

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45215120-4 Roboty budowlane w zakresie specjalnych budynków medycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa w ramach modernizacji istniejącego budynku szpitala powiatowego  
ADRES INWESTYCJI : ul. Mickiewicza 10, Nowe Miasto Lubawskie  
INWESTOR : Starostwo Nowe Miasto Lubawskie  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Regina Krupowicz  
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2017 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
lipiec 2017 r.

Data zatwierdzenia

| Lp.       | Podstawa   | Nr<br>spe<br>c.<br>tech<br>n. | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz  | Razem           |
|-----------|--|-------------------------------|---|--|---|-----------------|
| <b>1</b>  | <b>45110000-1</b>  |                               | <b>Roboty rozbiórkowe</b>   |  |   |                 |
| 1<br>d.1  | KNR 4-01<br>0535-04  | K-1                           | Rozebranie rynien z blachy<br><br>3.10+7.40+2.00+5.80+6.80+2.20+21.15+0.80+2.60+4.90*2+2.60+6.40+<br>4.15+6.80+4.70+3.80<br>6.80<br>3.00+1.30   | m<br><br>m<br>m<br>m   | <br><br>90.100<br><br>6.800<br>4.300  |                 |
|           |  |                               |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>101.200</b>  |
| 2<br>d.1  | KNR 4-01<br>0535-06  | K-1                           | Rozebranie rur spustowych z blachy<br><br>11.50*2+10.50+13.50+10.00*3+11.80+9.50*2+11.50*2  | m<br><br>m   | <br><br>130.800   |                 |
|           |  |                               |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>130.800</b>  |
| 3<br>d.1  | KNR 4-01<br>0535-08  | K-1                           | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy,<br>gzymsów itp. z blachy<br>0.40*poz.1<br>0.25*poz.111  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>40.480<br>39.735  |                 |
|           |  |                               |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>80.215</b>   |
| 4<br>d.1  | KNR 4-01<br>0508-02  | K-1                           | Rozbiórka pokrycia z dachówki karpówki<br><br>11.10*7.60+8.35*5.40+39.20*9.70+0.15*7.10<br>8.30*0.95+0.55*4.65+0.40*0.40*2<br>A (obliczenia pomocnicze)<br><br>3.30*4.10+0.40*0.40<br>4.15*3.10+2.60*1.15<br>B (obliczenia pomocnicze)<br><br>2.80*7.65<br>C (obliczenia pomocnicze)<br><br>(poz.4A*1.67+poz.4B*1.79+poz.C*1.15)*1.15 | m <sup>2</sup><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>510.755<br>10.763<br>=====<br>521.518<br>13.690<br>15.855<br>=====<br>29.545<br>21.420<br>=====<br>21.420<br><br>1090.722 |                 |
|           |  |                               |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>1090.722</b> |
| 5<br>d.1  | KNR 4-01<br>0430-05  | K-1                           | Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu z łąt<br><br>poz.4  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>1090.722  |                 |
|           |  |                               |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>1090.722</b> |
| 6<br>d.1  | analiza in-<br>dywidualna<br>dach<br>wymiany                     | K-1                           | Rozebranie elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie<br><br>(1.30*2+1.90+2.10)*2*1.67*1.15<br>0.85*2+1.30   | m<br><br>m<br>m  | <br><br>25.351<br>3.000   |                 |
|           |  |                               |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>28.351</b>   |
| 7<br>d.1  | analiza in-<br>dywidualna  | K-1                           | j.w. lecz murlaty<br><br>6.80*1.15  | m<br><br>m   | <br><br>7.820   |                 |
|           |  |                               |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>7.820</b>    |
| 8<br>d.1  | KNR 4-01<br>0354-03  | K-1                           | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2<br><br>4   | szt.<br><br>szt.   | <br><br>4.000   |                 |
|           |  |                               |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>4.000</b>    |
| 9<br>d.1  | KNR 4-01<br>0354-04<br>okna<br><br>drzwi<br>okna<br>drzwi        | K-1                           | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2<br><br>2+3+2+2<br>1+2<br>20<br>1+1<br>7+30+8+11+8  | szt.<br><br>szt.<br>szt.<br>szt.<br>szt.   | <br><br>9.000<br>3.000<br>20.000<br>2.000<br>64.000   |                 |
|           |  |                               |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>98.000</b>   |
| 10<br>d.1 | KNR 4-01<br>0354-05<br>parter -okna<br><br>drzwi<br><br>I piętro | K-1                           | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2<br><br>poz.133+poz.134-1.14*1.00*2-1.39*0.87-0.56*0.70*2-(1.32+1.28+0.75)*<br>0.76<br>1.50*2.40*3<br>2.10*2.70<br>1.15*2.30*6<br>1.50*2.30<br>1.05*2.30<br>1.40*2.40*2  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>99.206<br><br>10.800<br>5.670<br>15.870<br>3.450<br>2.415<br>6.720  |                 |



[illegible]

- 5 -



| Lp.       | Podstawa                        | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz  | Razem          |
|-----------|---------------------------------|-----------------|---|--|---|----------------|
| 35<br>d.1 | analiza indywidualna            | K-1             | Rozbiórka istniejącego dachu nad pom.01/13 i 01/14, wywóz i utylizacja  | kpl  |   |                |
|           |                                 | 1               |   | kpl  | 1.000   |                |
|           |                                 |                 |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>1.000</b>   |
| <b>2</b>  | <b>45111000-8</b>               |                 | <b>Roboty ziemne</b>  |  |   |                |
| 36<br>d.2 | KNR 4-01<br>0104-02             | K-1             | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III<br>0.60*(1.00+0.90)*16.40<br>0.60*(1.00+2.20)*4.26  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | <br>18.696<br>8.179   |                |
|           |                                 |                 |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>26.875</b>  |
| 37<br>d.2 | KNNR 1<br>0301-02               | K-1             | Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)<br>poz.36  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br>26.875  |                |
|           |                                 |                 |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>26.875</b>  |
| 38<br>d.2 | KNNR 1<br>0208-02               | K-1             | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) -dopłata za kolejne 4 km<br>Krotność = 4<br>poz.37   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br>26.875  |                |
|           |                                 |                 |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>26.875</b>  |
| 39<br>d.2 | analiza indywidualna            | K-1             | Dowóz pospółki i ręczne zasypywanie wnęk za ścianami wraz z zagęszczeniem wg opisu w PT<br><br>2.80*(7.30*7.10-3.25*5.50+5.60*1.90)<br>2.20*1.0*4.00<br>1.20*(5.12*4.58-2.00*2.93)+0.60*5.12*1.74<br>A (suma częściowa)<br><br>0.05*poz.39A | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>124.866<br>8.800<br>26.453<br>-----<br>160.119<br>8.006 |                |
|           |                                 |                 |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>168.125</b> |
| <b>3</b>  | <b>45223000-6</b>               |                 | <b>Fundamenty</b>   |  |   |                |
| 40<br>d.3 | KNNR 2<br>1201-01               | K-2             | Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie<br><br>0.05*2.30*3.25<br>A (suma częściowa)<br><br>0.05*0.90*(6.01+6.26+2.57)<br>B (suma częściowa)   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>0.374<br>-----<br>0.374<br>0.668<br>-----<br>0.668      |                |
|           |                                 |                 |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>1.042</b>   |
| 41<br>d.3 | KNR 2-02<br>0205-01             | K-2             | Płyty fundamentowe żelbetowe - B20<br><br>0.30*2.20*3.15  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br>2.079   |                |
|           |                                 |                 |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>2.079</b>   |
| 42<br>d.3 | KNR 2-02<br>0201-02             | K-2             | Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,8 m - B20<br><br>0.40*0.80*(6.01+6.16+2.57)   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br>4.717   |                |
|           |                                 |                 |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>4.717</b>   |
| 43<br>d.3 | KNR 2-02<br>0207-01<br>analogia | K-2/4           | Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - B20<br><br>1.38*(2.63+2.00)*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>12.779  |                |
|           |                                 |                 |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>12.779</b>  |
| 44<br>d.3 | KNR 2-02<br>0207-07<br>analogia | K-2/4           | Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu<br><br>(15-8)*poz.43  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>89.453  |                |
|           |                                 |                 |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>89.453</b>  |
| 45<br>d.3 | KNNR 2<br>0301-03<br>analogia   | K-2/4           | Fundamenty z bloczków betonowych<br><br>2.715*(6.20+5.60+2.85)*0.24   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br>9.546   |                |
|           |                                 |                 |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>9.546</b>   |
| 46<br>d.3 | KNNR 2<br>0601-09               | A-2             | Izolacje przeciwwilgociowe fundamentów dwiema warstwami papy<br><br>0.80*(6.01+6.16+2.57)*2<br>0.24*(6.20+5.60+2.85)*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>23.584<br>7.032   |                |
|           |                                 |                 |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>30.616</b>  |

