



**"ATM" Krzysztof Miklaszewicz usługi budowlane**  
**biuro: 15-399 Białystok, ul. Składowa 12 lok. 107 tel./fax.: 85**  
**742 40 08; email: [atm9933@interia.pl](mailto:atm9933@interia.pl), [www.atmbudownictwo.pl](http://www.atmbudownictwo.pl)**

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POKRYCIA DACHU I ELEWACJI BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO Z CZĘŚCIĄ USŁUGOWĄ

ADRES INWESTYCJI : ul. Rynek Zygmunta Augusta 15, 16-300 Augustów

INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa

ADRES INWESTORA : ul. Rynek Zygmunta Augusta 15, 16-300 Augustów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Pałkiewicz (ogólnobudowlana)

DATA OPRACOWANIA : 31.10.2017

---

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.        | Podstawa             | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.         | Razem    |
|------------|----------------------|--|----------------|-----------------|----------|
| <b>1</b>   |                      | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>   |                |                 |          |
| 1          | KNR 2-19             | Oznakowanie strefy zagrożenia terenu taśmą polietylenową   | m              |                 |          |
| d.1        | 0219-01              |  |                |                 |          |
|            | analogia             | 27.34+14.02+13.54+1.20+10.67+3.60+4.74+8.44+7.99+3.00*6  | m              | 109.54          |          |
|            |                      |  |                | RAZEM           | 109.54   |
| <b>2</b>   |                      | <b>RUSZTOWANIA</b>   |                |                 |          |
| 2          |                      | Koszt montażu i demontażu rusztowań  | m <sup>2</sup> |                 |          |
| d.2        | kalk. własna         |  |                |                 |          |
|            | Elewacja frontowa    | 27.34*8.50   | m <sup>2</sup> | 232.39          |          |
|            | Elewacja tylna       | (13.53+1.20+10.68)*8.40+(3.60*4.00)+(4.74+8.44+7.87)*4.60  | m <sup>2</sup> | 324.67          |          |
|            | Elewacja boczna      | ((8.10+12.19)/2*5.97)+(10.35+12.19)/2*7.89   | m <sup>2</sup> | 149.49          |          |
|            |                      |  |                | RAZEM           | 706.55   |
| 3          | analiza własna       | Koszt wynajmu rusztowań systemowych elewacyjnych wraz z osiatkowaniem i deskami ochronnymi   | elem.          |                 |          |
| d.2        | czas pracy           | ((2503.03)/8)/10   |                | 31.29           |          |
|            |                      | A (obliczenia pomocnicze)  |                | =====           |          |
|            |                      | poz.2*poz.3A   | elem.          | 31.29           |          |
|            |                      |  |                | <b>22107.95</b> |          |
|            |                      |  |                | RAZEM           | 22107.95 |
| 4          | KNR 2-31             | Przymocowanie tablic znaków ostrzegawczych dotyczących realizacji robót  | szt.           |                 |          |
| d.2        | 0703-01              |  |                |                 |          |
|            | analogia             | 6  | szt.           | 6.00            |          |
|            |                      |  |                | RAZEM           | 6.00     |
| <b>3</b>   |                      | <b>REMONT DACHU</b>  |                |                 |          |
| <b>3.1</b> |                      | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>  |                |                 |          |
| 5          | KNR 4-01             | Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku   | m              |                 |          |
| d.3.       | 0535-03              |  |                |                 |          |
| 1          | dach                 | 27.34+13.64+13.70+3.86+8.54  | m              | 67.08           |          |
|            |                      |  |                | RAZEM           | 67.08    |
| 6          | KNR 4-01             | Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku o śr 10 cm  | m              |                 |          |
| d.3.       | 0535-05              |  |                |                 |          |
| 1          | elewacja frontowa    | 7.59+1.41+0.45+8.22+8.22   | m              | 25.89           |          |
|            | elewacja tylna       | 3.59+10.05+10.05   | m              | 23.69           |          |
