

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO  
ADRES INWESTYCJI : 70-416 Szczecin ul. Małkowskiego 23 działka nr 5/25  
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych  
ADRES INWESTORA : 70-546 Szczecin ul. Mariacka 45  
BRANŻA : roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jadwiga Major  
DATA OPRACOWANIA : 10.01.2010

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.01.2010

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa działu                                      | Od | Do |
|-----|---------------------------------------------------|----|----|
| 1   | Wykonanie elewacji Małkowskiego23                 | 1  | 54 |
| 1.1 | Roboty demontażowe                                | 1  | 8  |
| 1.2 | Docieplenie i wykonanie elewacji                  | 9  | 39 |
| 1.3 | Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej | 40 | 46 |
| 1.4 | Docieplenie poddasza                              | 47 | 49 |
| 1.5 | Opaska wokół budynku                              | 50 | 54 |

| Lp.         | Podstawa             | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| <b>1</b>    |                      | <b>Wykonanie elewacji Małkowskiego23</b>                                                                                                                                                                           |                |              |                |
| <b>1.1</b>  |                      | <b>Roboty demontażowe</b>                                                                                                                                                                                          |                |              |                |
| 1<br>d.1.1  | KNR 4-01<br>0535-04  | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku                                                                                                                                                             | m              |              |                |
|             |                      | 19.79                                                                                                                                                                                                              | m              | 19.790       |                |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>19.790</b>  |
| 2<br>d.1.1  | KNR 4-01<br>0535-05  | Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku                                                                                                                                                         | m              |              |                |
|             |                      | 14.33                                                                                                                                                                                                              | m              | 14.330       |                |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.330</b>  |
| 3<br>d.1.1  | KNR 4-01<br>0535-08  | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku                                                                                             | m <sup>2</sup> |              |                |
|             |                      | pas rynnowy<br>19.79*0.35                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 6.927        |                |
|             |                      | 19.79*0.3                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 5.937        |                |
|             |                      | parapety zewnętrzne<br>0.25*1.0*72                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 18.000       |                |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.864</b>  |
| 4<br>d.1.1  | KNR 4-01<br>0354-11  | Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych                                                                                                                                                                | m              |              |                |
|             |                      | 1.0*4+0.3*4                                                                                                                                                                                                        | m              | 5.200        |                |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.200</b>   |
| 5<br>d.1.1  | KNR AT-26<br>0101-01 | Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> |              |                |
|             |                      | 20% elewacji do wymiany<br>(16*19.28+14.33*19.79+(14.33+16.0)*0.5*11.07-1.0*1.5*72-1.0*2.2)*20%                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 129.949      |                |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>129.949</b> |
| 6<br>d.1.1  | KNR 4-01<br>0108-09  | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> |              |                |
|             |                      | 129.979*0.03+5.2*0.3*0.02                                                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 3.931        |                |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.931</b>   |
| 7<br>d.1.1  | KNR 4-01<br>0108-10  | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> |              |                |
|             |                      | Krotność = 11<br>2.631                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 2.631        |                |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.631</b>   |
| 8<br>d.1.1  |                      | Utylizacja gruzu                                                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> |              |                |
|             |                      | 3.931                                                                                                                                                                                                              | m <sup>3</sup> | 3.931        |                |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.931</b>   |
| <b>1.2</b>  |                      | <b>Docieplenie i wykonanie elewacji</b>                                                                                                                                                                            |                |              |                |
| 9<br>d.1.2  | KNR 4-01<br>0725-03  | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu )                                                                                       | m <sup>2</sup> |              |                |
|             |                      | 129.949                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 129.949      |                |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>129.949</b> |
| 10<br>d.1.2 | KNR 4-01<br>0735-03  | Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach po-nad dachem płaskim                                                                                                                        | m <sup>2</sup> |              |                |
|             |                      | 0.4*(1.2+0.5)*2*4                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 5.440        |                |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.440</b>   |
| 11<br>d.1.2 | KNR 0-23<br>2611-01  | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-czenie mechaniczne i zmycie                                                                                                              | m <sup>2</sup> |              |                |
|             |                      | elewacja północna<br>16.0*19.28                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 308.480      |                |
|             |                      | elewacja południowa<br>14.33*19.79                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 283.591      |                |
|             |                      | elewacja wschodnia<br>(16+14.33)*11.07                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 335.753      |                |
|             |                      | -(1.0*1.5*72)                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | -108.000     |                |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>819.824</b> |
| 12<br>d.1.2 | KNR 0-23<br>2611-02  | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno-krotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT                                                                                                | m <sup>2</sup> |              |                |
|             |                      | 819.824                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 819.824      |                |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>819.824</b> |
| 13<br>d.1.2 | KNR 0-23<br>2611-04  | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawd-zenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ATLAS STOP-TER                                                                | m <sup>2</sup> |              |                |
|             |                      | 819.824                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 819.824      |                |
|             |                      |                                                                                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>819.824</b> |
| 14<br>d.1.2 | KNR 0-23<br>2614-01  | Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki styropian ekstrudowany gr.8cm | m <sup>2</sup> |              |                |
|             |                      | Tynk dekoracyjny mozaikowy ATLAS DEKO M, 411 melanz beżowy                                                                                                                                                         |                |              |                |
|             |                      | tynk cokołowy<br>1.0*(19.28+19.79+11.07)                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 50.140       |                |