| Lp.                 | Podstawa                                 | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz  | Razem          |
|---------------------|--|-----------------|--|--|---|----------------|
| 47<br>d.3           | analiza indywidualna                     | A-2             | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - masą bezrozpuszczalnikową wg opisu w PT<br><br>poz.43*2<br>1.30*(6.30*2+5.12)<br>(2.93+0.30)*(6.56+5.60+3.11)<br>A (suma częściowa)<br><br>1.50*(0.90+1.02)<br>1.94*1.00 | m <sup>2</sup><br><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> | <br><br>25.558<br>23.036<br>49.322<br>-----<br>97.916<br>2.880<br>1.940 |                |
|                     |  |                 |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>102.736</b> |
| 48<br>d.3           | analiza indywidualna                     | A-2             | Docieplenie fundamentów płytami polistyrenowymi (styropianowymi) gr.15 cm wg opisu w PT<br><br>2.93*(6.72+5.92+3.29)   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>46.675  |                |
|                     |  |                 |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>46.675</b>  |
| <b>4 45223500-1</b> |  |                 | <b>Żelbetowe konstrukcje projektowane</b>  |  |   |                |
| 49<br>d.4           | KNNR 3<br>0405-02<br>analogia<br>poz.5.1 | K-2             | Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-20)<br><br>0.30*0.60*0.38   | m <sup>3</sup> bet.<br><br>m <sup>3</sup> bet.   | <br><br>0.068   |                |
|                     |  |                 |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>0.068</b>   |
| 50<br>d.4           | KNR 2-02<br>0208-03<br>poz.5.1           | K-2             | Słupy żelbetowe, prostokątne -B20<br><br>4.60*0.25*0.25  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>   | <br><br>0.288   |                |
|                     |  |                 |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>0.288</b>   |
| 51<br>d.4           | KNR 2-02<br>0218-01<br>poz.3.1           | K-2             | Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, B20<br>0.54*0.30*1.56  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>   | <br><br>0.253   |                |
|                     |  |                 |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>0.253</b>   |
| 52<br>d.4           | KNR 2-02<br>0218-05<br>poz.3             | K-2             | Schody żelbetowe zabiegowe na płycie grubości 8 cm - B20<br><br>1.55*(3.10+2.79)<br>1.55*3.10*2*2<br>A (suma częściowa)<br><br>1.64*(1.86*2+0.31)<br>B (suma częściowa)  | m <sup>2</sup><br><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>                   | <br><br>9.130<br>19.220<br>-----<br>28.350<br>6.609<br>-----<br>6.609   |                |
|                     |  |                 |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>34.959</b>  |
| 53<br>d.4           | KNR 2-02<br>0218-06                      | K-2             | Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu<br>(14-8)*poz.52A<br>(20-8)*poz.52B  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>170.100<br>79.308   |                |
|                     |  |                 |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>249.408</b> |
| 54<br>d.4           | KNR 2-02<br>0216-01<br>0216-05<br>poz.3  | K-2             | Żelbetowe płyty stropowe, grubości 14 cm płaskie lub na żebrach - B20<br><br>5.60*(1.56*2+1.64)<br>1.64*1.87*2*2<br>1.56*(1.79+3.50)   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>26.656<br>12.267<br>8.252                                       |                |
|                     |  |                 |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>47.175</b>  |
| 55<br>d.4           | KNR 2-02<br>0216-05<br>poz.3             | K-2             | Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu<br>(20-14)*poz.54   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>283.050   |                |
|                     |  |                 |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>283.050</b> |
| 56<br>d.4           | KNR 2-02<br>0212-12<br>analogia          | K-2             | Wierńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm, B20<br><br>0.25*0.24*(6.30+5.60+2.85)  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>   | <br><br>0.885   |                |
|                     |  |                 |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>0.885</b>   |
| 57<br>d.4           | KNNR 2<br>0113-01<br>analogia            | K-7             | Stropy W.P.S. - płyty stropowe<br><br>5.00*2.80  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>14.000  |                |
|                     |  |                 |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>14.000</b>  |
| <b>5 45262310-7</b> |  |                 | <b>Stal zbrojeniowa</b>  |  |   |                |
| 58<br>d.5           | KNNR 2<br>0104-01                        | K-3             | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o t śr. do 14 mm   | t  |   |                |



| Lp.   | Podstawa                            | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.             | Poszcz                     | Razem          |
|---|-------------------------------------|-----------------|---|------------------|----------------------------|----------------|
|   | śr.6 mm                             |                 | (33.9)*0.001  | t                | 0.034                      |                |
|   |                                     |                 |   |                  | <b>RAZEM</b>               | <b>0.034</b>   |
| 59  | KNR 2<br>d.5 0104-04<br>śr.12 mm    | K-3             | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm<br>(513.1+753.4)*0.001                | t<br>t           | 1.267                      |                |
|   |                                     |                 |   |                  | <b>RAZEM</b>               | <b>1.267</b>   |
| 60  | KNR 2<br>d.5 0104-05<br>śr.16 mm    | K-3             | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm<br>(937.4)*0.001                      | t<br>t           | 0.937                      |                |
|   |                                     |                 |   |                  | <b>RAZEM</b>               | <b>0.937</b>   |
| <b>6 45223000-6 Konstrukcje stalowe (nadproża i belki stalowe) projektowane</b> |                                     |                 |   |                  |                            |                |
| 61  | KNR 4-01<br>d.6 0336-03             | K-1             | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<br>poz.62+poz.63+poz.64+poz.65+poz.66    | m<br>m           | 146.800                    |                |
|   |                                     |                 |   |                  | <b>RAZEM</b>               | <b>146.800</b> |
| 62  | KNR 4-01<br>d.6 0317-05<br>analogia | K-6             | Ułożenie nadproży stalowych wg opisu w PT - dwuteownik 80<br><br>1.20*2<br>0.90*2<br>0.90+1.00*2+1.20*10+1.70*2                   | m<br>m<br>m<br>m | 2.400<br>1.800<br>18.300   |                |
|   |                                     |                 |   |                  | <b>RAZEM</b>               | <b>22.500</b>  |
| 63  | KNR 4-01<br>d.6 0317-05<br>analogia | K-6             | Ułożenie nadproży stalowych wg opisu w PT - dwuteownik 100<br><br>(1.05+1.30)*2<br>1.20*4   | m<br>m<br>m      | 4.700<br>4.800             |                |
|   |                                     |                 |   |                  | <b>RAZEM</b>               | <b>9.500</b>   |
| 64  | KNR 4-01<br>d.6 0317-05<br>analogia | K-6             | Ułożenie nadproży stalowych wg opisu w PT - dwuteownik 120<br><br>1.30*10+1.70*2<br>1.20*2+1.50*6<br>1.20*2+1.30*2+1.50*10+1.60*2 | m<br>m<br>m<br>m | 16.400<br>11.400<br>23.200 |                |
|   |                                     |                 |   |                  | <b>RAZEM</b>               | <b>51.000</b>  |
| 65  | KNR 4-01<br>d.6 0317-05<br>analogia | K-6             | Ułożenie nadproży stalowych wg opisu w PT - dwuteownik 140<br><br>1.30*4+2.35*4+3.30*6<br>(1.50+2.00)*2<br>1.50*2+1.80*2+2.00*4   | m<br>m<br>m<br>m | 34.400<br>7.000<br>14.600  |                |
|   |                                     |                 |   |                  | <b>RAZEM</b>               | <b>56.000</b>  |
| 66  | KNR 4-01<br>d.6 0317-05<br>analogia | K-6             | Ułożenie nadproży stalowych wg opisu w PT - dwuteownik 160<br><br>2.30*2<br>1.60*2  | m<br>m<br>m      | 4.600<br>3.200             |                |
|   |                                     |                 |   |                  | <b>RAZEM</b>               | <b>7.800</b>   |
| 67  | KNR 4-01<br>d.6 0317-05<br>analogia | K-6             | Ułożenie nadproży stalowych wg opisu w PT - dwuteownik 200<br><br>2.85*2  | m<br>m           | 5.700                      |                |
|   |                                     |                 |   |                  | <b>RAZEM</b>               | <b>5.700</b>   |
| 68  | KNR 4-01<br>d.6 0317-05<br>analogia | K-6             | Ułożenie nadproży stalowych wg opisu w PT - dwuteownik 240<br><br>3.90*2  | m<br>m           | 7.800                      |                |
|   |                                     |                 |   |                  | <b>RAZEM</b>               | <b>7.800</b>   |
| 69  | KNR 4-01<br>d.6 0317-05<br>analogia | K-6             | Ułożenie belek stalowych wg opisu w PT - dwuteownik 180<br><br>2.72*2   | m<br>m           | 5.440                      |                |
|   |                                     |                 |   |                  | <b>RAZEM</b>               | <b>5.440</b>   |
| 70  | KNR 4-01<br>d.6 0317-05<br>analogia | K-6             | Ułożenie płatwi stalowych wg opisu w PT - ceownik 180<br><br>8.85*2   | m<br>m           | 17.700                     |                |
|   |                                     |                 |   |                  | <b>RAZEM</b>               | <b>17.700</b>  |

[illegible]

