

**PRZEDMIAR ROBÓT CPV 45453000-7**

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej na terenie Gminy Wijewo  
ADRES INWESTYCJI : Brenno, ul. Kościelna 1  
INWESTOR : Gmina Wijewo  
ADRES INWESTORA : 64-150 Wijewo, ul. Parkowa 1  
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Gołąbka  
DATA OPRACOWANIA : 13.02.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:****Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Wszystkie wskazane znaki towarowe, patenty lub pochodzenia występujących w kosztorysie materiałów są przykładowe, co oznacza, że do puszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów o parametrach nie gorszych niż podane w kosztorysie tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe co najmniej takie jak materiały wskazane w kosztorysie lub lepsze.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
13.02.2017

Data zatwierdzenia

| Lp.     | Podstawa     | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                         | j.m.           | Poszcz  | Razem   |
|---------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
| 1       |              | Zespół Szkół w Brennie                                                                                                                                                                                                    |                |         |         |
| 1.1     |              | Elewacja                                                                                                                                                                                                                  |                |         |         |
| 1.1.1   |              | Budynek nowy                                                                                                                                                                                                              |                |         |         |
| 1.1.1.1 |              | Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze                                                                                                                                                                                       |                |         |         |
| 1       | 1 KNR 4-01   | Wykucie z muru podokienników zewnętrznych                                                                                                                                                                                 | m              |         |         |
| d.1.1   | 0354-12      |                                                                                                                                                                                                                           | m              | 176.400 |         |
| .1.1    | analogia     | 176.4                                                                                                                                                                                                                     |                |         |         |
|         |              |                                                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 176.400 |
| 2       | 2 KNR 4-01   | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1.1   | 0108-09      |                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 1.411   |         |
| .1.1    |              | poz.1*0.2*0.04<przyjęto>                                                                                                                                                                                                  |                |         |         |
|         |              |                                                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 1.411   |
| 3       | 3            | Oplata za wysypisko - gruz                                                                                                                                                                                                | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1.1   | kalk. własna |                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 1.411   |         |
| .1.1    |              | poz.2                                                                                                                                                                                                                     |                |         |         |
|         |              |                                                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 1.411   |
| 4       | 4            | Demontaż na czas prowadzonych robót elementów urządzeń znajdujących się na elewacjach (wraz z elementami przeznaczonymi do likwidacji) oraz ponowny montaż elementów przeznaczonych do pozostawienia po zakończeniu prac. | kpl            |         |         |
| d.1.1   | kalk. własna |                                                                                                                                                                                                                           | kpl            | 1.000   |         |
| .1.1    |              |                                                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 1.000   |
| 1.1.1   |              | Ocieplenie ścian z wykonaniem wypraw elewacyjnych                                                                                                                                                                         |                |         |         |
| 2       | 2            |                                                                                                                                                                                                                           |                |         |         |
| 5       | 5            | Demontaż czyszczaka, odsunięcie czyszczaka od ściany poprzez zamontowanie kształtek i rur, montaż nowego czyszczaka wraz z niezbędnymi robotami towarzyszącymi                                                            | kpl            |         |         |
| d.1.1   | kalk. własna | 1+1+1+1+1+1+1                                                                                                                                                                                                             | kpl            | 7.000   |         |
| .1.2    |              |                                                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 7.000   |
| 6       | 6 KNR 0-17   | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - mycie ciśnieniowe                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1.1   | 2608-02      |                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 905.300 |         |
| .1.2    |              | 905.3                                                                                                                                                                                                                     |                |         |         |
|         |              |                                                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 905.300 |
| 7       | 7 KNR 4-01   | Skucie odparzonych oraz uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)                                              | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1.1   | 0726-01      |                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 90.530  |         |
| .1.2    |              | poz.6*10%<przyjęto>                                                                                                                                                                                                       |                |         |         |
|         |              |                                                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 90.530  |
| 8       | 8 KNR 4-01   | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1.1   | 0108-09      |                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 2.716   |         |
| .1.2    |              | poz.7*0.03                                                                                                                                                                                                                |                |         |         |
|         |              |                                                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 2.716   |
| 9       | 9            | Oplata za wysypisko - gruz                                                                                                                                                                                                | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1.1   | kalk. własna |                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 2.716   |         |