|            | elewacja boczna      | 14.50  | m              | 14.50           |          |
|            |                      |  |                | RAZEM           | 64.08    |
| 7          | KNR 4-01             | Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku (pas podrynnowy i nadrynnowy)                                     | m <sup>2</sup> |                 |          |
| d.3.       | 0535-08              |  |                |                 |          |
| 1          | pas podrynnowy       | poz.5*0.35   | m <sup>2</sup> | 23.48           |          |
|            | pas nadrynnowy       | poz.5*0.30   | m <sup>2</sup> | 20.12           |          |
|            |                      |  |                | RAZEM           | 43.60    |
| 8          | KNR 4-01             | Demontaż wylazu dachowego o pow.do 1 m2  | szt.           |                 |          |
| d.3.       | 0354-03              |  |                |                 |          |
| 1          | analogia             | 1  | szt.           | 1.00            |          |
|            |                      |  |                | RAZEM           | 1.00     |
| 9          | KNR 4-01             | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku   | m <sup>2</sup> |                 |          |
| d.3.       | 0535-02              |  |                |                 |          |
| 1          | potrącenia za kominy | 27.34*7.41+27.34*8.21  | m <sup>2</sup> | 427.05          |          |
|            | potrącenie za wylaz  | -((1.96*0.40)+(1.18*0.40)+(0.66*0.52)+(0.66*0.52)+(2.48+0.40)+(0.66*0.40)+(2.48*0.40)+(2.22*0.40)+(0.92*0.40)+(0.66*0.40)+(0.92*0.44)) | m <sup>2</sup> | -8.00           |          |
|            |                      | -(0.80*0.80)   | m <sup>2</sup> | -0.64           |          |
|            |                      |  |                | RAZEM           | 418.41   |
| 10         | KNR 4-04             | Rozebranie ocieplenia dachu z wełny mineralnej   | m <sup>2</sup> |                 |          |
| d.3.       | 0406-01              |  |                |                 |          |
| 1          | analogia             |  |                |                 |          |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.        | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|------------|------------|---|----------------|---------|--------|
|            |            | poz.9   | m <sup>2</sup> | 418.41  |        |
|            |            |   |                | RAZEM   | 418.41 |
| 11         | TZKNBK     | Izolacja paroizolacyjna pozioma z folii - rozebranie                    | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.3.       | VII -49    |   |                |         |        |
| 1          | analogia   | poz.9   | m <sup>2</sup> | 418.41  |        |
|            |            |   |                | RAZEM   | 418.41 |
| 12         | KNR 4-01   | Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt    | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.3.       | 0430-05    | 25-30 cm  |                |         |        |
| 1          |            | poz.9   | m <sup>2</sup> | 418.41  |        |
|            |            |   |                | RAZEM   | 418.41 |
| <b>3.2</b> |            | <b>REMONT POKRYCIA DACHU</b>  |                |         |        |
| 13         | NNRNKB     | (z.VI) Ołacenie połaci dachowych o wym. 3,8 x 2,5 cm dla pokryć z blach | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.3.       | 202 0411-  | powlekanych   |                |         |        |
| 2          | 01         | 418.408   | m <sup>2</sup> | 418.41  |        |
|            |            |   |                | RAZEM   | 418.41 |
| 14         | KNR 4-01   | Wymiana kontrłat  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.3.       | 0414-08    |   |                |         |        |
| 2          | analogia   | 418.408   | m <sup>2</sup> | 418.41  |        |
|            |            |   |                | RAZEM   | 418.41 |
| 15         | KNNR 2     | Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.3.       | 0604-02    |   |                |         |        |
| 2          | analogia   | poz.13  | m <sup>2</sup> | 418.41  |        |
|            |            |   |                | RAZEM   | 418.41 |
| 16         | KNR-W 2-   | Pokrycie dachów blachą powlekana; blacha płaska na rąbek                | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.3.       | 02 0508-01 |   |                |         |        |
| 2          |            | poz.13  | m <sup>2</sup> | 418.41  |        |