[illegible]

| Lp.       | Podstawa                        | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|-----------|---------------------------------|-----------------|---|----------------|--------------|-----------------|
|           |                                 |                 | 0.829   | m <sup>3</sup> | 0.829        |                 |
|           |                                 |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.829</b>    |
| 89 d.9    | KNR 2-02 0408-08                | K-7             | Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej            | m <sup>3</sup> |              |                 |
|           |                                 |                 | 0.138   | m <sup>3</sup> | 0.138        |                 |
|           |                                 |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.138</b>    |
| 90 d.9    | KNR 2-02 0409-04                | K-7             | Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej                       | m <sup>3</sup> |              |                 |
|           |                                 |                 | 0.115   | m <sup>3</sup> | 0.115        |                 |
|           |                                 |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.115</b>    |
| 91 d.9    | KNR 4-01 0631-01 analogia       | K-8             | Impregnacja ogniochronna istniejącej konstrukcji drewnianej dachowej                                | m <sup>2</sup> |              |                 |
|           |                                 |                 | 1250.50   | m <sup>2</sup> | 1250.500     |                 |
|           |                                 |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1250.500</b> |
| 92 d.9    | KNR 2-02 0410-01 istn. projekt. | K-7             | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej gr.2,5 cm  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|           |                                 |                 | poz.4   | m <sup>2</sup> | 1090.722     |                 |
|           |                                 |                 | 5.04*7.20*2+0.50*5.04*2.90*2  | m <sup>2</sup> | 87.192       |                 |
|           |                                 |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1177.914</b> |
| 93 d.9    | KNR 2-02 0501-01                | A-2             | Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|           |                                 |                 | poz.92  | m <sup>2</sup> | 1177.914     |                 |
|           |                                 |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1177.914</b> |
| 94 d.9    | KNR 2-02 0410-04                | K-2             | Ołacenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyczonej + podłacia                                    | m <sup>2</sup> |              |                 |
|           |                                 |                 | poz.92  | m <sup>2</sup> | 1177.914     |                 |
|           |                                 |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1177.914</b> |
| 95 d.9    | KNR 4-01 0414-11 analogia       | K-7             | Wymiana wiatrownic i desek czołowych  | m              |              |                 |
|           |                                 |                 | 2.30*(1.70*4+2.20+1.80)*2+1.70+1.15+2.10+3.90*2+2.00+1.90   | m              | 66.330       |                 |
|           |                                 |                 | 4.30*1.67*2+2.60+5.80*1.67+(8.35-2.30)*1.67+2.30+(7.10-2.30)*1.67+                                  | m              | 74.206       |                 |
|           |                                 |                 | 2.30+(8.40-2.30)*1.67+2.30+(4.70-1.90)*1.67+1.90+(4.10-1.60)*1.67+1.60                              | m              |              |                 |
|           |                                 |                 | 2.90  | m              | 2.900        |                 |
|           |                                 |                 | A (suma częściowa)  | m              | 143.436      |                 |
|           |                                 |                 | 0.05*poz.95A  | m              | 7.172        |                 |
|           |                                 |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>150.608</b>  |
| 96 d.9    | KNR 0-15 0526-01 analogia       | K-7             | Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej                                    | m              |              |                 |
|           |                                 |                 | (1.14+1.40)*2*3   | m              | 15.240       |                 |
|           |                                 |                 | (1.34+0.98)*2*2   | m              | 9.280        |                 |
|           |                                 |                 | 0.85*4  | m              | 3.400        |                 |
|           |                                 |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>27.920</b>   |
| 97 d.9    | KNNR 2 1105-01 Opp1 Opp2        | A-4             | Okna poddaszy połaciowe   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|           |                                 |                 | 1.14*1.40*3   | m <sup>2</sup> | 4.788        |                 |
|           |                                 |                 | 1.34*0.98*2   | m <sup>2</sup> | 2.626        |                 |
|           |                                 |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.414</b>    |
| 98 d.9    | KNNR 2 1105-02 0w1              | A-4             | Wyłaz dachowy wg opisu w PT   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|           |                                 |                 | 0.85*0.85   | m <sup>2</sup> | 0.723        |                 |
|           |                                 |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.723</b>    |
| <b>10</b> | <b>45331210-1</b>               |                 | <b>Wentylacja</b>   |                |              |                 |
| 99 d.10   | analiza indywidualna            | A-9             | Przewody wentylacyjne typ S(Spiro) o śr.160 mm wg opisu w PT  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|           |                                 |                 | 3.14*0.16*(4.10*68+3.10*22+4.90*23+4.70*13)   | m <sup>2</sup> | 261.650      |                 |
|           |                                 |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>261.650</b>  |
| 100 d.10  | KNR 2-02 0613-06                | A-2             | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - gr.5 cm | m <sup>2</sup> |              |                 |
|           |                                 |                 | poz.101   | m <sup>2</sup> | 6.400        |                 |
|           |                                 |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.400</b>    |
| 101 d.10  | analiza indywidualna            | A-8             | Obudowa wentylacji /wyrzutni - konstrukcja rusztu metalowego wg opisu w PT                          | m <sup>2</sup> |              |                 |

| Lp.       | Podstawa                          | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-----------|-----------------------------------|-----------------|---|----------------|--------------|----------------|
|           |                                   |                 | 1.00*(0.50*4*2+0.60*4)  | m <sup>2</sup> | 6.400        |                |
|           |                                   |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.400</b>   |
| 102 d.10  | analiza indywidualna              | A-8             | Okładziny z płyt włóknowo-cementowych wg opisu w PT na rusztach   | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |                                   |                 | 1.00*(0.50*4*2+0.60*4)  | m <sup>2</sup> | 6.400        |                |
|           |                                   |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.400</b>   |
| 103 d.10  | KNNR 2 1002-01 z.sz.5.2. analogia | A-8             | Licowanie płytkami elewacyjnymi ceramicznymi  | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |                                   |                 | poz.102   | m <sup>2</sup> | 6.400        |                |
|           |                                   |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.400</b>   |
| 104 d.10  | KNR 4-01 0735-10 analogia         | A-8             | Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II lub III na kominach ponad dachem spadzistym     | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |                                   |                 | 2.70*(1.00+0.40*1.67+0.40+0.40*1.67+0.80+0.40*1.67+1.70+0.40*1.67)*2                                      | m <sup>2</sup> | 35.489       |                |
|           |                                   |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>35.489</b>  |
| 105 d.10  | KNR 4-01 0735-09 analogia         | A-8             | Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym            | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |                                   |                 | 0.50*poz.104  | m <sup>2</sup> | 17.745       |                |
|           |                                   |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>17.745</b>  |
| 106 d.10  | KNR 4-01 0203-13 analogia         | A-8             | Uzupełnienie czapek kominowych z betonu monolitycznego  | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |                                   |                 | (1.00*0.40+0.40*0.40+0.80*0.40+1.70*0.40)*1.15  | m <sup>2</sup> | 1.794        |                |
|           |                                   |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.794</b>   |
| 107 d.10  | KNNR 2 1405-02 analogia           | A-8             | Malowanie tynków zewnętrznych farbami wg opisu w PT   | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |                                   |                 | poz.105+poz.106   | m <sup>2</sup> | 19.539       |                |
|           |                                   |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>19.539</b>  |
| 108 d.10  | analiza indywidualna              | A-8             | Wykonanie przewodów spalinowych i wentylacyjnych murowanych wg opisu w PT                                 | m              |              |                |
|           |                                   |                 | 6.90*9  | m              | 62.100       |                |
|           |                                   |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>62.100</b>  |
| 109 d.10  | analiza indywidualna              | A-8             | Udrożnienie istniejących przewodów wentylacyjnych   | kpl            |              |                |
|           |                                   |                 | 1   | kpl            | 1.000        |                |
|           |                                   |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| <b>11</b> | <b>45261200-6</b>                 |                 | <b>Pokrycie dachowe -spadzisty</b>  |                |              |                |
| 110 d.11  | KNNR 3 0503-04                    | A-1             | Obróbki z papy nawierzchniowej wg opisu w PT  | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |                                   |                 | 1.00*(4.45+5.50+5.70+2.90+4.10+2.90)*2*1.67   | m <sup>2</sup> | 85.337       |                |
|           |                                   |                 | 1.00*(1.90+1.80+1.90+1.70+1.10+1.50)*1.67*2   | m <sup>2</sup> | 33.066       |                |
|           |                                   |                 | 1.00*2.90*2   | m <sup>2</sup> | 5.800        |                |
|           |                                   |                 | 1.00*(10.00+2.90+8.80+3.10+3.00+1.70+28.20+10.30)   | m <sup>2</sup> | 68.000       |                |
|           |                                   |                 | A (suma częściowa)  |                | -----        |                |
|           |                                   |                 | 1.00*(1.70+1.15+2.10+3.90*2+2.00+1.90)*2  | m <sup>2</sup> | 192.203      |                |
|           |                                   |                 | 1.00*(1.70*5+2.20+1.80)*1.67  | m <sup>2</sup> | 33.300       |                |
|           |                                   |                 | B (suma częściowa)  | m <sup>2</sup> | 20.875       |                |
|           |                                   |                 |   | m <sup>2</sup> | -----        |                |
|           |                                   |                 |   | m <sup>2</sup> | 54.175       |                |
|           |                                   |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>246.378</b> |
| 111 d.11  | KNNR 2 0504-02 analogia           | A-1             | Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej wg opisu w PT przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |                                   |                 | 0.40*poz.113  | m <sup>2</sup> | 43.520       |                |
|           |                                   |                 | 0.40*poz.110B/1.00  | m <sup>2</sup> | 21.670       |                |
|           |                                   |                 | 0.40*poz.95   | m <sup>2</sup> | 60.243       |                |
|           |                                   |                 | 0.30*(1.00+0.40*1.67+0.40+0.40*1.67+0.80+0.40*1.67+1.70+0.40*1.67)*2                                      | m <sup>2</sup> | 3.943        |                |
|           |                                   |                 | 0.50*(8.00+2.80+1.15+4.20+3.70*2)   | m <sup>2</sup> | 11.775       |                |
|           |                                   |                 | 0.30*(0.50*4*2+0.60*4)  | m <sup>2</sup> | 1.920        |                |
|           |                                   |                 | poz.170   | m <sup>2</sup> | 15.870       |                |
|           |                                   |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>158.941</b> |