| Lp.         | Podstawa               | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                     | j.m.                                                                     | Poszcz                          | Razem           |
|-------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|
|             |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                          | <b>RAZEM</b>                    | <b>50.140</b>   |
| 15<br>d.1.2 | KNR 0-23<br>2612-02    | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży<br>płyty styropianowe 3 cm<br>opaski okien<br>$0.12 \cdot (1.0 + 1.7) \cdot 2 \cdot (32 + 4 + 36)$<br>$0.12 \cdot (1.0 + 2.3 \cdot 2)$                | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>46.656<br>0.672         |                 |
|             |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                          | <b>RAZEM</b>                    | <b>47.328</b>   |
| 16<br>d.1.2 | KNR 0-23<br>0931-03    | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm<br>47.328                                                                                 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>47.328                  |                 |
|             |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                          | <b>RAZEM</b>                    | <b>47.328</b>   |
| 17<br>d.1.2 | KNR 0-23<br>2614-02    | Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - styropian 14cm<br>819.824-50.14<br>-47.328                                          | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>769.684<br>-47.328      |                 |
|             |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                          | <b>RAZEM</b>                    | <b>722.356</b>  |
| 18<br>d.1.2 | KNR 0-23<br>2614-05    | Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki<br>$0.15 \cdot (1.0 + 1.5 \cdot 2) \cdot 72$                          | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>43.200                  |                 |
|             |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                          | <b>RAZEM</b>                    | <b>43.200</b>   |
| 19<br>d.1.2 | KNR AT-31<br>0707-05   | Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe<br>profil gzymsowy styropianowy 15x7cm<br>8.6+8.4+20                                                                                                                                                                   | m<br><br>m                                                               | <br><br>37.000                  |                 |
|             |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                          | <b>RAZEM</b>                    | <b>37.000</b>   |
| 20<br>d.1.2 | KNR 0-23<br>2612-04    | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy mocowaniu płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - dodatkowe mocowanie (6szt/m <sup>2</sup> )<br>819.824*2                                                        | szt<br><br>szt                                                           | <br><br>1639.648                |                 |
|             |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                          | <b>RAZEM</b>                    | <b>1639.648</b> |
| 21<br>d.1.2 | KNR 0-23<br>2612-06    | Dodatkowa warstwa siatki na ścianach parteru i cokołu<br>$3.5 \cdot (19.28 + 19.79 + 11.07)$<br>$-1.0 \cdot 1.5 \cdot 17 - 1.0 \cdot 2.3$                                                                                                                             | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>175.490<br>-27.800      |                 |
|             |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                          | <b>RAZEM</b>                    | <b>147.690</b>  |
| 22<br>d.1.2 | KNR-W 2-<br>02 1519-02 | Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową<br>farba hydrofobowa silikonowa Atlas FASTEL NOVA z efektem perlenia<br>819.824+43.2-50.14<br>kominy<br>5.44                                                                                                           | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>812.884<br>5.440        |                 |
|             |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                          | <b>RAZEM</b>                    | <b>818.324</b>  |
| 23<br>d.1.2 | KNR 0-23<br>2612-09    | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - za-<br>mocowanie listwy cokołowej<br>19.28+19.79+11.07-1.6                                                                                                                                        | m<br><br>m                                                               | <br><br>48.540                  |                 |
|             |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                          | <b>RAZEM</b>                    | <b>48.540</b>   |
| 24<br>d.1.2 | KNR 0-23<br>2612-08    | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER -<br>ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym<br>$1.0 \cdot 72 + 1.5 \cdot 144 + 1.0 \cdot 2.3 \cdot 2 + 0.3 \cdot 4 + 0.9 \cdot 8 + 1.24 \cdot 144 + 1.74 \cdot 144$<br>naroża<br>16.0*2 | m<br><br>m<br>m                                                          | <br><br>731.120<br>32.000       |                 |
|             |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                          | <b>RAZEM</b>                    | <b>763.120</b>  |
| 25<br>d.1.2 | NNRNKB<br>202 0541-01  | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm<br>0.42*19.79<br>0.35*19.79<br>0.22*37                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>8.312<br>6.927<br>8.140 |                 |
|             |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                          | <b>RAZEM</b>                    | <b>23.379</b>   |
| 26<br>d.1.2 | NNRNKB<br>202 0541-02  | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25<br>cm<br>Parapet zewn.stal.lakierow.,<br>$0.39 \cdot (1.0 \cdot 72 + 0.3 \cdot 4 + 0.9 \cdot 8)$                                                                                         | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>31.356                  |                 |
|             |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                          | <b>RAZEM</b>                    | <b>31.356</b>   |
| 27<br>d.1.2 | KNR 2-02<br>0508-04    | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej<br>19.79                                                                                                                                                                                                  | m<br><br>m                                                               | <br><br>19.790                  |                 |
|             |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                          | <b>RAZEM</b>                    | <b>19.790</b>   |
| 28<br>d.1.2 | KNR 2-02<br>0508-09    | Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej<br>2                                                                                                                                                                                                                  | szt.<br><br>szt.                                                         | <br><br>2.000                   |                 |
|             |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                          | <b>RAZEM</b>                    | <b>2.000</b>    |
| 29<br>d.1.2 | KNR 2-02<br>0510-03    | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej                                                                                                                                                                                                              | m                                                                        |                                 |                 |