|            |            |   |                | RAZEM   | 418.41 |
| 17         | KNR 4-01   | Montaż wyłazu dachowego 0,80x 0.80                                      | szt            |         |        |
| d.3.       | 0424-05    |   |                |         |        |
| 2          | analogia   | 1   | szt            | 1.00    |        |
|            |            |   |                | RAZEM   | 1.00   |
| 18         | KNR 2-02   | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.3.       | 0613-03    | układanych na sucho o grubości 14cm - jedna warstwa                     |                |         |        |
| 2          |            | poz.13-2.00   | m <sup>2</sup> | 416.41  |        |
|            |            |   |                | RAZEM   | 416.41 |
| 19         | KNR 2-02   | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.3.       | 0613-04    | układanych na sucho o grubości 16 cm - nast.warstwa                     |                |         |        |
| 2          |            | 418.408   | m <sup>2</sup> | 418.41  |        |
|            |            |   |                | RAZEM   | 418.41 |
| 20         | TZKNBK     | Izolacja parochronna pozioma  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.3.       | VII -49    |   |                |         |        |
| 2          | analogia   | poz.19  | m <sup>2</sup> | 418.41  |        |
|            |            |   |                | RAZEM   | 418.41 |
| 21         | NNRNKB     | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.3.       | 202 0541-  | cm  |                |         |        |
| 2          | 02         | 27.34*2+7.40+8.21   | m <sup>2</sup> | 70.29   |        |
|            |            |   |                | RAZEM   | 70.29  |
| 22         | KNR AT-09  | Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie                       | szt            |         |        |
| d.3.       | 0104-04    |   |                |         |        |
| 2          |            | 23  | szt            | 23.00   |        |
|            |            |   |                | RAZEM   | 23.00  |
| 23         | KNR AT-09  | Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie                    | szt.           |         |        |
| d.3.       | 0104-05    |   |                |         |        |
| 2          |            | 55  | szt.           | 55.00   |        |
|            |            |   |                | RAZEM   | 55.00  |
| 24         | KNR AT-09  | Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy                   | m              |         |        |
| d.3.       | 0104-06    |   |                |         |        |
| 2          |            | 33*1.60   | m              | 52.80   |        |
|            |            |   |                | RAZEM   | 52.80  |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.      | Podstawa                  | Opis i wyliczenia  | j.m.  | Poszcz.        | Razem |       |
|----------|---------------------------|--|---|----------------|-------|-------|
| 25       | d.3. kalk. własna dach    | Montaż wcześniej zdemontowanych rynien   | m   |                |       |       |
|          |                           | poz.5  | m   | 67.08          |       |       |
|          |                           |  |   | RAZEM          | 67.08 |       |
| 26       | d.3. NNRNKB 202 0541-02   | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - Pas podrynnowy i nadrynnowy   | m <sup>2</sup>  |                |       |       |
|          |                           | poz.7  | m <sup>2</sup>  | 43.60          |       |       |
|          |                           |  |   | RAZEM          | 43.60 |       |
| <b>4</b> |                           | <b>REMONT KOMINÓW</b>  |   |                |       |       |
| 27       | d.4 KNR 4-01 0419-02      | Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 6 m   | szt.  |                |       |       |
|          |                           | 11   | szt.  | 11.00          |       |       |
|          |                           |  |   | RAZEM          | 11.00 |       |
| 28       | d.4 KNR 4-04 0509-03 p.z. | Rozebranie pokrycia z papy - rozebranie obróbek z papy termozgrzewalnej na czapkach                      | m <sup>2</sup>  |                |       |       |
|          |                           | 2.08*0.52  | m <sup>2</sup>  | 1.08           |       |       |
|          |                           | 1.30*0.52  | m <sup>2</sup>  | 0.68           |       |       |
|          |                           | 0.78*0.64  | m <sup>2</sup>  | 0.50           |       |       |