| Lp.                  | Podstawa                    | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|----------------------|-----------------------------|-----------------|--|----------------|--------------|-----------------|
| 112 d.11             | analiza indywidualna        | A-1             | Pokrycie dachowe z dachówki karpiówki , podwójne wg opisu w PT                     | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                      |                             |                 | poz.92   | m <sup>2</sup> | 1177.914     |                 |
|                      |                             |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1177.914</b> |
| 113 d.11             | KNNR 2 0505-05              | A-1             | Montaż z blachy ocynkowanej wg opisu w PT - rynny dachowe półokrągłe śr.150 mm     | m              | 94.400       |                 |
|                      |                             |                 | poz.1-6.80   | m              | 14.400       |                 |
|                      |                             |                 | 7.20*2   | m              |              |                 |
|                      |                             |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>108.800</b>  |
| 114 d.11             | KNNR 2 0505-07              | A-1             | Montaż z blachy ocynkowanej wg opisu w PT - rury spustowe okrągłe sr.120 mm        | m              | 119.300      |                 |
|                      |                             |                 | poz.2-11.50  | m              | 26.200       |                 |
|                      |                             |                 | 13.10*2  | m              |              |                 |
|                      |                             |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>145.500</b>  |
| 115 d.11             | NNRNKB 202 0539-04 analogia | A-1             | Analogia- montaż barier śniegowych systemowych wg opisu w PT                       | m              |              |                 |
|                      |                             |                 | poz.113  | m              | 108.800      |                 |
|                      |                             |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>108.800</b>  |
| 116 d.11             | NNRNKB 202 0539-04 analogia | A-1             | Analogia- montaż barier śniegowych systemowych wg opisu w PT                       | m              |              |                 |
|                      |                             |                 | poz.113  | m              | 108.800      |                 |
|                      |                             |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>108.800</b>  |
| 117 d.11             | NNRNKB 202 0539-04 analogia | A-1             | Analogia- montaż ław kominiarskich systemowych wg opisu w PT                       | m              |              |                 |
|                      |                             |                 | 3.50+7.20+2.10+3.80+6.50   | m              | 23.100       |                 |
|                      |                             |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>23.100</b>   |
| 118 d.11             | KNR AT-09 0104-05 analogia  | A-1             | Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie                               | szt.           |              |                 |
|                      |                             |                 | 6+5  | szt.           | 11.000       |                 |
|                      |                             |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.000</b>   |
| 119 d.11             | analiza indywidualna        | A-1             | Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej  | szt.           |              |                 |
|                      |                             |                 | 20   | szt.           | 20.000       |                 |
|                      |                             |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>   |
| 120 d.11             | analiza indywidualna        | A-9             | Kominki wentylacyjne w formie dachówki wentylacyjnej wg opisu w PT                 | szt.           |              |                 |
|                      |                             |                 | 3+2+4+6+3+1+2+6+2+6+4+2+4+5+7+1+8+2  | szt.           | 68.000       |                 |
|                      |                             |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>68.000</b>   |
| <b>12 45261000-4</b> |                             |                 | <b>Pokrycie dachowe -płaski</b>  |                |              |                 |
| 121 d.12             | KNNR 2 0604-01 analogia     | A-2             | Izolacja z folii polietylenowej paroizolacyjnej                                    | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                      |                             |                 | 3.55*5.70*1.01   | m <sup>2</sup> | 20.437       |                 |
|                      |                             |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.437</b>   |
| 122 d.12             | KNNR 2 0602-03              | A-2             | Izolacje poziome z płyt styropianowych systemowych gr.15 cm                        | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                      |                             |                 | poz.121  | m <sup>2</sup> | 20.437       |                 |
|                      |                             |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.437</b>   |
| 123 d.12             | KNNR 2 0602-03              | A-2             | Płyty spadkowe systemowe j.w.  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                      |                             |                 | poz.121  | m <sup>2</sup> | 20.437       |                 |
|                      |                             |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.437</b>   |
| 124 d.12             | KNNR 2 1202-02              | A-3             | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                      |                             |                 | poz.121  | m <sup>2</sup> | 20.437       |                 |
|                      |                             |                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.437</b>   |
| 125 d.12             | KNNR 2 1202-03              | A-3             | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm    | m <sup>2</sup> |              |                 |
|                      |                             |                 | (6.0-2.0)*poz.124  | m <sup>2</sup> | 81.748       |                 |



| Lp.                  | Podstawa                                 | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz                        | Razem          |
|----------------------|--|-----------------|---|--|-------------------------------|----------------|
|                      |  |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>1.091</b>   |
| 137 d.13             | KNNR 2 1101-01 analogia 01               | A-4             | Montaż okien drewnianych zespolonych o powierzchni do 1,0 m2 wg opisu i zestawienia w PT<br>0.80*1.20   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>0.960                     |                |
|                      |  |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>0.960</b>   |
| 138 d.13             | KNNR 2 1101-03 analogia 02               | A-4             | Montaż okien drewnianych zespolonych o powierzchni ponad 2,0 m2 wg opisu i zestawienia w PT<br>1.20*1.90*4  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>9.120                     |                |
|                      |  |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>9.120</b>   |
| 139 d.13             | KNR 4-01 0321-03 analogia                | A-4             | Obsadzenie podokienników z konglomeratu o dł. do 1.5 m<br>2+2+1+2+12+2+3+3+2+1+1*5+1*2+2  | szt.<br>szt.   | <br>39.000                    |                |
|                      |  |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>39.000</b>  |
| 140 d.13             | KNR 4-01 0321-04 analogia                | A-4             | Obsadzenie podokienników jw. lecz o dł. ponad 1.5 m<br>2+1+5+1*2  | szt.<br>szt.   | <br>10.000                    |                |
|                      |  |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>10.000</b>  |
| 141 d.13             | KNNR 7 0503-08 Dz1                       | A-4             | Drzwi aluminiowe z naswietlem, dwuskrzydłowe wg opisu i zestawienia w PT<br>2.10*2.70   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>5.670                     |                |
|                      |  |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>5.670</b>   |
| 142 d.13             | KNNR 2 1302-03 Ds1                       | A-4             | Montaż drzwi stalowych pełnych wg opisu i zestawienia w PT<br>1.10*2.00   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>2.200                     |                |
|                      |  |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>2.200</b>   |
| 143 d.13             | KNNR 2 1302-03 Ds2 Ds3                   | A-4             | Montaż drzwi stalowych pełnych wg opisu i zestawienia w PT- z wkładką termiczną<br>1.10*2.00<br>1.10*2.00   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>2.200<br>2.200            |                |
|                      |  |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>4.400</b>   |
| 144 d.13             | KNNR 2 1104-02 Dz2                       | A-4             | Montaż ościeżnic drewnianych<br>1.45*2.60   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>3.770                     |                |
|                      |  |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>3.770</b>   |
| 145 d.13             | KNNR 2 1104-05 analogia Dz2              | A-4             | Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wg opisu i zestawienia w PT<br>1.45*2.60  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>3.770                     |                |
|                      |  |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>3.770</b>   |
| 146 d.13             | analiza indywidualna                     | A-4             | Przełożenie istniejących drzwi zewnętrznych wg opisu w PT<br>1.45*2.60*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>7.540                     |                |
|                      |  |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>7.540</b>   |
| <b>14 45400000-1</b> |  |                 | <b>Tynki i okładziny wewnętrzne</b>   |  |                               |                |
| 147 d.14             | KNR 2-02 2011-02 2011-04 poddasze parter | A-5             | Okładziny gipsowo-kartonowe DFH2, podwójne na stropach, na rusztach metalowych - 2*1,5 cm wg opisu w PT<br>poz.166<br>6.25  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>572.080<br>6.250          |                |
|                      |  |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>578.330</b> |
| 148 d.14             | KNR 2-02 2011-02 parter piętro           | A-5             | Okładziny gipsowo-kartonowe wodoodporne pojedyncze ( 1* H2 gr.1,25 cm o odporności do 85% wilgotności względnej wg opisu w PT ) na stropach, na rusztach metalowych;GK-2<br>2.94+2.23*2+10.94+3.17+3.50<br>2.35+1.82+1.53+2.89+4.02+2.98+2.93+2.66+2.52+2.86<br>1.57*0.65+0.50*(1.57+2.20)*0.95 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>25.010<br>26.560<br>2.811 |                |
|                      |  |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>54.381</b>  |
| 149 d.14             | KNR 2-02 2011-02 parter piętro           | A-5             | Okładziny gipsowo-kartonowe A gr.1,25 mm wg opisu w PT, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych;<br>20.64+50.50<br>1.10+38.66+12.15+3.52+7.72+7.75+4.34+21.87  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>71.140<br>97.110          |                |
|                      |  |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>168.250</b> |
| 150 d.14             | KNR 4-01 0621-05 analogia                | A-8             | Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych  | m <sup>2</sup>   |                               |                |