| Lp.         | Podstawa                      | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                  | j.m.                                                                 | Poszcz       | Razem          |
|-------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|
|             |                               | 14.33                                                                                                                                                                                                              | m                                                                    | 14.330       |                |
|             |                               |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                      | <b>RAZEM</b> | <b>14.330</b>  |
| 30<br>d.1.2 | KNR 2-02<br>1513-03           | Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr. do 200 mm                                                                                                                                            | m                                                                    |              |                |
|             |                               | 19.79+14.33                                                                                                                                                                                                        | m                                                                    | 34.120       |                |
|             |                               |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                      | <b>RAZEM</b> | <b>34.120</b>  |
| 31<br>d.1.2 | KNR 4-02<br>0217-01           | Demontaż i ponowny montaż po dociepleniu odpowietrzenia                                                                                                                                                            | szt.                                                                 |              |                |
|             |                               | 1                                                                                                                                                                                                                  | szt.                                                                 | 1.000        |                |
|             |                               |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 32<br>d.1.2 | KNNR 7<br>0506-01             | Dostawa i montaż daszku nad wejściem<br>daszek Gutta Klasic aluminiowy wypełnienie akrylowe satynowe białe (alternatywa daszek ze stali nierdzewnej Robelit Lightine XL)<br>1.7*1.2                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     |              |                |
|             |                               |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                      | 2.040        |                |
|             |                               |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                      | <b>RAZEM</b> | <b>2.040</b>   |
| 33<br>d.1.2 |                               | Demontaż i ponowny montaż zdjętych elementów na elewacji (oświetlenie itp)                                                                                                                                         | kpl                                                                  |              |                |
|             |                               | 1                                                                                                                                                                                                                  | kpl                                                                  | 1.000        |                |
|             |                               |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 34<br>d.1.2 | KNR AT-05<br>1651-03          | Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,<br>57 m o wys. do 20 m<br>elewacja południowa<br>16.0*19.28<br>elewacja wschodnia<br>(16+14.33)*11.07<br>elewacja północna<br>16.0*19.79 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |                |
|             |                               |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                      | 308.480      |                |
|             |                               |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                      | 335.753      |                |
|             |                               |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                      | 316.640      |                |
|             |                               |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                      | <b>RAZEM</b> | <b>960.873</b> |
| 35<br>d.1.2 | KNR AT-05<br>1663-04          | Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m                                                                                                                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     |              |                |
|             |                               | 960.873                                                                                                                                                                                                            |                                                                      | 960.873      |                |
|             |                               |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                      | <b>RAZEM</b> | <b>960.873</b> |
| 36<br>d.1.2 | KNR 2-02<br>r.16<br>z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 1<br>(poz.:11,12,13,17,18)                                                                                                                                                              |                                                                      |              |                |
| 37<br>d.1.2 | KNR 2-02<br>r.16<br>z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 2<br>(poz.:22)                                                                                                                                                                          |                                                                      |              |                |
| 38<br>d.1.2 | KNR 2-02<br>r.16<br>z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 3<br>(poz.:2,25,26)                                                                                                                                                                     |                                                                      |              |                |
| 39<br>d.1.2 | KNR-W 2-<br>02 0923-01        | Oslony okien folią polietylenowa<br>1.0*1.5*72+0.3*0.9*4+0.9*0.5*9                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     |              |                |
|             |                               |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                      | 113.130      |                |
|             |                               |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                      | <b>RAZEM</b> | <b>113.130</b> |
| <b>1.3</b>  |                               | <b>Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej</b>                                                                                                                                                           |                                                                      |              |                |
| 40<br>d.1.3 | KNR 0-19<br>0929-02           | Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2<br>0.9*0.5*8                                                                                                                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     |              |                |
|             |                               |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                      | 3.600        |                |
|             |                               |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                      | <b>RAZEM</b> | <b>3.600</b>   |
| 41<br>d.1.3 | KNR 0-19<br>0929-01           | Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2<br>0.3*0.9*4                                                                                                                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     |              |                |
|             |                               |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                      | 1.080        |                |
|             |                               |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                      | <b>RAZEM</b> | <b>1.080</b>   |
| 42<br>d.1.3 | KNR 0-19<br>0929-02           | Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2<br>0.6*0.9*8                                                                                                                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     |              |                |
|             |                               |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                      | 4.320        |                |
|             |                               |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                      | <b>RAZEM</b> | <b>4.320</b>   |
| 43<br>d.1.3 | KNR 0-19<br>0929-08           | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2<br>1.0*1.5*4                                                                                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     |              |                |
|             |                               |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                      | 6.000        |                |
|             |                               |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                      | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>   |
| 44<br>d.1.3 | KNR 4-01<br>0354-10           | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2<br>1.0*2.3                                                                                                                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     |              |                |
|             |                               |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                      | 2.300        |                |
|             |                               |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                      | <b>RAZEM</b> | <b>2.300</b>   |
| 45<br>d.1.3 | KNR-W 2-<br>02 1040-01        | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe<br>1.0*2.2                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     |              |                |
|             |                               |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                      | 2.200        |                |
|             |                               |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                      | <b>RAZEM</b> | <b>2.200</b>   |
| 46<br>d.1.3 | KNR 4-01<br>1204-02           | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian<br>0.2*(0.9*8+0.5*16+0.3*4+0.9*8+0.6*8+0.9*16+1.0*4+1.5*8+1.0+2.2*2)*1.3                                                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     |              |                |
|             |                               |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                      | 16.692       |                |
|             |                               |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                      | <b>RAZEM</b> | <b>16.692</b>  |
| <b>1.4</b>  |                               | <b>Docieplenie poddasza</b>                                                                                                                                                                                        |                                                                      |              |                |

