
| 4.1   | Element                  | <b>ŚCIANKI SYSTEMOWY</b>   |           |       |
| 4.1.1 | KNR 14/2010/11 (2)       | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych GKF na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 75-101 - ścianka EI60 gr.20cm |           |       |
|       | Wyliczenie ilości robót: |  |           |       |
|       | Poddasze                 | 2,12*2,20*2+0,20*2,20  | 9,768000  |       |
|       |                          | RAZEM:   | 9,768000  | m2    |
| 4.2   | Element                  | <b>STOLARKA</b>  |           |       |
| 4.2.1 | KNRW 202/1040/2          | Drzwi aluminiowe EI30, 2-skrzydłowe - d3   |           |       |
|       | Wyliczenie ilości robót: |  |           |       |
|       |                          | 1,35*2,07  | 2,794500  |       |
|       |                          | RAZEM:   | 2,794500  | m2    |
| 4.2.2 | KNRW 202/1027/2 (1)      | Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne EI30 - d4   |           |       |
|       | Wyliczenie ilości robót: |  |           |       |
|       | d4                       | 1,05*2,07*5  | 10,867500 |       |
|       |                          | RAZEM:   | 10,867500 | m2    |
| 4.2.3 | KNRW 202/1027/2 (1)      | Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne EI30 - d5 i d7  |           |       |
|       | Wyliczenie ilości robót: |  |           |       |
|       | d5                       | 1,05*2,07*2  | 4,347000  |       |
|       | d7                       | 1,05*2,07*2  | 4,347000  |       |
|       |                          | RAZEM:   | 8,694000  | m2    |
| 4.2.4 | KNRW 202/1027/2 (1)      | Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne EI30 - d6   |           |       |
|       | Wyliczenie ilości robót: |  |           |       |
|       | d6                       | 1,05*2,07  | 2,173500  |       |
|       |                          | RAZEM:   | 2,173500  | m2    |
| 4.2.5 | KNRW 202/1027/2 (1)      | Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne - d8  |           |       |
|       | Wyliczenie ilości robót: |  |           |       |
|       | d8                       | 1,05*2,07  | 2,173500  |       |
|       |                          | RAZEM:   | 2,173500  | m2    |
| 4.2.6 | KNNR 2/302/7             | Osadzenie podokienników wewnętrznych z konglomeratu  |           |       |
|       | Wyliczenie ilości robót: |  |           |       |
|       |                          | 1,30*7+0,90*4  | 12,700000 |       |
|       |                          | RAZEM:   | 12,700000 | m     |
| 4.2.7 | KNRW 202/1208/2          | Balustrady schodowe, stalowe   |           |       |
|       | Wyliczenie ilości robót: |  |           |       |
|       |                          | 4,50*2   | 9,000000  |       |
|       |                          | RAZEM:   | 9,000000  | m     |
| 4.2.8 | KNRW 202/1208/3          | Pochwyty stalowe na wspornikach  |           |       |
|       | Wyliczenie ilości robót: |  |           |       |
|       |                          | 4,50*2   | 9,000000  |       |
|       |                          | RAZEM:   | 9,000000  | m     |
| 4.3   | Element                  | <b>POSADZKA PARTERU</b>  |           |       |
| 4.3.1 | KNRW 202/615/2           | Izolacje z folii PE 0,2mm, pozioma, 2'warstwy  |           |       |
|       | Wyliczenie ilości robót: |  |           |       |
|       | Parter                   | 57,24  | 57,240000 |       |
|       |                          | RAZEM:   | 57,240000 | m2    |
| 4.3.2 | KNR 202/609/3            | Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 200 gr.15cm, izolacje poziome   |           |       |
|       | Wyliczenie ilości robót: |  |           |       |
|       |                          | 57,240   | 57,240000 |       |
|       |                          | RAZEM:   | 57,240000 | m2    |
| 4.3.3 | KNRW 202/615/1           | Izolacje z folii PE 0,2, pozioma, 1'warstwa  |           |       |
|       | Wyliczenie ilości robót: |  |           |       |
|       |                          | 57,24  | 57,240000 |       |
|       |                          | RAZEM:   | 57,240000 | m2    |
| 4.3.4 | KNR 202/1102/2           | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko   |           |       |