| Lp.       | Podstawa                      | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz   | Razem           |
|-----------|-------------------------------|-----------------|---|--|--|-----------------|
|           |                               |                 | 1.50*5.60*1.15  | m <sup>2</sup>   | 9.660  |                 |
|           |                               |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>9.660</b>    |
| 151 d.14  | KNR 2-02 0803-05              | A-5             | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na stropach i podciągach<br>12.64+33.71  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>46.350   |                 |
|           |                               |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>46.350</b>   |
| 152 d.14  | KNNR 2 0801-01                | A-5             | Tynki zwykłe wewnętrzne II kategorii ścian i słupów<br>2.20*(6.30+1.40+7.10+1.00+4.00)*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>87.120   |                 |
|           |                               |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>87.120</b>   |
| 153 d.14  | KNR 2-02 0803-06              | A-5             | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach<br>poz.25<br>6.30*5.12*3   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>1080.776<br>96.768   |                 |
|           |                               |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>1177.544</b> |
| 154 d.14  | KNR 2-02 0803-03              | A-5             | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach<br>poz.27<br>(3.10+4.205*2+3.00)*(5.12+6.30)*2<br>0.50*2.62*5.60<br>(poz.82A+poz.82C+poz.83)*2<br>(poz.171A+poz.172A+poz.173A+poz.178)*2<br>poz.175+poz.176+poz.177 | 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>5079.564<br>331.408<br>7.336<br>79.898<br>924.300<br>215.467 |                 |
|           |                               |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>6637.973</b> |
| 155 d.14  | analiza indywidualna          | A-2             | Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą wg opisu w PT ( 2 warstwy )<br>poz.156  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>307.320  |                 |
|           |                               |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>307.320</b>  |
| 156 d.14  | KNR 2-02 0829-07              | A-5             | Licowanie ścian płytkami - glazura wg opisu w PT( kleje i powłoki wodoodporne )<br>poz.185*2.00   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>307.320  |                 |
|           |                               |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>307.320</b>  |
| 157 d.14  | analiza indywidualna          | A-5             | Wypełnienie spoin krawędziowych masą uszczelniającą silikonową<br>poz.185   | m<br>m   | <br>153.660  |                 |
|           |                               |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>153.660</b>  |
| 158 d.14  | analiza indywidualna          | A-5             | Przyklejenie narożników ochronnych na narożach wg opisu w PT<br>2.00*3*poz.154/100  | m<br>m   | <br>398.278  |                 |
|           |                               |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>398.278</b>  |
| 159 d.14  | analiza indywidualna<br>mniej | A-5             | Dwuwarstwowa gładz gipsowa wg opisu w PT<br>poz.147+poz.148+poz.149+poz.153+poz.154<br>-poz.156   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>8616.478<br>-307.320   |                 |
|           |                               |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>8309.158</b> |
| <b>15</b> | <b>45320000-6</b>             |                 | <b>Izolacje przeciwwilgociowe, cieplne i akustyczne</b>   |  |  |                 |
| 160 d.15  | analiza indywidualna          | A-2             | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych wg opisu w PT<br>poz.79/0.10  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>80.840   |                 |
|           |                               |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>80.840</b>   |
| 161 d.15  | KNNR 1 0410-01<br>analogia    | A-2             | Izolacja folią wg opisu w PT -przeciwwilgociowa<br>poz.163  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>1304.470   |                 |
|           |                               |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>1304.470</b> |
| 162 d.15  | KNNR 2 0602-03                | A-2             | Izolacje poziome z płyt styropianowych gr.12 cm jednowarstwowo (EPS100-038 )<br>6.30*5.12<br>16.00+10.17+20.75  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>32.256<br>46.920   |                 |
|           |                               |                 |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>79.176</b>   |
| 163 d.15  | KNNR 2 0602-03<br>analogia    | A-2             | Izolacje poziome z płyt styropianowych gr.5 cm - akustyczny   | m <sup>2</sup>   |  |                 |

| Lp.                  | Podstawa                | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz             | Razem           |
|----------------------|-------------------------|-----------------|--|----------------------------------|--------------------|-----------------|
|                      | przyziemnie             |                 | 316.85-3.49-27.19-2.86<br>A (suma częściowa)   | m <sup>2</sup>                   | 283.310            |                 |
|                      | parter                  |                 | 336.39-22.67-27.93-10.94<br>B (suma częściowa)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 283.310<br>274.850 |                 |
|                      | I piętro                |                 | 463.96-19.16-32.77-10.77<br>C (suma częściowa)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 274.850<br>401.260 |                 |
|                      | poddasze                |                 | 409.72-21.78-32.77-10.12<br>D (suma częściowa)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 401.260<br>345.050 |                 |
|                      |                         |                 |  | m <sup>2</sup>                   | 345.050            |                 |
|                      |                         |                 |  |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>1304.470</b> |
| 164 d.15             | KNNR 1 0410-01 analogia | A-2             | Izolacja folia wg opisu w PT -ochronna   | m <sup>2</sup>                   |                    |                 |
|                      |                         |                 | poz.162+poz.163  | m <sup>2</sup>                   | 1383.646           |                 |
|                      |                         |                 |  |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>1383.646</b> |
| 165 d.15             | analiza indywidualna    | A-2             | Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą- dwie warstwy<br>Krotność = 2<br>poz.184                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>128.050        |                 |
|                      |                         |                 |  |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>128.050</b>  |
| 166 d.15             | KNNR 2 0604-02 analogia | A-2             | Izolacja z folii paroszczelnej przymocowana do konstrukcji   | m <sup>2</sup>                   |                    |                 |
|                      |                         |                 | 4.00*6.32*2  | m <sup>2</sup>                   | 50.560             |                 |
|                      |                         |                 | 7.15*5.12+1.80*3.20  | m <sup>2</sup>                   | 42.368             |                 |
|                      |                         |                 | 6.20*(20.80-5.12)  | m <sup>2</sup>                   | 97.216             |                 |
|                      |                         |                 | (9.30-1.80)*15.60-1.80*4.00  | m <sup>2</sup>                   | 109.800            |                 |
|                      |                         |                 | 6.60*15.70-1.40*(6.90+4.60+4.20)   | m <sup>2</sup>                   | 81.640             |                 |
|                      |                         |                 | 0.50*6.10  | m <sup>2</sup>                   | 3.050              |                 |
|                      |                         |                 | A (suma częściowa)   |                                  |                    |                 |
|                      |                         |                 | 2.80*5.12  | m <sup>2</sup>                   | 384.634            |                 |
|                      |                         |                 | 1.80*2*(20.80-5.12)  | m <sup>2</sup>                   | 14.336             |                 |
|                      |                         |                 | 2.80*(15.60+4.00)  | m <sup>2</sup>                   | 56.448             |                 |
|                      |                         |                 | 2.20*(6.90+4.60+4.20)  | m <sup>2</sup>                   | 54.880             |                 |
|                      |                         |                 | B (suma częściowa)   | m <sup>2</sup>                   | 34.540             |                 |
|                      |                         |                 | 0.05*(poz.166A+poz.166B)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 160.204<br>27.242  |                 |
|                      |                         |                 |  |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>572.080</b>  |
| 167 d.15             | KNNR 2 0602-05          | A-2             | Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane jednowarstwowo -gr.25 cm wg opisu w PT<br>poz.166  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>572.080        |                 |
|                      |                         |                 |  |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>572.080</b>  |
| 168 d.15             | KNNR 2 0604-02 lukarny  | A-2             | Izolacja z folii wiatroizolacyjnej przymocowana do konstrukcji drewnianej  | m <sup>2</sup>                   |                    |                 |
|                      |                         |                 | 0.50*0.60*2*(3.30+3.10*3+4.00+3.30+3.10)*1.15  | m <sup>2</sup>                   | 15.870             |                 |
|                      |                         |                 |  |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>15.870</b>   |
| 169 d.15             | KNR 2-22 0601-06        | A-2             | Ścianki drewniane obite jednostronnie płytami wg opisu w PT- twarda termoizolacyjna płyta z rdzeniem z pianki gr.10 cm<br>poz.168                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>15.870         |                 |
|                      |                         |                 |  |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>15.870</b>   |
| 170 d.15             | KNR 2-22 0601-06        | A-2             | Ścianki drewniane obite jednostronnie płytami wg opisu w PT- OSB gr.1,8 cm<br>poz.168  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>15.870         |                 |
|                      |                         |                 |  |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>15.870</b>   |
| <b>16 45400000-1</b> |                         |                 | <b>Ściany działowe i obudowy konstrukcji z płyt gipsowo-kartonowych</b>  |                                  |                    |                 |
| 171 d.16             | KNNR 2 1702-01          | A-5             | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych ( A gr.1,25 cm) na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo + wełna mineralna gr.9 cm | m <sup>2</sup>                   |                    |                 |
|                      | parter                  |                 | 4.10*(1.47+2.00)   | m <sup>2</sup>                   | 14.227             |                 |
|                      | I piętro                |                 | 4.20*(3.57+2.64+1.86+2.16)   | m <sup>2</sup>                   | 42.966             |                 |
|                      | poddasze                |                 | 3.36*(5.50+2.40)   | m <sup>2</sup>                   | 26.544             |                 |
|                      |                         |                 | 2.75*(4.25+1.10+2.40+1.40+2.15)  | m <sup>2</sup>                   | 31.075             |                 |
|                      |                         |                 | A (suma częściowa)   |                                  |                    |                 |
|                      | mniej                   |                 | -1.00*2.10   | m <sup>2</sup>                   | 114.812            |                 |
|                      |                         |                 | -1.10*2.10-1.70*2.10   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | -2.100<br>-5.880   |                 |