|          |                           | 0.78*0.64  | m <sup>2</sup>  | 0.50           |       |       |
|          |                           | 2.60*0.52  | m <sup>2</sup>  | 1.35           |       |       |
|          |                           | 0.78*0.52  | m <sup>2</sup>  | 0.41           |       |       |
|          |                           | 2.60*0.52  | m <sup>2</sup>  | 1.35           |       |       |
|          |                           | 2.34*0.52  | m <sup>2</sup>  | 1.22           |       |       |
|          |                           | 1.04*0.52  | m <sup>2</sup>  | 0.54           |       |       |
|          |                           | 0.78*0.52  | m <sup>2</sup>  | 0.41           |       |       |
|          |                           | 1.04*0.52  | m <sup>2</sup>  | 0.54           |       |       |
|          |                           |  |   |                | RAZEM | 8.58  |
| 29       | d.4 KNR 4-01 0726-04      | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły - uzupełnienie tynków na kominach | m <sup>2</sup>  |                |       |       |
|          |                           | (1.96*2+0.40*2)*2.31   | m <sup>2</sup>  | 10.90          |       |       |
|          |                           | (1.18*2+0.40*2)*0.75   | m <sup>2</sup>  | 2.37           |       |       |
|          |                           | (0.66*2+0.52*2)*1.90   | m <sup>2</sup>  | 4.48           |       |       |
|          |                           | (0.66*2+0.52*2)*3.05   | m <sup>2</sup>  | 7.20           |       |       |
|          |                           | (2.48*2+0.40*2)*1.60   | m <sup>2</sup>  | 9.22           |       |       |
|          |                           | (0.66*2+0.40*2)*1.60   | m <sup>2</sup>  | 3.39           |       |       |
|          |                           | (2.48*2+0.40*2)*3.37   | m <sup>2</sup>  | 19.41          |       |       |
|          |                           | (2.22*2+0.40*2)*1.06   | m <sup>2</sup>  | 5.55           |       |       |
|          |                           | (0.92*2+0.40*2)*2.48   | m <sup>2</sup>  | 6.55           |       |       |
|          |                           | (0.66*2+0.40*2)*0.75   | m <sup>2</sup>  | 1.59           |       |       |
|          |                           | (0.92*2+0.40*2)*0.72   | m <sup>2</sup>  | 1.90           |       |       |
|          |                           |  |   |                | RAZEM | 72.56 |
| 30       |                           | d.4 KNR-W 4-01 0203-13 góra boki   | Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego | m <sup>2</sup> |       |       |
|          | 2.08*0.52                 |  | m <sup>2</sup>  | 1.08           |       |       |
|          | 1.30*0.52                 |  | m <sup>2</sup>  | 0.68           |       |       |
|          | 0.78*0.64                 |  | m <sup>2</sup>  | 0.50           |       |       |
|          | 0.78*0.64                 |  | m <sup>2</sup>  | 0.50           |       |       |
|          | 2.60*0.52                 |  | m <sup>2</sup>  | 1.35           |       |       |
|          | 0.78*0.52                 |  | m <sup>2</sup>  | 0.41           |       |       |
|          | 2.60*0.52                 |  | m <sup>2</sup>  | 1.35           |       |       |
|          | 2.34*0.52                 |  | m <sup>2</sup>  | 1.22           |       |       |
|          | 1.04*0.52                 |  | m <sup>2</sup>  | 0.54           |       |       |
|          | 0.78*0.52                 |  | m <sup>2</sup>  | 0.41           |       |       |
|          | 1.04*0.52                 |  | m <sup>2</sup>  | 0.54           |       |       |
|          | A (suma częściowa)        |  | m <sup>2</sup>  | 8.58           |       |       |
|          | (2.08*2+0.52*2)*0.06      |  | m <sup>2</sup>  | 0.31           |       |       |
|          | (1.30*2+0.52*2)*0.06      |  | m <sup>2</sup>  | 0.22           |       |       |
|          | (0.78*2+0.64*2)*0.06      |  | m <sup>2</sup>  | 0.17           |       |       |
|          | (0.78*2+0.64*2)*0.06      |  | m <sup>2</sup>  | 0.17           |       |       |
|          | (2.60*2+0.52*2)*0.06      |  | m <sup>2</sup>  | 0.37           |       |       |
|          | (0.78*2+0.52*2)*0.06      |  | m <sup>2</sup>  | 0.16           |       |       |
|          | (2.60*2+0.52*2)*0.06      |  | m <sup>2</sup>  | 0.37           |       |       |
|          | (2.34*2+0.52*2)*0.06      |  | m <sup>2</sup>  | 0.34           |       |       |