|       | Wyliczenie ilości robót: |  |           |       |
|       |                          | 57,24  | 57,240000 |       |
|       |                          | RAZEM:   | 57,240000 | m2    |

| Nr     | Podstawa              | Opis robót   | Jm  | Ilość     |
|--------|-----------------------|--|---|-----------|
| 4.3.5  | KNR 202/1102/3        | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm, krotność=6 (łącznie gr.8cm) |   |           |
|        |                       | Wyliczenie ilości robót:   |   |           |
|        |                       | 57,24  | 57,240000   |           |
|        |                       | RAZEM:   | 57,240000   | m2        |
| 4.3.6  | KNR 202/1106/7        | Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową   |   |           |
|        |                       | Wyliczenie ilości robót:   |   |           |
|        |                       | 57,240   | 57,240000   |           |
|        |                       | RAZEM:   | 57,240000   | m2        |
| 4.3.7  | KNNR 2/1205/9         | Posadzka z paneli podłogowych  |   |           |
|        |                       | Wyliczenie ilości robót:   |   |           |
|        |                       | 15,16+12,36  | 27,520000   |           |
|        |                       | RAZEM:   | 27,520000   | m2        |
| 4.3.8  | NNRNKB 202/2805/6 (1) | Posadzki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2                          |   |           |
|        |                       | Wyliczenie ilości robót:   |   |           |
|        |                       | 5,61+4,00  | 9,610000  |           |
|        |                       | RAZEM:   | 9,610000  | m2        |
| 4.3.9  | NNRNKB 202/2809/1 (1) | Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, pomieszczenia do 10 m2                             |   |           |
|        |                       | Wyliczenie ilości robót:   |   |           |
|        |                       | 1.5  | 2,95*2+1,37*2                                     | 8,640000  |
|        |                       | RAZEM:   | 8,640000  | m         |
| 4.3.10 | NNRNKB 202/2806/6 (1) | Posadzki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2                       |   |           |
|        |                       | Wyliczenie ilości robót:   |   |           |
|        |                       | 20,11  | 20,110000   |           |
|        |                       | RAZEM:   | 20,110000   | m2        |
| 4.3.11 | NNRNKB 202/2809/3 (1) | Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, pomieszczenia ponad 10 m2                          |   |           |
|        |                       | Wyliczenie ilości robót:   |   |           |
|        |                       | 1.1  | 2,56*2+7,70*2-1,30-1,00*5                         | 14,220000 |
|        |                       | RAZEM:   | 14,220000   | m         |
| 4.4    | Element               | <b>POSADZKA PIĘTRA, PODDASZA</b>   |   |           |
| 4.4.1  | KNRW 202/615/1        | Izolacje z folii PE 0,2, pozioma, 1 warstwa  |   |           |
|        |                       | Wyliczenie ilości robót:   |   |           |
|        |                       | Piętro   | 61,69-1,45*3,75                                   | 56,252500 |
|        |                       | Poddasze   | 5,75*3,39-1,78*0,50+4,50*6,21                     | 46,547500 |
|        |                       | RAZEM:   | 102,800000  | m2        |
| 4.4.2  | KNR 202/609/3         | Izolacje cieplne z płyt styropianowych dzwioskochłonnnych EPS 1 gr.4cm, izolacje poziome                         |   |           |
|        |                       | Wyliczenie ilości robót:   |   |           |
|        |                       | 102,80   | 102,800000  |           |
|        |                       | RAZEM:   | 102,800000  | m2        |
| 4.4.3  | KNR 202/1102/2        | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko, zbrojenie rozproszone  |   |           |
|        |                       | Wyliczenie ilości robót:   |   |           |
|        |                       | 102,8  | 102,800000  |           |
|        |                       | RAZEM:   | 102,800000  | m2        |
| 4.4.4  | KNR 202/1102/3        | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm, krotność=4 (łącznie gr.6cm) |   |           |