| Lp.      | Podstawa         | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz  | Razem          |
|----------|------------------|-----------------|---|--|---|----------------|
|          |                  |                 | -1.00*2.10-4-0.90*2.10<br>B (suma częściowa)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | -7.990<br>-----<br>-15.970  |                |
|          |                  |                 |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>98.842</b>  |
| 172 d.16 | KNNR 2 1702-01   | A-5             | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych ( H2 gr.1,25 cm) na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo + wełna mineralna gr.9 cm<br>4.10*(1.68+2.205)<br>4.10*(1.58+2.205)<br>4.10*(1.73+1.20+0.635)<br>4.10*(2.13+1.935*2+1.57)<br>4.20*(2.75+0.35+2.77+1.50+1.81+2.67+1.86+0.30+1.67+1.92+2.20+2.48+1.66+1.20+0.635+2.15+4.10+1.58*2)<br>A (suma częściowa)<br><br>mniej<br>-1.00*2.10*5-1.20*2.10<br>-1.00*2.10*6-1.10*2.10*2-1.20*2.10*2<br>B (suma częściowa) | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>15.929<br>15.519<br>14.617<br>31.037<br>147.777<br><br>-----<br>224.879<br>-13.020<br>-22.260<br>-----<br>-35.280 |                |
|          |                  |                 |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>189.599</b> |
| 173 d.16 | KNNR 2 1702-02   | A-5             | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych ( H2 gr.1,25 cm) na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo + wełna mineralna gr.7,5 cm<br>3.36*(2.645+2.15+2.55+0.50)<br>2.75*(1.70+1.75+2.00*3+3.50+4.30)<br>3.36*(3.80+0.80+1.95+3.60+3.00+0.70)<br>A (suma częściowa)<br><br>mniej<br>-1.00*2.10*6-0.90*2.10-1.00*2.10<br>B (suma częściowa)  | m <sup>2</sup><br><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>                                     | <br><br>26.359<br>47.438<br>46.536<br>-----<br>120.333<br>-16.590<br>-----<br>-16.590                                     |                |
|          |                  |                 |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>103.743</b> |
| 174 d.16 | KNNR 2 1702-02   | A-5             | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych ( A gr.1,25 cm) na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo + wełna mineralna gr.9 cm<br>3.36*5.12<br>A (suma częściowa)<br><br>mniej<br>-1.50*2.10  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>17.203<br>-----<br>17.203<br>-3.150   |                |
|          |                  |                 |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>14.053</b>  |
| 175 d.16 | KNNR 2 1702-04   | A-5             | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych j.w. ( DFH2 gr.1,25 cm) lecz na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo + wełna mineralna gr.9 cm<br>2.20*(1.63+3.60)<br>1.90*8.10<br>0.50*(2.75+1.90)*1.90<br>A (suma częściowa)<br><br>0.15*poz.175A  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>11.506<br>15.390<br>4.418<br>-----<br>31.314<br>4.697   |                |
|          |                  |                 |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>36.011</b>  |
| 176 d.16 | KNR 2-02 2004-03 | A-5             | Obudowa instalacji płytami gipsowo-kartonowymi (DFH2 gr.2,5 cm) na rusztach metalowych wg opisu w PT-dwuwarstwowo<br>3.90*(1.10+0.40+0.40+0.60+0.30*2+0.20*2+0.40*2)<br>3.94*(0.20*2+0.55+0.30+0.20*2+0.30+0.70+1.20+1.30+0.20+0.55+0.20*2+0.20+0.45+0.30*2+0.55)<br>3.36*(0.20*2+0.25*2+0.50+0.25+0.50+0.25*3+0.25+0.61+0.30+0.55*2+0.50*2+0.75+1.60+1.95+0.30+1.10)<br>2.75*(0.20*3+0.25*2+1.40+1.30+0.25+0.30+0.25)<br>A (suma częściowa)<br><br>0.15*poz.176A                                   | m <sup>2</sup><br><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><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>16.770<br>31.914<br><br>39.850<br>12.650<br>-----<br>101.184<br>15.178  |                |
|          |                  |                 |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>116.362</b> |
| 177 d.16 | KNR 2-02 2004-03 | A-5             | Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi (DF gr.1,5 cm) na rusztach metalowych wg opisu w PT<br><br>2.75*(0.40+1.80*2)<br>0.80*(7.15+4.10+6.00+4.05+7.45+8.55+4.10+4.13+4.65*2)<br>A (suma częściowa)<br><br>0.15*poz.177A   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>11.000<br>43.864<br>-----<br>54.864<br>8.230  |                |

| Lp.       | Podstawa             | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz                           | Razem           |
|-----------|----------------------|-----------------|--|--|----------------------------------|-----------------|
|           |                      |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>63.094</b>   |
| 178 d.16  | KNNR 2 1702-02       | A-5             | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych ( DF gr.1,25 cm) na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo+ wełna mineralna gr.2,5 cm<br>2.15*(3.16-2.30)<br>A (suma częściowa) | m <sup>2</sup>                                     |                                  |                 |
|           | poddasze             |                 | 0.15*poz.178A  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 1.849<br>-----<br>1.849<br>0.277 |                 |
|           |                      |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>2.126</b>    |
| <b>17</b> | <b>45400000-1</b>    |                 | <b>Podłogi i posadzki</b>  |  |                                  |                 |
| 179 d.17  | KNNR 2 1202-02       | A-3             | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm<br>poz.164  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   |                                  |                 |
|           |                      |                 |  |  | 1383.646                         |                 |
|           |                      |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>1383.646</b> |
| 180 d.17  | KNNR 2 1202-03       | A-3             | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm<br>(6-2)*poz.179   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   |                                  |                 |
|           |                      |                 |  |  | 5534.584                         |                 |
|           |                      |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>5534.584</b> |
| 181 d.17  | KNNR 2 1106-07       | A-3             | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką<br>poz.179  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   |                                  |                 |
|           |                      |                 |  |  | 1383.646                         |                 |
|           |                      |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>1383.646</b> |
| 182 d.17  | KNNR 2 1118-10       | A-3             | Posadzki płytkowe z gresu wg opisu w PT układane na klej<br>poz.163A-poz.190A-poz.184A<br>27.93  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |                                  |                 |
|           | przysiębie           |                 |  |  | 236.390                          |                 |
|           |                      |                 |  |  | 27.930                           |                 |
|           |                      |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>264.320</b>  |
| 183 d.17  | KNNR 2 1120-02       | A-3             | Cokoliki płytkowe z gresu j.w.<br>1.20*poz.182   | m<br>m   |                                  |                 |
|           |                      |                 |  |  | 317.184                          |                 |
|           |                      |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>317.184</b>  |
| 184 d.17  | KNNR 2 1118-07       | A-3             | Posadzki płytkowe z terakoty<br>10.17+20.75<br>A (suma częściowa)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   |                                  |                 |
|           | przysiębie           |                 |  |  | 30.920                           |                 |
|           | parter               |                 | 6.25+13.52+2.23+2.32+3.12+3.17+3.50<br>B (suma częściowa)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 30.920<br>34.110                 |                 |
|           | I piętro             |                 | 10.36+1.82+1.53+2.89+4.02+2.98+2.93+2.66+2.52+2.86<br>C (suma częściowa)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 34.110<br>34.570                 |                 |
|           | poddasze             |                 | 4.16+4.64+5.45+3.87+6.38+3.95<br>D (suma częściowa)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 34.570<br>28.450                 |                 |
|           |                      |                 |  | m <sup>2</sup>                                     | 28.450                           |                 |
|           |                      |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>128.050</b>  |
| 185 d.17  | KNNR 2 1120-03       | A-3             | Cokoliki płytkowe z terakoty j.w.<br>1.20*poz.184  | m<br>m   |                                  |                 |
|           |                      |                 |  |  | 153.660                          |                 |
|           |                      |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>153.660</b>  |
| 186 d.17  | analiza indywidualna | A-5             | Wypełnienie spoin krawędziowych masą uszczelniającą silikonową<br>poz.183+poz.185  | m<br>m   |                                  |                 |
|           |                      |                 |  |  | 470.844                          |                 |
|           |                      |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>470.844</b>  |
| 187 d.17  | KNNR 4-01 0411-06    | A-3             | Wymiana podestu<br>7.80*21.80*1.15   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   |                                  |                 |
|           | analogia             |                 |  |  | 195.546                          |                 |
|           |                      |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>195.546</b>  |
| 188 d.17  | KNNR 4-01 0820-03    | A-3             | Ułożenie płyt wiórowo-cementowych gr.2 cm + taśmy uszczelniające do izolacji akustycznej nad belkami<br>poz.187  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   |                                  |                 |
|           | analogia             |                 |  |  | 195.546                          |                 |
|           |                      |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>195.546</b>  |
| 189 d.17  | NNRNKB 202 1130-03   | A-3             | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - o grubości do 2,5 mm<br>Krotność = 2.5<br>poz.190  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   |                                  |                 |
|           | analogia             |                 |  |  | 897.750                          |                 |
|           |                      |                 |  |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>897.750</b>  |