|          | (1.04*2+0.52*2)*0.06      |  | m <sup>2</sup>  | 0.19           |       |       |
|          | (0.78*2+0.52*2)*0.06      |  | m <sup>2</sup>  | 0.16           |       |       |
|          | (1.04*2+0.52*2)*0.06      |  | m <sup>2</sup>  | 0.19           |       |       |
|          | B (suma częściowa)        |  | m <sup>2</sup>  | 2.65           |       |       |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.      | Podstawa                                      | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem |
|----------|---|---|----------------|---------|-------|
|          |   |   |                | RAZEM   | 11.23 |
| 31       | KNR BC-02<br>d.4<br>0127-01                   | Odgrzybianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem grzybobójczym - ręcznie, malowanie jednokrotne - ochrona mikrobiologiczna do zwalczania glonów, grzybów i porostów i skażeń biologicznych<br>poz.29+poz.30   | m <sup>2</sup> |         |       |
|          |   |   | m <sup>2</sup> | 83.79   |       |
|          |   |   |                | RAZEM   | 83.79 |
| 32       | KNR 0-23<br>d.4<br>2611-04                    | Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża<br>poz.29   | m <sup>2</sup> |         |       |
|          |   |   | m <sup>2</sup> | 72.56   |       |
|          |   |   |                | RAZEM   | 72.56 |
| 33       | KNR 0-23<br>d.4<br>2614-02<br>p.z.            | Docieplenie płytami styropianowymi EPS 70-040 gr.3cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki wraz z gruntowaniem wzmacniającym podłoże i zmniejszającym nasiąkliwość - (Tynk silikonowy barwiony w masie)<br>poz.29                                      | m <sup>2</sup> |         |       |
|          |   |   | m <sup>2</sup> | 72.56   |       |
|          |   |   |                | RAZEM   | 72.56 |
| 34       | KNR 0-23<br>d.4<br>2612-08<br>krawędź kominów | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym<br>2.31+0.75+1.90+3.05+1.60+1.60+3.37+1.06+2.48+0.75+0.72<br><br>A (suma częściowa)<br>poz.34A*4  | m              |         |       |
|          |   |   | m              | 19.59   |       |
|          |   |   | m              | -----   |       |
|          |   |   | m              | 19.59   |       |
|          |   |   |                | RAZEM   | 78.36 |
|          |   |   |                | RAZEM   | 97.95 |
| 35       | KNR 2-02<br>d.4<br>0502-04                    | Pokrycie dachów papą na podłożu betonowym lepik asfaltowy na gorąco, dwie warstwy papy bez folii aluminiowej, budynki mieszk. - wykonanie jednej warstwy papy na czapce betonowej - następnie druga warstwa po wykonaniu obróbek blacharskich czapek kominów<br>I warstwa<br>poz.30A+poz.30B<br>II warstwa<br>poz.30A | m <sup>2</sup> |         |       |
|          |   |   | m <sup>2</sup> | 11.23   |       |
|          |   |   | m <sup>2</sup> | 8.58    |       |
|          |   |   |                | RAZEM   | 19.81 |
| 36       | NNRNKB<br>d.4<br>202 0541-02                  | Obróbka z blachy powlekanej - wykonanie obróbek na czapkach kominowych po obwodzie<br>poz.30*0.20   | m <sup>2</sup> |         |       |
|          |   |   | m <sup>2</sup> | 2.25    |       |
|          |   |   |                | RAZEM   | 2.25  |
| 37       | KNR-W 2-<br>d.4<br>02 0919-06                 | Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm kominów<br>poz.29  | m <sup>2</sup> |         |       |
|          |   |   | m <sup>2</sup> | 72.56   |       |
|          |   |   |                | RAZEM   | 72.56 |
| <b>5</b> |   | <b>REMONT GZYMSÓW</b>   |                |         |       |
| 38       | KNR BC-02<br>d.5<br>0127-01                   | Odgrzybianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem grzybobójczym - ręcznie, malowanie jednokrotne - ochrona mikrobiologiczna do zwalczania glonów, grzybów i porostów i skażeń biologicznych<br>(27.34*0.12)*3-(1.94*0.12*4)  | m <sup>2</sup> |         |       |
|          |   |   | m <sup>2</sup> | 8.91    |       |
|          |   |   |                | RAZEM   | 8.91  |
| 39       | KNR 4-01<br>d.5<br>0726-04                    | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III- uzupełnienie tynków<br>poz.38  | m <sup>2</sup> |         |       |
|          |   |   | m <sup>2</sup> | 8.91    |       |
|          |   |   |                | RAZEM   | 8.91  |
| 40       | NNRNKB<br>d.5<br>202 1134-02                  | (z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe<br>poz.38  | m <sup>2</sup> |         |       |
|          |   |   | m <sup>2</sup> | 8.91    |       |