| .1.2    |              | poz.8                                                                                                                                                                                                                     |                |         |         |
|         |              |                                                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 2.716   |
| 10      | 10 KNR 0-17  | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie                                                                                                                 | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1.1   | 2608-04      |                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 905.300 |         |
| .1.2    |              | poz.6                                                                                                                                                                                                                     |                |         |         |
|         |              |                                                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 905.300 |
| 11      | 11 ZKNR C-1  | Montaż listew cokołowych                                                                                                                                                                                                  | m              |         |         |
| d.1.1   | 0104-02      |                                                                                                                                                                                                                           | m              | 75.480  |         |
| .1.2    |              | 75.48                                                                                                                                                                                                                     |                |         |         |
|         |              |                                                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 75.480  |
| 12      | 12 KNR 0-17  | Przyklejenie płyt styropianowych gr. 20 cm o współczynniku 0,038 W/m*K do ścian                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1.1   | 2609-01      |                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 905.300 |         |
| .1.2    |              | 905.3                                                                                                                                                                                                                     |                |         |         |
|         |              |                                                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 905.300 |
| 13      | 13 KNR 0-17  | Przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm o współczynniku 0,038 W/m*K do ościeży                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1.1   | 2609-02      |                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 81.300  |         |
| .1.2    |              | 81.3                                                                                                                                                                                                                      |                |         |         |
|         |              |                                                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 81.300  |
| 14      | 14 KNR 0-17  | Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian                                                                                                                                                   | szt.           |         |         |
| d.1.1   | 2609-04      |                                                                                                                                                                                                                           |                |         |         |
| .1.2    |              |                                                                                                                                                                                                                           |                |         |         |

| Lp. | Podstawa                                | Opis i wyliczenia                                                                                                            | j.m.           | Poszcz   | Razem    |
|-----|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|----------|
|     |                                         | poz.12*6                                                                                                                     | szt.           | 5431.800 |          |
| 15  | KNR 0-17<br>d.1.1 2609-06<br>.1.2       | Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach                                                                               | m <sup>2</sup> | RAZEM    | 5431.800 |
|     |                                         | poz.12                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 905.300  |          |
|     |                                         | (1.2+0.3+1.2)*3.7<wiatrołap ścianka boczna>                                                                                  | m <sup>2</sup> | 9.990    |          |
|     |                                         | 31.6*2.0<bez styropianu>                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 63.200   |          |
|     |                                         | 28.6*2.0+(0.4*2*2+0.28*2)*3.0<bez styropianu>                                                                                | m <sup>2</sup> | 63.680   |          |
| 16  | KNR 0-17<br>d.1.1 2609-06<br>.1.2       | Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki w części parteru i na cokole                       | m <sup>2</sup> | RAZEM    | 1042.170 |
|     |                                         | (42+32+21+20)*1.5                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 172.500  |          |
| 17  | KNR 0-17<br>d.1.1 2609-07<br>.1.2       | Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach                                                                              | m <sup>2</sup> | RAZEM    | 172.500  |
|     |                                         | poz.13                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 81.300   |          |
| 18  | KNR 0-17<br>d.1.1 2609-08<br>.1.2       | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym                                                                           | m              | RAZEM    | 81.300   |
|     |                                         | 542                                                                                                                          | m              | 542.000  |          |
| 19  | KNR 0-17<br>d.1.1 0927-01<br>.1.2       | Nalożenie na podłoże farby gruntującej barwionej                                                                             | m <sup>2</sup> | RAZEM    | 542.000  |
|     |                                         | poz.15+poz.17                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 1123.470 |          |
| 20  | KNR 0-17<br>d.1.1 0927-03<br>.1.2       | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego barwionego w masie - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych | m <sup>2</sup> | RAZEM    | 1123.470 |
|     |                                         | poz.15                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 1042.170 |          |
| 21  | KNR 0-17<br>d.1.1 0927-05<br>.1.2       | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego barwionego w masie na ościeżach                                      | m <sup>2</sup> | RAZEM    | 1042.170 |
|     |                                         | poz.17                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 81.300   |          |
| 22  | KNR 0-12<br>d.1.1 0829-01<br>.1.2       | Licowanie ścian w części cokołowej płytkami z naturalnego kamienia nieregularnego w kolorze szarym                           | m <sup>2</sup> | RAZEM    | 81.300   |
|     |                                         | 60.39                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 60.390   |          |
| 23  | kalk. własna<br>d.1.1<br>.1.2           | Dodatek za malowanie wybranych opasek okiennych                                                                              | kpl.           | RAZEM    | 60.390   |