|        |                       | Wyliczenie ilości robót:   |   |           |
|        |                       | 102,8  | 102,800000  |           |
|        |                       | RAZEM:   | 102,800000  | m2        |
| 4.4.5  | KNNR 2/1205/9         | Posadzka z paneli podłogowych  |   |           |
|        |                       | Wyliczenie ilości robót:   |   |           |
|        |                       | Piętro   | 9,85+9,91+12,36                                   | 32,120000 |
|        |                       | Poddasze   | 5,75*3,39-1,78*0,50+4,50*6,21-2,57*1,20-1,17*0,80 | 42,527500 |
|        |                       | RAZEM:   | 74,647500   | m2        |
| 4.4.6  | NNRNKB 202/2805/6 (1) | Posadzki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2                          |   |           |
|        |                       | Wyliczenie ilości robót:   |   |           |
|        |                       | Piętro   | 3,32+3,93+2,06                                    | 9,310000  |
|        |                       | Poddasze   | 2,57*1,20+1,17*0,80                               | 4,020000  |
|        |                       | RAZEM:   | 13,330000   | m2        |

| Nr     | Podstawa                 | Opis robót   | Jm         | Ilość          |
|--------|--------------------------|--|------------|----------------|
| 4.4.7  | NNRNKB<br>202/2809/1 (1) | Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, pomieszczenia do 10 m <sup>2</sup>       |            |                |
|        |                          | Wyliczenie ilości robót:   |            |                |
|        | 2.7                      | 1,06*2+1,90*2  | 5,920000   |                |
|        | poddasze                 | 2,57*1,20*2+0,80   | 6,968000   |                |
|        | schody                   | 0,50*14*2  | 14,000000  |                |
|        |                          | RAZEM:   | 26,888000  | m              |
|        |                          |  |            | 26,888         |
| 4.4.8  | NNRNKB<br>202/2806/6 (1) | Posadzki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m <sup>2</sup> |            |                |
|        |                          | Wyliczenie ilości robót:   |            |                |
|        |                          | 20,26-1,45*3,75  | 14,822500  |                |
|        |                          | RAZEM:   | 14,822500  | m <sup>2</sup> |
|        |                          |  |            | 14,823         |
| 4.4.9  | NNRNKB<br>202/2809/3 (1) | Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, pomieszczenia ponad 10 m <sup>2</sup>    |            |                |
|        |                          | Wyliczenie ilości robót:   |            |                |
|        | 2.1                      | (2,56*2+7,70*2)-3,75-1,30-1,00*5   | 10,470000  |                |
|        |                          | RAZEM:   | 10,470000  | m              |
|        |                          |  |            | 10,470         |
| 4.4.10 | NNRNKB<br>202/2810/5 (1) | Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych                                  |            |                |
|        |                          | Wyliczenie ilości robót:   |            |                |
|        |                          | 1,45*0,50*16*2   | 23,200000  |                |
|        |                          | RAZEM:   | 23,200000  | m <sup>2</sup> |
|        |                          |  |            | 23,200         |
| 4.5    | Element                  | <b>WYKOŃCZENIE ŚCIAN</b>   |            |                |
| 4.5.1  | NNRNKB<br>202/1134/2 (2) | Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym                                      |            |                |
|        |                          | Wyliczenie ilości robót:   |            |                |
|        |                          | 424,715+9,768  | 434,483000 |                |
|        |                          | RAZEM:   | 434,483000 | m <sup>2</sup> |
|        |                          |  |            | 434,483        |
| 4.5.2  | KNR 903/106/1<br>(1)     | Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym grubości 15 mm, tynk cementowo-wapienny  |            |                |