|          |   |   |                | RAZEM   | 8.91  |
| 41       | KNNR-W 2<br>d.5<br>W1301-02                   | Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową<br>poz.38   | m <sup>2</sup> |         |       |
|          |   |   | m <sup>2</sup> | 8.91    |       |
|          |   |   |                | RAZEM   | 8.91  |
| <b>6</b> |   | <b>REMONT ELEWACJI</b>  |                |         |       |
| 42       | d.6<br>kalk. własna                           | Demontaż i ponowny montaż nr administracyjnego i innych drobnych elementów na elewacji<br>20  | szt            |         |       |
|          |   |   | szt            | 20.00   |       |
|          |   |   |                | RAZEM   | 20.00 |
| 43       | d.6<br>kalk. własna                           | Demontaż i ponowny montaż klimatyzatorów z odłączeniem i ponownym podłączeniem wraz z uruchomieniem instalacji.   | szt            |         |       |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa                | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|-----|-------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
|     |                         | 1   | szt            | 1.00         |               |
|     |                         |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 44  | KNR 2-02<br>d.6 0925-01 | Oslony okien i drzwi wejściowych z folii polietylenowej   | m <sup>2</sup> |              |               |
|     | Elewacja frontowa       |   |                |              |               |
|     | pow. okien              | $(1.70*1.20)*14+(2.75*1.28)*4$  | m <sup>2</sup> | 42.64        |               |
|     | pow. drzwi              | $(2.75*1.20)*2+(1.55*2.75)+(1.28*2.75)$   | m <sup>2</sup> | 14.38        |               |
|     |                         | A (suma częściowa)  |                | -----        |               |
|     |                         |   | m <sup>2</sup> | <b>57.02</b> |               |
|     | Elewacja tylna          |   |                |              |               |
|     | pow. okien              | $(29*1.20*1.70)$  | m <sup>2</sup> | 59.16        |               |
|     | pow. drzwi              | $(1.20*2.10)*3$   | m <sup>2</sup> | 7.56         |               |
|     |                         | B (suma częściowa)  |                | -----        |               |
|     |                         |   | m <sup>2</sup> | <b>66.72</b> |               |
|     | Elewacja boczna         |   |                |              |               |
|     | pow. okien              | $(1.22*1.70*3)$   | m <sup>2</sup> | 6.22         |               |
|     | pow. drzwi              | $1,00*2,15$   |                |              |               |
|     |                         | C (suma częściowa)  |                | -----        |               |
|     |                         |   | m <sup>2</sup> | <b>6.22</b>  |               |
|     |                         |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>129.96</b> |
| 45  | KNR 4-01<br>d.6 0711-02 | Uzupełnienie tynków zwykłych zewnętrznych - na ścianach w 10% i ościeżach w 100% wraz z wcześniejszym skuciem | m <sup>2</sup> |              |               |
|     | Elewacja frontowa       |   |                |              |               |
|     |                         | $7.50*27.34$  |                | 205.05       |               |
|     | potrącenie za gzymsy    | -poz.38   |                | -8.91        |               |
|     | potrącenie za stolarkę  | -poz.44A  |                | -57.02       |               |
|     | Elewacja poniżej cokołu | $(3.00*5.50)-(0.80*1.00*2)$   |                | 14.90        |               |
|     |                         | A (suma częściowa)  |                | -----        |               |
|     |                         |   |                | 154.02       |               |
|     | pow ościeży okiennych   | $((1.70*1.20)*14+(2.75*1.28)*4)*0.25$   |                | 10.66        |               |
|     | pow. ościeży drzwiowych | $((2.75*1.20)*2+(1.55*2.75)+(1.28*2.75))*0.25$  |                | 3.60         |               |
|     |                         | B (suma częściowa)  |                | -----        |               |
|     |                         |   |                | 14.26        |               |
|     | Elewacja tylna          |   |                |              |               |
|     |                         | $27.34*9.65$  |                | 263.83       |               |
|     | potrącenie za stolarkę  | -poz.44B  |                | -66.72       |               |