|     |                                         | 1                                                                                                                            | kpl.           | 1.000    |          |
| 24  | kalk. własna<br>d.1.1<br>.1.2           | Dodatek za wykonanie boni przy wejściach frontowych                                                                          | kpl.           | RAZEM    | 1.000    |
|     |                                         | 1                                                                                                                            | kpl.           | 1.000    |          |
| 25  | kalk. własna<br>d.1.1<br>.1.2           | Odnowienie uchwyty do flag - oczyszczenie i malowanie farbami antykorozyjnymi w kolorze elewacji                             | kpl.           | RAZEM    | 1.000    |
|     |                                         | 1                                                                                                                            | kpl.           | 1.000    |          |
| 26  | KNR 5<br>d.1.1 0504-02<br>.1.2 analogia | Oprawy oświetleniowe ledowe zewnętrzne                                                                                       | kpl.           | RAZEM    | 1.000    |
|     |                                         | 2                                                                                                                            | kpl.           | 2.000    |          |
| 27  | kalk. własna<br>d.1.1<br>.1.2           | Dostawa i montaż parapetów zewnętrznych z blachy stalowej ocynkowanej malowanej                                              | m              | RAZEM    | 2.000    |
|     |                                         | 176.4                                                                                                                        | m              | 176.400  |          |
| 28  | KNR 2-02<br>d.1.1 1604-02<br>.1.2       | Rusztowania zewnętrzne                                                                                                       | m <sup>2</sup> | RAZEM    | 176.400  |
|     |                                         | (42+32+21+20)*10.5                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 1207.500 |          |
|     |                                         |                                                                                                                              |                | RAZEM    | 1207.500 |

| Lp.           | Podstawa            | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                         | j.m.           | Poszcz  | Razem   |
|---------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
| 29            |                     | Czas pracy rusztowań grupy 1<br>(poz.:6,7,10,11,12,13,14,15,17,18,19,20,21)                                                                                                                                               |                |         |         |
| d.1.1<br>.1.2 |                     |                                                                                                                                                                                                                           |                |         |         |
| 1.1.2         |                     | <b>Budynek stary</b>                                                                                                                                                                                                      |                |         |         |
| 1.1.2<br>.1   |                     | <b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>                                                                                                                                                                                |                |         |         |
| 30            | KNR 4-01            | Wykucie z muru podokienników zewnętrznych                                                                                                                                                                                 | m              |         |         |
| d.1.1<br>.2.1 | 0354-12<br>analogia |                                                                                                                                                                                                                           |                |         |         |
|               |                     | 34,4                                                                                                                                                                                                                      | m              | 34,400  |         |
| 31            | KNR 4-01            | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | RAZEM   | 34,400  |
| d.1.1<br>.2.1 | 0108-09             |                                                                                                                                                                                                                           |                |         |         |
|               |                     | poz.30*0.2*0.04<przyjęto>                                                                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 0,275   |         |
| 32            |                     | Oplata za wysypisko - gruz                                                                                                                                                                                                | m <sup>3</sup> | RAZEM   | 0,275   |
| d.1.1<br>.2.1 | kalk. własna        |                                                                                                                                                                                                                           |                |         |         |
|               |                     | poz.30                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 34,400  |         |
| 33            |                     | Demontaż na czas prowadzonych robót elementów urządzeń znajdujących się na elewacjach (wraz z elementami przeznaczonymi do likwidacji) oraz ponowny montaż elementów przeznaczonych do pozostawienia po zakończeniu prac. | kpl            | RAZEM   | 34,400  |
| d.1.1<br>.2.1 | kalk. własna        |                                                                                                                                                                                                                           |                |         |         |
|               |                     | 1                                                                                                                                                                                                                         | kpl            | 1,000   |         |
| 1.1.2<br>.2   |                     | <b>Ocieplenie ścian z wykonaniem wypraw elewacyjnych</b>                                                                                                                                                                  |                | RAZEM   | 1,000   |
| 34            |                     | Demontaż czyszczaka, odsunięcie czyszczaka od ściany poprzez zamontowanie kształtek i rur, montaż nowego czyszczaka wraz z niezbędnymi robotami towarzyszącymi                                                            | kpl            |         |         |
| d.1.1<br>.2.2 | kalk. własna        | 1+1+1                                                                                                                                                                                                                     | kpl            | 3,000   |         |
| 35            | KNR 0-17            | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - mycie ciśnieniowe                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | RAZEM   | 3,000   |
| d.1.1<br>.2.2 | 2608-02             |                                                                                                                                                                                                                           |                |         |         |
|               |                     | 335                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 335,000 |         |
| 36            | KNR 4-01            | Skucie odparzonych oraz uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu )                                            | m <sup>2</sup> | RAZEM   | 335,000 |
| d.1.1<br>.2.2 | 0726-01             |                                                                                                                                                                                                                           |                |         |         |