|        |                          | Wyliczenie ilości robót:   |            |                |
|        | Parter                   |  |            |                |
|        | 1.1                      | (2,56*2+7,70*2)*2,52-1,30*2,05-1,00*2,05*5   | 38,795400  |                |
|        | 1.2                      | (3,03*2+4,68*2)*2,52-1,30*2,05   | 36,193400  |                |
|        | 1.3                      | (2,95*2+4,19*2)*2,52   | 35,985600  |                |
|        | 1.4                      | (2,95*2+1,90*2)*2,52   | 24,444000  |                |
|        | 1.5                      | (2,95*2+1,37*2)*2,52   | 21,772800  |                |
|        | Piętro                   |  |            |                |
|        | 2.1                      | (2,65*2+7,70*2)*2,52-1,00*2,05*6   | 39,864000  |                |
|        | 2.2                      | (3,26*2+3,05*2)*2,52-1,00*2,05   | 29,752400  |                |
|        | 2.3                      | (3,26*2+3,04*2)*2,52-1,00*2,05   | 29,702000  |                |
|        | 2.4                      | (2,95*2+4,19*2)*2,52-1,00*2,05   | 33,935600  |                |
|        | 2.5                      | (1,75*2+1,90*2)*2,52-1,00*2,05   | 16,346000  |                |
|        | 2.6                      | (2,95*2+1,24*2)*2,52   | 21,117600  |                |
|        | 2.7                      | (1,06*2+1,90*2)*2,52   | 14,918400  |                |
|        | Poddasze                 |  |            |                |
|        | 3.1 i 3.2                | 9,48*2,84/2*2  | 26,923200  |                |
|        | ściana wewnętrzna        | 4,70*2,32*2  | 21,808000  |                |
|        |                          | 2,95*2,20/2*2  | 6,490000   |                |
|        |                          | ((2,70+1,07)*2,96-1,00*2,05)*2   | 18,218400  |                |
|        |                          | 1,60*(2,96+2,32)/2*2   | 8,448000   |                |
|        |                          | RAZEM:   | 424,714800 | m <sup>2</sup> |
|        |                          |  |            | 424,715        |
| 4.5.3  | NNRNKB<br>202/1134/2 (2) | Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym                                      |            |                |
|        |                          | Wyliczenie ilości robót:   |            |                |
|        |                          | 424,715+9,768  | 434,483000 |                |
|        |                          | RAZEM:   | 434,483000 | m <sup>2</sup> |
|        |                          |  |            | 434,483        |
| 4.5.4  | KNR 12/829/7             | Licowanie ścian płytkami na klej   |            |                |
|        |                          | Wyliczenie ilości robót:   |            |                |
|        | Parter                   |  |            |                |
|        | 1.2                      | 3,03*0,60  | 1,818000   |                |
|        | 1.4                      | (2,95*2+1,90*2)*2,00   | 19,400000  |                |
|        | 1.5                      | (2,95*2+1,37*2)*2,00   | 17,280000  |                |
|        | Piętro                   |  |            |                |
|        | 2.5                      | (1,75*2+1,90*2)*2,00-1,00*2,00   | 12,600000  |                |
|        | 2.6                      | (2,95*2+1,24*2)*2,00   | 16,760000  |                |
|        | 2.7                      | (1,06*2+1,90*2)*2,00   | 11,840000  |                |
|        |                          | RAZEM:   | 79,698000  | m <sup>2</sup> |
|        |                          |  |            | 79,698         |

| Nr    | Podstawa              | Opis robót  | Jm         | Ilość     |
|-------|-----------------------|---|------------|-----------|
| 4.5.5 | KNR 202/815/3         | Gładź gipsowa na ścianach, 1-warstwowa  |            |           |
|       |                       | Wyliczenie ilości robót:  |            |           |
|       |                       | 434,483-79,698  | 354,785000 |           |
|       |                       | RAZEM:  | 354,785000 | m2        |
| 4.5.6 | KNR 202/1505/3        | Malowanie farbami wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne   |            |           |