|     |                         | C (suma częściowa)  |                | -----        |               |
|     |                         |   |                | 197.11       |               |
|     | pow ościeży okiennych   | $(29*1.20*1.70)*0.25$   |                | 14.79        |               |
|     | pow ościeży drzwiowych  | $((1.20*2.10)*3)*0,25$  |                |              |               |
|     |                         | D (suma częściowa)  |                | -----        |               |
|     |                         |   |                | 14.79        |               |
|     | Elewacja boczna         | $((8.10+12.19)/2*5.97)+(10.35+12.19)/2*7.89+((3.60*3.70)+(8.20*4.42))$  |                | 199.05       |               |
|     | potrącenie za stolarkę  | -poz.44C  |                | -6.22        |               |
|     |                         | E (suma częściowa)  |                | -----        |               |
|     |                         |   |                | 192.83       |               |
|     | pow. ościeży okiennych  | $(1.22*1.70*3)*0.25$  |                | 1.56         |               |
|     | pow ościeży drzwiowych  | $(1.00*2.15)*0.25$  |                | 0.54         |               |
|     |                         | F (suma częściowa)  |                | -----        |               |
|     |                         |   |                | 2.10         |               |
|     |                         | G (obliczenia pomocnicze)   |                | =====        |               |
|     |                         |   |                | 575.11       |               |
|     | pow. ścian              | $(\text{poz.45A}+\text{poz.45C}+\text{poz.45E})*10\%$   | m <sup>2</sup> | <b>54.40</b> |               |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.      | Podstawa                  | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem  |
|----------|---------------------------|--|----------------|--------------|--------|
|          | pow. ościeży              | (poz.45B+poz.45D+poz.45F)  | m <sup>2</sup> | <b>31.15</b> |        |
|          |                           |  |                | RAZEM        | 85.55  |
| 46       | KNR BC-02<br>d.6 0127-01  | Odgrzybianie podłogi budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem grzybobójczym - ręcznie, malowanie jednokrotne - ochrona mikrobiologiczna do zwalczania glonów, grzybów i porostów i skażeń biologicznych<br>poz.45G                          | m <sup>2</sup> |              |        |
|          |                           |  | m <sup>2</sup> | 575.11       |        |
|          |                           |  |                | RAZEM        | 575.11 |
| 47       | NNRNKB<br>d.6 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłogi - powierzchnie pionowe<br>poz.46   | m <sup>2</sup> |              |        |
|          |                           |  | m <sup>2</sup> | 575.11       |        |
|          |                           |  |                | RAZEM        | 575.11 |
| 48       | KNNR-W 2<br>d.6 W1301-02  | Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową<br>poz.46  | m <sup>2</sup> |              |        |
|          |                           |  | m <sup>2</sup> | 575.11       |        |
|          |                           |  |                | RAZEM        | 575.11 |
| 49       | kalk. własna<br>d.6       | Montaż wcześniej zdemontowanych rur spustowych<br>poz.6  | m              |              |        |
|          |                           |  | m              | 64.08        |        |
|          |                           |  |                | RAZEM        | 64.08  |
| 50       | Analiza<br>d.6 własna     | Montaż siatek zabezpieczających rynny przed zaleganiem liści<br>poz.5  | m              |              |        |
|          |                           |  | m              | 67.08        |        |
|          |                           |  |                | RAZEM        | 67.08  |
| 51       | KNR 5-08<br>d.6 0504-03   | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych<br>2   | szt.           |              |        |
|          |                           |  | szt.           | 2.00         |        |
|          |                           |  |                | RAZEM        | 2.00   |
| <b>7</b> |                           | <b>REMONT DASZKÓW NAD DRZWIAMI WYJŚCIOWYMI</b>   |                |              |        |