|               |                     | poz.35*10%<przyjęto>                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 33,500  |         |
| 37            | KNR 4-01            | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | RAZEM   | 33,500  |
| d.1.1<br>.2.2 | 0108-09             |                                                                                                                                                                                                                           |                |         |         |
|               |                     | poz.36*0.03                                                                                                                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 1,005   |         |
| 38            |                     | Oplata za wysypisko - gruz                                                                                                                                                                                                | m <sup>3</sup> | RAZEM   | 1,005   |
| d.1.1<br>.2.2 | kalk. własna        |                                                                                                                                                                                                                           |                |         |         |
|               |                     | poz.37                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 1,005   |         |
| 39            | KNR 0-17            | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | RAZEM   | 1,005   |
| d.1.1<br>.2.2 | 2608-04             |                                                                                                                                                                                                                           |                |         |         |
|               |                     | poz.35                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 335,000 |         |
| 40            | ZKNR C-1            | Montaż listew cokołowych                                                                                                                                                                                                  | m              | RAZEM   | 335,000 |
| d.1.1<br>.2.2 | 0104-02             |                                                                                                                                                                                                                           |                |         |         |
|               |                     | 27,93                                                                                                                                                                                                                     | m              | 27,930  |         |
| 41            | KNR 0-17            | Przyklejenie płyt styropianowych gr. 20 cm o współczynniku 0,038 W/m*K do ścian                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | RAZEM   | 27,930  |
| d.1.1<br>.2.2 | 2609-01             |                                                                                                                                                                                                                           |                |         |         |
|               |                     | 335                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 335,000 |         |
| 42            | KNR 0-17            | Przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm o współczynniku 0,038 W/m*K do ościeży                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | RAZEM   | 335,000 |
| d.1.1<br>.2.2 | 2609-02             |                                                                                                                                                                                                                           |                |         |         |
|               |                     | 21                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 21,000  |         |
|               |                     |                                                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 21,000  |

| Lp. | Podstawa                                 | Opis i wyliczenia                                                                                                                      | j.m.           | Poszcz   | Razem    |
|-----|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|----------|
| 43  | KNR 0-17<br>d.1.1 2609-04<br>.2.2        | Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian<br>poz.41*6                                                    | szt.           |          |          |
|     |                                          |                                                                                                                                        | szt.           | 2010.000 |          |
| 44  | KNR 0-17<br>d.1.1 2609-06<br>.2.2        | Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach<br>poz.41                                                                               | m <sup>2</sup> | RAZEM    | 2010.000 |
|     |                                          |                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 335.000  |          |
| 45  | KNR 0-17<br>d.1.1 2609-06<br>.2.2        | Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki w części parteru i na cokole<br>(2+20+10+20)*1.5             | m <sup>2</sup> | RAZEM    | 335.000  |
|     |                                          |                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 78.000   |          |
| 46  | KNR 0-17<br>d.1.1 2609-07<br>.2.2        | Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach<br>poz.42                                                                              | m <sup>2</sup> | RAZEM    | 78.000   |
|     |                                          |                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 21.000   |          |
| 47  | KNR 0-17<br>d.1.1 2609-08<br>.2.2        | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym<br>140.3                                                                            | m              | RAZEM    | 21.000   |
|     |                                          |                                                                                                                                        | m              | 140.300  |          |
| 48  | KNR 0-17<br>d.1.1 0927-01<br>.2.2        | Nałożenie na podłoże farby gruntującej barwionej<br>poz.44+poz.46                                                                      | m <sup>2</sup> | RAZEM    | 140.300  |
|     |                                          |                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 356.000  |          |
| 49  | KNR 0-17<br>d.1.1 0927-03<br>.2.2        | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego barwionego w masie - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych<br>poz.44 | m <sup>2</sup> | RAZEM    | 356.000  |
|     |                                          |                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 335.000  |          |
| 50  | KNR 0-17<br>d.1.1 0927-05<br>.2.2        | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego barwionego w masie na ościeżach<br>poz.46                                      | m <sup>2</sup> | RAZEM    | 335.000  |
|     |                                          |                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 21.000   |          |
| 51  | KNR 0-12<br>d.1.1 0829-01<br>.2.2        | Licowanie ścian w części cokołowej płytkami z naturalnego kamienia nieregularnego w kolorze szarym<br>22.34                            | m <sup>2</sup> | RAZEM    | 21.000   |
|     |                                          |                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 22.340   |          |
| 52  | kalk. własna<br>d.1.1<br>.2.2            | Wykonanie gzymsu z wykończeniem powierzchni<br>19.2*2+10.55                                                                            | m <sup>2</sup> | RAZEM    | 22.340   |
|     |                                          |                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 48.950   |          |
| 53  | kalk. własna<br>d.1.1<br>.2.2            | Dodatek za wykonanie boni przy wejściach frontowych<br>1                                                                               | kpl.           | RAZEM    | 48.950   |
|     |                                          |                                                                                                                                        | kpl.           | 1.000    |          |