|       |                       | Wyliczenie ilości robót:  |            |           |
|       |                       | 354,785   | 354,785000 |           |
|       |                       | RAZEM:  | 354,785000 | m2        |
| 4.5.7 | DC 20/323/5           | Montaż luster o powierzchni do 1 m2   |            |           |
|       |                       | Wyliczenie ilości robót:  |            |           |
|       |                       | 2   | 2,000000   |           |
|       |                       | RAZEM:  | 2,000000   | szt       |
| 4.5.8 | DC 20/323/5           | Montaż luster o powierzchni do 1 m2 dla NSP   |            |           |
|       |                       | Wyliczenie ilości robót:  |            |           |
|       |                       | 1   | 1,000000   |           |
|       |                       | RAZEM:  | 1,000000   | szt       |
| 4.6   | Element               | <b>WYKOŃCZENIE SUFITU</b>   |            |           |
| 4.6.1 | KNR 912/301/4         | Izolacje cieplne stropów i poddaszy, wykonywane płytami z wełny mineralnej gr.20cm, układana między krokiewiami                   |            |           |
|       |                       | Wyliczenie ilości robót:  |            |           |
|       |                       | 7,70*5,60*2   | 86,240000  |           |
|       |                       | RAZEM:  | 86,240000  | m2        |
| 4.6.2 | KNR 14/2012/2         | Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża |            |           |
|       |                       | Wyliczenie ilości robót:  |            |           |
|       |                       | 86,24   | 86,240000  |           |
|       |                       | RAZEM:  | 86,240000  | m2        |
| 4.6.3 | NNRNKB 202/2015/4     | Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach, (grubość 3 mm) na płytach gipsowych  |            |           |
|       |                       | Wyliczenie ilości robót:  |            |           |
|       |                       | 86,24   | 86,240000  |           |
|       |                       | RAZEM:  | 86,240000  | m2        |
| 4.6.4 | KNR 202/1505/3        | Malowanie farbami wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne   |            |           |
|       |                       | Wyliczenie ilości robót:  |            |           |
|       |                       | 86,24   | 86,240000  |           |
|       |                       | RAZEM:  | 86,240000  | m2        |
| 4.6.5 | NNRNKB 202/1134/1 (2) | Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym   |            |           |
|       |                       | Wyliczenie ilości robót:  |            |           |
|       |                       | 118,930   | 118,930000 |           |
|       |                       | RAZEM:  | 118,930000 | m2        |
| 4.6.6 | KNR 903/306/1 (1)     | Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, 1-warstwowe grubości 15 mm, tynk cementowo-wapienny                |            |           |
|       |                       | Wyliczenie ilości robót:  |            |           |
|       |                       | Parter  | 57,24      | 57,240000 |
|       |                       | Piętro  | 61,69      | 61,690000 |
|       |                       | RAZEM:  | 118,930000 | m2        |
| 4.6.7 | NNRNKB 202/1134/1 (2) | Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym   |            |           |
|       |                       | Wyliczenie ilości robót:  |            |           |
|       |                       | 118,930   | 118,930000 |           |
|       |                       | RAZEM:  | 118,930000 | m2        |
| 4.6.8 | KNR 202/815/5         | Gładź gipsowa na sufitach, 1-warstwowa  |            |           |
|       |                       | Wyliczenie ilości robót:  |            |           |
|       |                       | 118,930   | 118,930000 |           |
|       |                       | RAZEM:  | 118,930000 | m2        |
| 4.6.9 | KNR 202/1505/3        | Malowanie farbami wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne   |            |           |
|       |                       | Wyliczenie ilości robót:  |            |           |
|       |                       | 118,930   | 118,930000 |           |
|       |                       | RAZEM:  | 118,930000 | m2        |