| Lp.         | Podstawa                      | Opis i wyliczenia                                                                                                                                               | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| 47<br>d.1.4 | KNR 2-02<br>0613-03           | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grubość 15cm<br>(11.07-0.3*2)*(19.79+19.28-0.4*4)*0.5 | m <sup>2</sup> |              |                |
|             |                               |                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 196.155      |                |
|             |                               |                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>196.155</b> |
| 48<br>d.1.4 | KNR 2-02<br>0613-04           | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa                                              | m <sup>2</sup> |              |                |
|             |                               | 196.155                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 196.155      |                |
|             |                               |                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>196.155</b> |
| 49<br>d.1.4 | KNR 2-02<br>1110-04           | Podłoga z płyt OSB o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo                                                                                              | m <sup>2</sup> |              |                |
|             |                               | 196.155                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 196.155      |                |
|             |                               |                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>196.155</b> |
| <b>1.5</b>  |                               | <b>Opaska wokół budynku</b>                                                                                                                                     |                |              |                |
| 50<br>d.1.5 | KNR 2-31<br>1207-05           | Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br>0.5*19.28                               | m <sup>2</sup> |              |                |
|             |                               |                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 9.640        |                |
|             |                               |                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.640</b>   |
| 51<br>d.1.5 | KNR 2-31<br>0103-02<br>opaska | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV<br>0.5*(11.07+19.79)                                     | m <sup>2</sup> |              |                |
|             |                               |                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 15.430       |                |
|             |                               |                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.430</b>  |
| 52<br>d.1.5 | KNR-W 2-<br>01 0609-07        | Drenaż - podsypka filtracyjna z otoczek suchym wykopie z gotowego kruszywa - otoczki<br>0.3*15.43                                                               | m <sup>3</sup> |              |                |
|             |                               |                                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 4.629        |                |
|             |                               |                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.629</b>   |
| 53<br>d.1.5 | KNR 2-31<br>0401-02           | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV<br>11.07+19.79                                                               | m              |              |                |
|             |                               |                                                                                                                                                                 | m              | 30.860       |                |
|             |                               |                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.860</b>  |
| 54<br>d.1.5 | KNR 2-31<br>0407-02           | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem<br>30.86                                                               | m              |              |                |
|             |                               |                                                                                                                                                                 | m              | 30.860       |                |
|             |                               |                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.860</b>  |