| 54  | kalk. własna<br>d.1.1<br>.2.2            | Dodatek za wykonanie opasek z profili<br>1                                                                                             | kpl.           | RAZEM    | 1.000    |
|     |                                          |                                                                                                                                        | kpl.           | 1.000    |          |
| 55  | kalk. własna<br>d.1.1<br>.2.2            | Odnówienie uchwytów do flag - oczyszczenie i malowanie farbami antykorozyjnymi w kolorze elewacji<br>1                                 | kpl.           | RAZEM    | 1.000    |
|     |                                          |                                                                                                                                        | kpl.           | 1.000    |          |
| 56  | KNR 2-17<br>d.1.1 0140-01<br>.2.2        | Kratki wentylacyjne w ścianach<br>3                                                                                                    | szt.           | RAZEM    | 1.000    |
|     |                                          |                                                                                                                                        | szt.           | 3.000    |          |
| 57  | KNNR 5<br>d.1.1 0504-02<br>.2.2 analogia | Oprawy oświetleniowe ledowe zewnętrzne<br>1                                                                                            | kpl.           | RAZEM    | 3.000    |
|     |                                          |                                                                                                                                        | kpl.           | 1.000    |          |
|     |                                          |                                                                                                                                        |                | RAZEM    | 1.000    |

| Lp.                 | Podstawa            | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | j.m.           | Poszcz  | Razem   |
|---------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
| 58<br>d.1.1<br>.2.2 | kalk. własna        | Dostawa i montaż parapetów zewnętrznych z blachy stalowej ocynkowanej malowanej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m              |         |         |
|                     |                     | 34.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m              | 34.400  |         |
| 59<br>d.1.1<br>.2.2 | KNR 2-02<br>1604-02 | Rusztowania zewnętrzne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | RAZEM   | 34.400  |
|                     |                     | (3+21+10+20)*6.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 351.000 |         |
| 60<br>d.1.1<br>.2.2 |                     | Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 351.000 |
| 1.2                 |                     | Dach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |         |         |
| 1.2.1               |                     | Roboty zorbiorowe i przygotowawcze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |         |         |
| 61<br>d.1.2<br>.1   | kalk. własna        | Demontaż na czas prowadzonych robót elementów urządzeń znajdujących się na dachu (wraz z elementami przeznaczonymi do likwidacji) oraz ich ponowny montaż po zakończeniu prac.                                                                                                                                                                                                                                                | kpl            |         |         |
|                     |                     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kpl            | 1.000   |         |
| 62<br>d.1.2<br>.1   | KNR 4-01<br>0535-04 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m              | RAZEM   | 1.000   |
|                     |                     | 2*41.05-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m              | 74.100  |         |
| 63<br>d.1.2<br>.1   | KNR 4-01<br>0535-06 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m              | RAZEM   | 74.100  |
|                     |                     | 6*11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m              | 66.000  |         |
| 64<br>d.1.2<br>.1   | KNR 4-01<br>0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | RAZEM   | 66.000  |
|                     |                     | 0.5*2*(41.05+17.20)+10*0.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 63.250  |         |
| 65<br>d.1.2<br>.1   | KNR 4-01<br>0519-06 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | RAZEM   | 63.250  |
|                     |                     | 41.05*17.20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 706.060 |         |
| 66<br>d.1.2<br>.1   | KNR 4-01<br>0519-07 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | RAZEM   | 706.060 |
|                     |                     | poz.65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 706.060 |         |
| 67<br>d.1.2<br>.1 a | KNR 4-01<br>0108-09 | Wywiezienie rozebranego pokrycia z papy samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>3</sup> | RAZEM   | 706.060 |
|                     |                     | poz.65*0.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 7.061   |         |
| 68<br>d.1.2<br>.1   | kalk. własna        | Opłata za utylizację - papa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | RAZEM   | 7.061   |
|                     |                     | poz.67                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 7.061   |         |
| 69<br>d.1.2<br>.1   | KNR 4-01<br>0354-07 | Demontaż wyłazów dachowych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | szt.           | RAZEM   | 7.061   |
|                     |                     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | szt.           | 1.000   |         |
| 70<br>d.1.2<br>.1   | KNR 4-01<br>0735-02 | Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | RAZEM   | 1.000   |
|                     |                     | 140.5 <(1.7*2+0.4*2)*1.5+(1.25*2+0.4*2)*1.78+(1.9*2+0.4*2)*0.8+(1.2*2+0.4*2)*0.8+(2.9*2+0.4*2)*0.85+(1.6*2+0.4*2)*0.9+(1.8*2++0.45*2)*0.86+(1.75*2+0.4*2)*0.88+(2.06*2+0.45*2)*0.86+(2.07*2+0.4*2)*1.45+(0.92*4+1.8*2)*4.26+(0.4*2+1.65*2)*0.86+(0.42*2+2.3*2)*0.83+(0.42*2+0.55*2)*0.9+(0.9*2+2.0*2)*4.5+(0.4*2+1.65*2)*0.9+(0.4*2+1.0*2)*1.1+(0.4*2+0.9*2)*0.9+(0.4*2+1.7*2)*0.87+(1.67*2+0.41*2)*1.75+(1.25*2+0.4*2)*2.06> | m <sup>2</sup> | 140.500 |         |
| 1.2.2               |                     | Wykończenie kominów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 140.500 |
| 71<br>d.1.2<br>.2   | KNR 0-17<br>2609-06 | Przyklejenie jednej warstwy siatki na kominach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> |         |         |
|                     |                     | 140.5 <poz.42>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 140.500 |         |

| Lp.   | Podstawa                                 | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                           | j.m.           | Poszcz   | Razem    |
|-------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|----------|
| 72    | KNR 0-17<br>d.1.2 0927-01<br>.2          | Nalożenie na podłoże farby gruntującej barwionej                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | RAZEM    | 140.500  |
|       |                                          | 140.5 <poz.43>                                                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 140.500  |          |
| 73    | KNR 0-17<br>d.1.2 0927-03<br>.2          | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego barwionego w masie - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | RAZEM    | 140.500  |
|       |                                          | 140.5 <poz.44>                                                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 140.500  |          |
| 1.2.3 |                                          | <b>Wykonanie docieplenie wraz z pokryciem, obróbki blacharskie, rynny, rury spustowe</b>                                                                                                                                                                                                    |                | RAZEM    | 140.500  |
| 74    | KNR-W 2-02<br>d.1.2 1016-07<br>.3        | Wyłazy dachowe fabrycznie wykonane - wymiary zgodnie z istniejącym                                                                                                                                                                                                                          | szt            |          |          |