| Lp.                  | Podstawa                                | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz  | Razem           |
|----------------------|---|-----------------|--|--|---|-----------------|
| 190 d.17             | KNNR 2 1206-01 przyziemie               | A-3             | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych wg opisu w PT<br>16.00<br>A (suma częściowa)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>16.000  |                 |
|                      | parter                                  |                 | 50.50+5.96+23.97+2.68+2.94+9.93+6.50+2.70+17.81+18.27+30.72+30.64+17.48<br>B (suma częściowa)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 16.000<br>220.100   |                 |
|                      | I piętro                                |                 | poz.163C-21.64-poz.184C<br>C (suma częściowa)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 220.100<br>345.050  |                 |
|                      | poddasze                                |                 | poz.163D-poz.184D<br>D (suma częściowa)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 345.050<br>316.600  |                 |
|                      |   |                 |  |  | 316.600   |                 |
|                      |   |                 |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>897.750</b>  |
| 191 d.17             | KNNR 2 1206-04                          | A-3             | Listwy do posadzek przyścienne wg opisu w PT - wykładzina PCW<br>1.20*poz.190  | m<br>m   | <br>1077.300  |                 |
|                      |   |                 |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>1077.300</b> |
| 192 d.17             | KNNR 2-02 1121-05                       | A-3             | Okładziny schodów z gresu j.w.ryflowanego<br>1.55*(0.15+0.31)*(11+10+11*4)<br>1.64*(0.15+0.31)*7*2<br>1.57*(0.15+0.31)*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>46.345<br>10.562<br>1.444                             |                 |
|                      |   |                 |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>58.351</b>   |
| 193 d.17             | KNNR 2-02 1122-08                       | A-3             | Cokoliki na schodach z gresu j.w<br>(0.15+0.31)*(11*5+10+7*2+2)  | m<br>m   | <br>37.260  |                 |
|                      |   |                 |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>37.260</b>   |
| 194 d.17             | KNNR 2 1205-01 analogia                 | A-3             | Pomost technologiczny z desek gr. 25 mm na legarach<br>1.20*32.50  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>39.000  |                 |
|                      |   |                 |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>39.000</b>   |
| 195 d.17             | analiza indywidualna                    | A-3             | Renowacja istniejącej klatki schodowej K2 wg opisu w PT-schody betonowe w piwnicy<br>0.97*4.00*1.15  | m <sup>2</sup> rzutu<br>m <sup>2</sup> rzutu   | <br>4.462   |                 |
|                      |   |                 |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>4.462</b>    |
| 196 d.17             | analiza indywidualna                    | A-3             | Renowacja istniejącej klatki schodowej K2 wg opisu w PT-schody drewniane, biegi i podesty obłożyć płytami g-k(2- płyta DF gr.1,5 cm)<br>2.15*(4.00+5.00+5.30)*1.15   | m <sup>2</sup> rzutu<br>m <sup>2</sup> rzutu   | <br>35.357  |                 |
|                      |   |                 |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>35.357</b>   |
| <b>18 45421000-4</b> |   |                 | <b>Stolarka okienna i drzwiowa wewnętrzna</b>  |  |   |                 |
| 197 d.18             | KNNR 7 0503-02 analogia Opp1            | A-4             | Okna aluminiowe wewnętrzne, stałe<br>1.34*0.90*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>2.412   |                 |
|                      |   |                 |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>2.412</b>    |
| 198 d.18             | KNNR 4-01 0321-03 analogia              | A-4             | Obsadzenie podokienników z konglomeratu o dł. do 1.5 m<br>2  | szt.<br>szt.   | <br>2.000   |                 |
|                      |   |                 |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>2.000</b>    |
| 199 d.18             | KNNR 7 0503-08 AI1 AI10                 | A-4             | Drzwi aluminiowe wewnętrzne szklone wg opisu i zestawienia w PT - jednoskrzydłowe<br>1.20*2.10<br>1.10*2.10  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>2.520<br>2.310  |                 |
|                      |   |                 |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>4.830</b>    |
| 200 d.18             | KNNR 7 0503-08 AI2 AL3 AL4 AL5 AL9 AL11 | A-4             | Drzwi aluminiowe wewnętrzne szklone wg opisu i zestawienia w PT - dwuskrzydłowe,<br>1.70*2.10*3<br>1.50*2.10<br>1.70*2.10*3<br>2.15*2.30<br>2.00*2.10*4<br>1.80*2.30 | 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>10.710<br>3.150<br>10.710<br>4.945<br>16.800<br>4.140 |                 |
|                      |   |                 |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>50.455</b>   |

| Lp.      | Podstawa                              | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz                        | Razem          |
|----------|---------------------------------------|-----------------|---|--|-------------------------------|----------------|
| 201 d.18 | KNNR 7 0505-01 Al6/7                  | A-4             | Przegrody aluminiowe z drzwiami - powierzchnia do 7 m2-wg opisu i zestawienia w PT<br>2.15*2.30*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>9.890                     |                |
|          |                                       |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>9.890</b>   |
| 202 d.18 | KNNR 7 0505-02 Al8                    | A-4             | Przegrody aluminiowe z drzwiami jw. lecz o powierzchnia do 10 m2<br>2.16*3.46   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>7.474                     |                |
|          |                                       |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>7.474</b>   |
| 203 d.18 | KNNR 7 0505-04 Al12                   | A-4             | Przegrody aluminiowe nieotwierane - powierzchnia do 10 m2 - wg opisu i zestawienia w PT<br>1.28*3.40  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>4.352                     |                |
|          |                                       |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>4.352</b>   |
| 204 d.18 | KNNR 2 1104-02                        | A-4             | Montaż ościeżnic drewnianych (regulowane wg opisu w PT)<br>poz.205+poz.206+poz.207  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>112.150                   |                |
|          |                                       |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>112.150</b> |
| 205 d.18 | KNR 2-02 1017-02 analogia D1 D3 D4    | A-4             | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne okleinowane wg opisu w PTo powierzchni ponad 1.6 m2<br>1.00*2.10*15<br>0.90*2.10*2<br>0.90*2.10*13                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>31.500<br>3.780<br>24.570 |                |
|          |                                       |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>59.850</b>  |
| 206 d.18 | KNR 2-02 1017-02 analogia D2 D5       | A-4             | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne okleinowane wg opisu w PTo powierzchni ponad 1.6 m2 -z otworami wentylacyjnymi<br>0.90*2.10*3<br>1.00*2.10*21               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>5.670<br>44.100           |                |
|          |                                       |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>49.770</b>  |
| 207 d.18 | KNR 2-02 1017-02 analogia D6          | A-4             | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne wg opisu w PTo powierzchni ponad 1.6 m2 - na wzór historycznych<br>1.10*2.30  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>2.530                     |                |
|          |                                       |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>2.530</b>   |
| 208 d.18 | KNR 2-02 1017-02 analogia D11 D12 D13 | A-4             | Skrzydła drzwiowe płytowe wzmocnione pełne okleinowane wg opisu w PTo powierzchni ponad 1.6 m2<br>1.20*2.10*5<br>1.10*2.10*2<br>1.30*2.00   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>12.600<br>4.620<br>2.600  |                |
|          |                                       |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>19.820</b>  |
| 209 d.18 | KNR 2-02 1017-02 analogia D7 D8 D9    | A-4             | Skrzydła drzwiowe płytowe wzmocnione pełne okleinowane wg opisu w PTo powierzchni ponad 1.6 m2 -z otworami wentylacyjnymi, otwarcie 180 st<br>1.00*2.10<br>1.10*2.10*2<br>1.20*2.10 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>2.100<br>4.620<br>2.520   |                |
|          |                                       |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>9.240</b>   |
| 210 d.18 | KNR 2-02 1017-02 analogia D10         | A-4             | Skrzydła drzwiowe płytowe wzmocnione pełne okleinowane wg opisu w PTo powierzchni ponad 1.6 m2 -z otworami wentylacyjnymi,<br>1.20*2.10*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>5.040                     |                |
|          |                                       |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>5.040</b>   |
| 211 d.18 | KNR 2-02 1017-05 analogia D14         | A-4             | Skrzydła drzwiowe płytowe wzmocnione, okleinowane, szklone o powierzchni ponad 1.6 m2<br>1.10*2.10*3  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>6.930                     |                |
|          |                                       |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>6.930</b>   |
| 212 d.18 | analiza indywidualna                  | A-4             | Przełożenie istniejących drzwi wewnętrznych wg opisu w PT(wraz z renowacją)<br>1.15*2.30*6<br>2.15*2.30*2<br>(1.10*2+1.15)*2.30   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>15.870<br>9.890<br>7.705  |                |
|          |                                       |                 |   |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>33.465</b>  |
| 213 d.18 | KNNR 2 1105-02 analogia               | A-4             | Wyłazy stropowe wraz ze schodami strychowymi wg opisu w PT<br>0.86*1.30   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>1.118                     |                |