|       |                                          | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                           | szt            | 1.000    |          |
| 75    | KNR 0-22<br>d.1.2 0528-01<br>.3          | Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | RAZEM    | 1.000    |
|       |                                          | poz.65                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 706.060  |          |
| 76    | KNR 0-22<br>d.1.2 0527-01<br>.3          | Krycie dachów papą termozgrzewalną wraz z dociepleniem płytami styropapy gr. 15 cm o współczynniku 0,038W/m <sup>2</sup> K dwustronnie laminowanym na podłożu betonowym, przy krawędziach zastosować styropian ze ściętymi końcami.                                                         | m <sup>2</sup> | RAZEM    | 706.060  |
|       |                                          | 706.06                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 706.060  |          |
| 77    | KNR 0-23<br>d.1.2 2613-05<br>.3 analogia | Przymocowanie płyt styropapy za pomocą łączników mechanicznych                                                                                                                                                                                                                              | szt.           | RAZEM    | 706.060  |
|       |                                          | poz.76*5                                                                                                                                                                                                                                                                                    | szt.           | 3530.300 |          |
| 78    | KNR 0-23<br>d.1.2 wycena indywidualna    | Montaż izolkinów styropianowych laminowanych papą                                                                                                                                                                                                                                           | mb             | RAZEM    | 3530.300 |
|       |                                          | 90.38 <(1.7*2+0.4*2+1.25*2+0.4*2+1.9*2+0.4*2+1.2*2+0.4*2+2.9*2+0.4*2+1.6*2+0.4*2+1.8*2++0.45*2+1.75*2+0.4*2+2.06*2+0.45*2+2.07*2+0.4*2+0.92*4+1.8*2+0.4*2+1.65*2+0.42*2+2.3*2+0.42*2+0.55*2+0.9*2+2.0*2+0.4*2+1.65*2+0.4*2+1.0*2+0.4*2+0.9*2+0.4*2+1.7*2+1.67*2+0.41*2+1.25*2+0.4*2)>       | mb             | 90.380   |          |
|       |                                          | 3.2+4.0+1.3+6.4+1.2+11.8+1.2                                                                                                                                                                                                                                                                | mb             | 29.100   |          |
| 79    | KNR-W 2-02<br>d.1.2 0504-02<br>.3        | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - daszki nad wejściami                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | RAZEM    | 119.480  |
|       |                                          | 3.2*1.0+4.0*1.3+6.4*1.2+11.8*1.2                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 30.240   |          |
| 80    | KNR 0-22<br>d.1.2 0529-04<br>.3          | Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej                                                                                                                                                                                              | mb             | RAZEM    | 30.240   |
|       |                                          | 8.55                                                                                                                                                                                                                                                                                        | mb             | 8.550    |          |
| 81    | KNR 0-22<br>d.1.2 0529-06<br>.3          | Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej                                                                                                                                                                                                                             | mb ob-wodu     | RAZEM    | 8.550    |
|       |                                          | 90.38 <(1.7*2+0.4*2+1.25*2+0.4*2+1.9*2+0.4*2+1.2*2+0.4*2+2.9*2+0.4*2+1.6*2+0.4*2+1.8*2++0.45*2+1.75*2+0.4*2+2.06*2+0.45*2+2.07*2+0.4*2+0.92*4+1.8*2+0.4*2+1.65*2+0.42*2+2.3*2+0.42*2+0.55*2+0.9*2+2.0*2+0.4*2+1.65*2+0.4*2+1.0*2+0.4*2+0.9*2+0.4*2+1.7*2+1.67*2+0.41*2+1.25*2+0.4*2)>       | mb ob-wodu     | 90.380   |          |
| 82    | KNR 2-02<br>d.1.2 0506-01<br>.3          | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | RAZEM    | 90.380   |
|       |                                          | (17.22*2+41.05*2)*0.25                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 29.135   |          |
|       |                                          | (41.05+38.0)*0.25                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 19.763   |          |
|       |                                          | 13.557 <(1.7*2+0.4*2+1.25*2+0.4*2+1.9*2+0.4*2+1.2*2+0.4*2+2.9*2+0.4*2+1.6*2+0.4*2+1.8*2++0.45*2+1.75*2+0.4*2+2.06*2+0.45*2+2.07*2+0.4*2+0.92*4+1.8*2+0.4*2+1.65*2+0.42*2+2.3*2+0.42*2+0.55*2+0.9*2+2.0*2+0.4*2+1.65*2+0.4*2+1.0*2+0.4*2+0.9*2+0.4*2+1.7*2+1.67*2+0.41*2+1.25*2+0.4*2)*0.15> | m <sup>2</sup> | 13.557   |          |
| 83    | KNR 2-02<br>d.1.2 0506-02<br>.3          | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | RAZEM    | 62.455   |
|       |                                          | 0.5*2*(41.05+17.20)+10*0.5                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 63.250   |          |
|       |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                | RAZEM    | 63.250   |

| Lp.               | Podstawa                        | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | j.m.                                               | Poszcz                            | Razem          |
|-------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------|
| 84<br>d.1.2<br>.3 | KNR 2-02<br>0508-04             | Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej powlekanej<br>poz.62                                                                                                                                                                                                                                                                 | m<br>m                                             | <br>74.100                        |                |
|                   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                    | <b>RAZEM</b>                      | <b>74.100</b>  |
| 85<br>d.1.2<br>.3 | KNR 2-02<br>0510-03             | Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej powlekanej<br>poz.63                                                                                                                                                                                                                                                                    | m<br>m                                             | <br>66.000                        |                |
|                   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                    | <b>RAZEM</b>                      | <b>66.000</b>  |
| 86<br>d.1.2<br>.3 | MATERIAŁ                        | Dostawa materiału dodatkowego do montażu rynien i rur spustowych<br>1                                                                                                                                                                                                                                                                          | kpl<br>kpl                                         | <br>1.000                         |                |
|                   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                    | <b>RAZEM</b>                      | <b>1.000</b>   |
| 1.3               |                                 | <b>Stolarka</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                    | <b>RAZEM</b>                      | <b>1.000</b>   |
| 1.3.1             |                                 | <b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                    |                                   |                |
| 87<br>d.1.3<br>.1 | KNR 4-01<br>0354-03             | Wykucie z muru okien piwnicznych<br>7                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | szt.<br>szt.                                       | <br>7.000                         |                |
|                   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                    | <b>RAZEM</b>                      | <b>7.000</b>   |