| Lp.       | Podstawa                | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|-----------|-------------------------|-----------------|---|----------------|--------------|-----------------|
|           |                         |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.118</b>    |
| <b>19</b> | <b>45440000-3</b>       |                 | <b>Malowanie</b>  |                |              |                 |
| 214 d.19  | KNNR 2 1401-06          | A-6             | Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą wg opisu w PT                                | m <sup>2</sup> |              |                 |
|           |                         |                 | poz. 151+poz. 152   | m <sup>2</sup> | 133.470      |                 |
|           |                         |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>133.470</b>  |
| 215 d.19  | KNNR 2 1401-03          | A-6             | Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylowo-lateksową                           | m <sup>2</sup> |              |                 |
|           |                         |                 | poz. 159  | m <sup>2</sup> | 8309.158     |                 |
|           |                         |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8309.158</b> |
| <b>20</b> | <b>45421160-3</b>       |                 | <b>Elementy ślusarsko-kowalskie</b>   |                |              |                 |
| 216 d.20  | analiza indywidualna    | A-7             | Balustrady schodowe systemowe (stal kwasoodporna) wg opisu i zestawienia w PT             | m              |              |                 |
|           |                         |                 | 37.00   | m              | 37.000       |                 |
|           |                         |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>37.000</b>   |
| 217 d.20  | KNNR 2 1301-02 analogia | A-7             | Pochwyt ze stali nierdzewnej wg opisu w PT - rura śr. 50 mm                               | m              |              |                 |
|           |                         |                 | 1.40+5.50   | m              | 6.900        |                 |
|           |                         |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.900</b>    |
| 218 d.20  | KNNR 2 1301-04          | A-7             | Balustrad stalowa systemowa zewnętrzna wg opisu i zestawienia w PT                        | m              |              |                 |
|           |                         |                 | 21  | m              | 21.000       |                 |
|           |                         |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>21.000</b>   |
| 219 d.20  | analiza indywidualna    | A-7             | Dostawa i montaż elementów wyposażenia wc dla niepełnosprawnych wg zestawienia w PT       | kpl.           |              |                 |
|           |                         |                 | 1   | kpl.           | 1.000        |                 |
|           |                         |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| 220 d.20  | KNNR 2-02 1219-03       | A-7             | Wycieraczki do obuwia wg opisu w PT - wejście do budynku                                  | szt.           |              |                 |
|           |                         |                 | 1   | szt.           | 1.000        |                 |
|           |                         |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| 221 d.20  | KNNR 2-02 1219-03       | A-7             | Wycieraczki do obuwia wg opisu w PT - wewnętrzna obiektowa, systemowa w ramie aluminiowej | szt.           |              |                 |
|           |                         |                 | 1   | szt.           | 1.000        |                 |
|           |                         |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| 222 d.20  | KNNR 2-02 1219-08       | A-7             | Uchwyt do flag wg opisu w PT  | szt.           |              |                 |
|           |                         |                 | 1   | szt.           | 1.000        |                 |
|           |                         |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| 223 d.20  | analiza indywidualna    | A-7             | Odbojoporęcze i odbojnice wg opisu w PT   | m              |              |                 |
|           |                         |                 | 4.10+5.43*2+3.82+0.74+2.12+0.67+2.60+3.00+5.01+5.39+1.55+2.60+2.00+5.01*2+1.00            | m              | 55.480       |                 |
|           |                         |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>55.480</b>   |
| 224 d.20  | analiza indywidualna    | A-7             | Taśmy ochronne wg opisu w PT (podwójny rząd)  | m              |              |                 |
|           |                         |                 | 4.03+1.35+1.70+5.20*3+4.20+6.10   | m              | 32.980       |                 |
|           |                         |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>32.980</b>   |
| 225 d.20  | analiza indywidualna    | A-7             | Narożniki ochronne wg opisu w PT  | m              |              |                 |
|           |                         |                 | 2.10*(4*2+3+5+2+6+4*2+7)  | m              | 81.900       |                 |
|           |                         |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>81.900</b>   |
| 226 d.20  | analiza indywidualna    | A-7             | Renowacja istniejącej balustrady stalowej wg opisu w PT-K-1                               | kpl            |              |                 |
|           |                         |                 | 1   | kpl            | 1.000        |                 |
|           |                         |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| 227 d.20  | analiza indywidualna    | A-7             | Renowacja istniejącej balustrady drewnianej wg opisu w PT-K-2                             | kpl            |              |                 |
|           |                         |                 | 1   | kpl            | 1.000        |                 |
|           |                         |                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| <b>21</b> | <b>45400000-1</b>       |                 | <b>Roboty wykończeniowe zewnętrzne</b>  |                |              |                 |

| Lp.   | Podstawa                      | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz  | Razem          |
|---|-------------------------------|-----------------|--|--|---|----------------|
| 228 d.21  | KNNR 2 1501-01                | A-8             | Rusztowania zewnętrzne rurowe<br>145.00  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>145.000   |                |
|   |                               |                 |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>145.000</b> |
| 229 d.21  | analiza indywidualna<br>mniej | A2              | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr.16 cm ( bez wyprawy tynkarskiej)<br>(1.47+2.60)*(6.72+5.92+3.29)<br>-2.10*2.70   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>64.835<br>-5.670                                      |                |
|   |                               |                 |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>59.165</b>  |
| 230 d.21  | analiza indywidualna          | A2/8            | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.2 cm - dylatacja<br>(14.72-2.60)*0.40*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>9.696   |                |
|   |                               |                 |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>9.696</b>   |
| 231 d.21  | analiza indywidualna<br>mniej | A-2/8           | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.15 cm wraz z wyprawą tynkarską wg opisu w PT<br>(11.00-2.60)*(6.72+5.92+3.29)<br>0.50*3.00*5.92<br>A (suma częściowa)<br>-1.20*1.90*4-0.80*1.20 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>133.812<br>8.880<br>-----<br>142.692<br>-10.080       |                |
|   |                               |                 |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>132.612</b> |
| 232 d.21  | analiza indywidualna          | A-8             | Dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, krawędzie): listwy<br>2.10+2.70*2<br>(1.20+1.90*2)*4<br>(0.80+1.20*2)*2<br>A (suma częściowa)<br>8.40*2                             | m<br>m<br>m<br>m<br>m  | <br>7.500<br>20.000<br>6.400<br>-----<br>33.900<br>16.800 |                |
|   |                               |                 |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>50.700</b>  |
| 233 d.21  | analiza indywidualna          | A-8             | Tynki cienkowarstwowe wg opisu w PT( mineralny )<br>0.15*poz.232A  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>5.085   |                |
|   |                               |                 |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>5.085</b>   |
| 234 d.21  | KNNR 2 1002-02<br>analogia    | A-8             | Licowanie płytkami elewacyjnymi ścian zewnętrznych wg opisu w PT<br>poz.229  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>59.165  |                |
|   |                               |                 |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>59.165</b>  |
| 235 d.21  | KNNR 2 1405-02<br>analogia    | A-8             | Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami wg opisu w PT<br>poz.231+poz.233  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>137.697   |                |
|   |                               |                 |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>137.697</b> |
| 236 d.21  | KNR 4-01 0631-01              | A-6/8           | Impregnacja i malowanie elementów drewnianych j.w. wg opisu w PT<br>poz.95*0.25  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>37.652  |                |
|   |                               |                 |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>37.652</b>  |
| <b>22 45400000-1 Elementy zewnętrzne - nawierzchnie, schody</b> |                               |                 |  |  |   |                |
| 237 d.22  | KNNR 6 0804-02<br>analogia    | A-10            | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej<br>2.00*13.00+0.50*(17.10+2.80*2)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>37.350  |                |
|   |                               |                 |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>37.350</b>  |
| 238 d.22  | KNNR 6 0106-03                | A-10            | Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm<br>poz.240   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>58.761  |                |
|   |                               |                 |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>58.761</b>  |
| 239 d.22  | KNR 2-31 0402-03              | A-10            | Ława pod krawężniki betonowa zwykła<br>0.90  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | <br>0.900   |                |
|   |                               |                 |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>0.900</b>   |



| Lp.         | Podstawa          | Nr<br>spe<br>c.<br>tech<br>n. | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz                                       | Razem         |
|-------------|-------------------|-------------------------------|--|--|--|---------------|
| 240<br>d.22 | KNNR 6<br>0502-02 | A-10                          | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem<br>0.50*(2.20+4.80+2.80+0.40+2.80+4.30+3.80+6.10*2)<br>A (suma częściowa) | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 16.650<br>-----<br>16.650<br>37.326<br>4.785 |               |
|             | schody            |                               | 2.13*15.20+4.50*1.10<br>1.50*3.19  |  |  |               |
|             |                   |                               |  |  | <b>RAZEM</b>                                 | <b>58.761</b> |
| 241<br>d.22 | KNNR 6<br>0404-04 | A-10                          | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową<br>poz.240A/0.50<br>1.50*8   | m<br>m<br>m  | 33.300<br>12.000                             |               |
|             |                   |                               |  |  | <b>RAZEM</b>                                 | <b>45.300</b> |