| 88<br>d.1.3<br>.1 | KNR 4-01<br>0354-05<br>analogia | Wykucie z muru okien<br>33*1.75+(265.3+5*1.6*2.05)                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>339.450                       |                |
|                   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                    | <b>RAZEM</b>                      | <b>339.450</b> |
| 89<br>d.1.3<br>.1 | KNR 4-01<br>0354-08             | Wykucie z muru drzwi<br>4*0.9*2.0+5*1.6*2.05                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>23.600                        |                |
|                   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                    | <b>RAZEM</b>                      | <b>23.600</b>  |
| 90<br>d.1.3<br>.1 | KNR 4-01<br>0354-11             | Wykucie z muru parapetów wewnętrznych<br>136+28.2                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m<br>m                                             | <br>164.200                       |                |
|                   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                    | <b>RAZEM</b>                      | <b>164.200</b> |
| 91<br>d.1.3<br>.1 | KNR 4-01<br>0348-02<br>analogia | Rozebranie ścianki z luksferów<br>2*2.07*3.25                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>13.455                        |                |
|                   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                    | <b>RAZEM</b>                      | <b>13.455</b>  |
| 92<br>d.1.3<br>.1 | KNR-W 4-01<br>1216-01           | Zabezpieczenie podłóg folią<br>(5.7+8.73+7.31+6.63+2.72+2.69+2.68+2.88+9.0*2+5.6+7.48+1.05+1.35+1.16*2+<br>5.5+8.92+2.1+1.3+1.12+1.34)*2.0<parter><br>(5.78+5.66+2.68+2.73+8.73+7.31+8.61+8.62+8.62+2.8+9.02*2+5.58+9.27)*2.0<I<br>piętro><br>(1.74+5.66+2.68+2.73+2.1+1.82+8.61+8.62+8.6+1.25+1.78+2.1+1.28+1.12+<br>1.34+9.0)*2.0<II piętro> | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>190.840<br>188.860<br>120.860 |                |
|                   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                    | <b>RAZEM</b>                      | <b>500.560</b> |
| 1.3.2             |                                 | <b>Montaż nowej stolarki, zamurowanie otworów po oknach w piwnicy, malowanie ścian</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                    |                                   |                |
| 93<br>d.1.3<br>.2 | KNR-W 2-02<br>1040-01           | Drzwi aluminiowe zewnętrzne Współczynnik przenikania ciepła 1,7 W/m <sup>2</sup> *K<br>4*0.9*2.0+5*1.6*2.05                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>23.600                        |                |
|                   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                    | <b>RAZEM</b>                      | <b>23.600</b>  |
| 94<br>d.1.3<br>.2 | KNR 0-19<br>1023-07             | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranychz PCV z obróbką osadzenia<br>Współczynnik przenikania ciepła 1,1 W/m <sup>2</sup> *K we wszystkich oknach zastosować<br>nawiewniki higrosterowane<br>27.16+265.3+(2*2.07*3.25)                                                                                                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>305.915                       |                |
|                   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                    | <b>RAZEM</b>                      | <b>305.915</b> |
| 95<br>d.1.3<br>.2 | kalk. własna                    | Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych drewnianych fabrycznie wykończonych<br>poz.90                                                                                                                                                                                                                                                          | m<br>m                                             | <br>164.200                       |                |
|                   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                    | <b>RAZEM</b>                      | <b>164.200</b> |
| 96<br>d.1.3<br>.2 | KNR 4-01<br>0304-01             | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie<br>cementowo-wapiennej ceglami<br>0.7*0.5*0.38*7                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>0.931                         |                |
|                   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                    | <b>RAZEM</b>                      | <b>0.931</b>   |

| Lp.                | Podstawa            | Opis i wyliczenia                                                                                                                                   | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|--------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| 97<br>d.1.3<br>.2  | KNR 4-01<br>0716-01 | Tynki zwykłe kat. III wykonyw. ręcznie na podłożu z cegły                                                                                           | m <sup>2</sup> |              |                |
|                    |                     | 2*2.07*3.25*2*2.1                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 113.022      |                |
|                    |                     |                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>113.022</b> |
| 98<br>d.1.3<br>.2  | KNR 4-01<br>1204-08 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow. nierówności                                               | m <sup>2</sup> |              |                |
|                    |                     | (5.7+8.73+7.31+6.63+2.72+2.69+2.68+2.88+9.0*2+5.6+7.48+1.05+1.35+1.16*2+5.5+8.92+2.1+1.3+1.12+1.34)*3.27<parter>                                    | m <sup>2</sup> | 312.023      |                |
|                    |                     | (5.78+5.66+2.68+2.73+8.73+7.31+8.61+8.62+8.62+2.8+9.02*2+5.58+9.27)*3.23<I piętro>                                                                  | m <sup>2</sup> | 305.009      |                |
|                    |                     | (1.74+5.66+2.68+2.73+2.1+1.82+8.61+8.62+8.6+1.25+1.78+2.1+1.28+1.12+1.34+9.0)*3.3<II piętro>                                                        | m <sup>2</sup> | 199.419      |                |
|                    |                     |                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>816.451</b> |
| 99<br>d.1.3<br>.2  | KNR 4-01<br>1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian                                                                           | m <sup>2</sup> |              |                |
|                    |                     | poz.98                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 816.451      |                |
|                    |                     |                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>816.451</b> |
| 100<br>d.1.3<br>.2 | kalk. własna        | Dostawa i montaż nawiewników higrosterowanych w istniejących oknach                                                                                 | szt.           |              |                |
|                    |                     | 1                                                                                                                                                   | szt.           | 1.000        |                |
|                    |                     |                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 1.4                |                     | <b>Strop pod poddaszem</b>                                                                                                                          |                |              |                |
| 101<br>d.1.4       | KNR 4-01<br>0428-02 | Rozebranie podłóg białych na półwpuśt                                                                                                               | m <sup>2</sup> |              |                |
|                    |                     | 160.0                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 160.000      |                |
|                    |                     |                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>160.000</b> |
| 102<br>d.1.4       | KNR 4-01<br>0429-02 | Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek stropowych                                                                                       | m <sup>2</sup> |              |                |
|                    |                     | poz.101                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 160.000      |                |
|                    |                     |                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>160.000</b> |
| 103<br>d.1.4       | KNR 4-01<br>0108-09 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km                                                                       | m <sup>3</sup> |              |                |
|                    |                     | poz.102*0.1                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 16.000       |                |
|                    |                     |                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>16.000</b>  |
| 104<br>d.1.4       | kalk. własna        | Oplata za wysypisko - gruz                                                                                                                          | m <sup>3</sup> |              |                |
|                    |                     | poz.103                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 16.000       |                |
|                    |                     |                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>16.000</b>  |
| 105<br>d.1.4       | KNR 2-02<br>0607-02 | Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylenowej                                                                                       | m <sup>2</sup> |              |                |
|                    |                     | poz.101                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 160.000      |                |
|                    |                     |                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>160.000</b> |
| 106<br>d.1.4       | KNR 2-02<br>0613-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej o współczynniku 0,039W/m*K poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm      | m <sup>2</sup> |              |                |
|                    |                     | poz.101                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 160.000      |                |
|                    |                     |                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>160.000</b> |
| 107<br>d.1.4       | KNR 2-02<br>0613-04 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej o współczynniku 0,039W/m*K poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa gr. 10 cm | m <sup>2</sup> |              |                |
|                    |                     | poz.106                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 160.000      |                |
|                    |                     |                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>160.000</b> |
| 108<br>d.1.4       | KNR 2-02<br>1110-01 | Podłoga z desek z demontażu na legarach z uzupełnieniem nowymi deskami (przyjęto 40%)                                                               | m <sup>2</sup> |              |                |
|                    |                     | poz.106                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 160.000      |                |
|                    |                     |                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>160.000</b> |
| 1.5                |                     | <b>Strop nad piwnicą</b>                                                                                                                            |                |              |                |
| 109<br>d.1.5       | KNR 0-17<br>2608-02 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - mycie ciśnieniowe                                                                         | m <sup>2</sup> |              |                |
|                    |                     | 148.3                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 148.300      |                |
|                    |                     |                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>148.300</b> |
| 110<br>d.1.5       | KNR 0-17<br>2608-04 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie                                           | m <sup>2</sup> |              |                |
|                    |                     | poz.109                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 148.300      |                |
|                    |                     |                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>148.300</b> |
| 111<br>d.1.5       | KNR 0-17<br>2609-01 | Przyklejenie płyt styropianowych gr. 14 cm o współczynniku 0,038 W/m*K do sufitów <Rx1,1>                                                           | m <sup>2</sup> |              |                |
|                    |                     | poz.109                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 148.300      |                |
|                    |                     |                                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>148.300</b> |
| 112<br>d.1.5       | KNR 0-17<br>2609-04 | Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian                                                                             | szt.           |              |                |
|                    |                     | poz.111*5                                                                                                                                           | szt.           | 741.500      |                |

| Lp.          | Podstawa            | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                        | j.m.                                 | Poszcz                      | Razem          |
|--------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|----------------|
| 113<br>d.1.5 | KNR 0-17<br>2609-06 | Przyklejenie jednej warstwy siatki na sufitach <Rx1,1><br><br>poz.111                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <b>RAZEM</b><br><br>148.300 | <b>741.500</b> |
| <b>1.6</b>   |                     | <b>Instalacja ciepłej wody</b>                                                                                                                                                                                                                           |                                      | <b>RAZEM</b>                | <b>148.300</b> |
| 114<br>d.1.6 | kalk. własna        | Dostawa i montaż kolektorów słonecznych wraz z osprzętem i montażem (szczegółowe dane techniczne urządzeń wraz z wymaganym osprzętem oraz schematem hydraulicznym zawarte zostały w Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych)<br>2 | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>2.000               |                |
| <b>1.7</b>   |                     | <b>Instalacja grzewcza</b>                                                                                                                                                                                                                               |                                      | <b>RAZEM</b>                | <b>2.000</b>   |
| 115<br>d.1.7 | KNR 4-02<br>0509-01 | Wymiana zaworu grzejnikowego na nowe termostaticzne<br><br>90                                                                                                                                                                                            | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>90.000              |                |
|              |                     |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      | <b>RAZEM</b>                | <b>90.000</b>  |
| 116<br>d.1.7 | KNR 0-35<br>0231-03 | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe<br>420                                                                                                                                | m<br><br>m                           | <br><br>420.000             |                |
|              |                     |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      | <b>RAZEM</b>                | <b>420.000</b> |
| 117<br>d.1.7 | KNR 0-35<br>0231-04 | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa<br>420                                                                                                                                                           | m<br><br>m                           | <br><br>420.000             |                |
|              |                     |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      | <b>RAZEM</b>                | <b>420.000</b> |
| 118<br>d.1.7 | KNR 0-35<br>0231-05 | Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji<br><br>90                                                                                                                                                                                              | szt.grz.<br><br>szt.grz.             | <br><br>90.000              |                |
|              |                     |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      | <b>RAZEM</b>                | <b>90.000</b>  |