| 52       | KNR BC-02<br>d.7 0127-01  | Odgrzybianie podłogi budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem grzybobójczym - ręcznie, malowanie jednokrotne - ochrona mikrobiologiczna do zwalczania glonów, grzybów i porostów i skażeń biologicznych<br>(1.70*1.65+(1.70*2+1.65)*0.10)*3 | m <sup>2</sup> |              |        |
|          |                           |  | m <sup>2</sup> | 9.93         |        |
|          |                           |  |                | RAZEM        | 9.93   |
| 53       | KNR 4-01<br>d.7 0726-04   | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły - uzupełnienie tynków na kominach<br>poz.52*50%   | m <sup>2</sup> |              |        |
|          |                           |  | m <sup>2</sup> | 4.97         |        |
|          |                           |  |                | RAZEM        | 4.97   |
| 54       | NNRNKB<br>d.7 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłogi - powierzchnie pionowe<br>poz.52   | m <sup>2</sup> |              |        |
|          |                           |  | m <sup>2</sup> | 9.93         |        |
|          |                           |  |                | RAZEM        | 9.93   |
| 55       | KNNR-W 2<br>d.7 W1301-02  | Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową<br>poz.52  | m <sup>2</sup> |              |        |
|          |                           |  | m <sup>2</sup> | 9.93         |        |
|          |                           |  |                | RAZEM        | 9.93   |
| <b>8</b> |                           | <b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>  |                |              |        |
| 56       | KNNR 5<br>d.8 0703-01     | Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnego podkopu do 3 m w gruncie kat. III<br>0.50   | m <sup>3</sup> |              |        |
|          |                           |  | m <sup>3</sup> | 0.50         |        |
|          |                           |  |                | RAZEM        | 0.50   |
| 57       | KNNR 5<br>d.8 0605-08     | Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III<br>6.00   | m              |              |        |
|          |                           |  | m              | 6.00         |        |
|          |                           |  |                | RAZEM        | 6.00   |
| 58       | KNNR 5<br>d.8 0603-01     | Przewody odprowadzające w rurach osłonowych (o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> ) - drut FeZn śr. 8mm<br>8.05  | m              |              |        |
|          |                           |  | m              | 8.05         |        |
|          |                           |  |                | RAZEM        | 8.05   |
| 59       | KNNR 5<br>d.8 0601-01     | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - drut FeZn śr. 8mm<br>27.45+1.50+2.18+0.88+1.52+2.88+2.39+1.52+2.00  | m              |              |        |
|          |                           |  | m              | 42.32        |        |
|          |                           |  |                | RAZEM        | 42.32  |
| 60       | KNNR 5<br>d.8 0603-01     | Przewody odprowadzające w rurach osłonowych (o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> ) - drut FeZn śr. 8mm<br>8.05  | m              |              |        |
|          |                           |  | m              | 8.05         |        |
|          |                           |  |                | RAZEM        | 8.05   |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.       | Podstawa            | Opis i wyliczenia  | j.m.         | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------|--|--------------|---------|-------|
| 61<br>d.8 | KNNR 5<br>0609-04   | Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym z pręta oc śr do 12mm -iglica kominowa fi 12mm<br>6       | szt.<br>szt. | 6.00    |       |
|           |                     |  |              | RAZEM   | 6.00  |
| 62<br>d.8 | KNNR 5<br>0602-03   | Przewody uziemiające mocowane na kołkach wstrzeliwanych - bednarka FeZn 4x25 z podłączeniem do istn. uziomu otokowego<br>4 | m<br>m       | 4.00    |       |
|           |                     |  |              | RAZEM   | 4.00  |
| 63<br>d.8 | KNNR 5<br>0612-06   | Montaż złącza kontrolnego instalacji odgromowej wraz z typową skrzynką kontrolną pt<br>1                                   | szt.<br>szt. | 1.00    |       |
|           |                     |  |              | RAZEM   | 1.00  |
| 64<br>d.8 | KNNR 5<br>1304-01   | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)<br>1   | szt.<br>szt. | 1.00    |       |
|           |                     |  |              | RAZEM   | 1.00  |
| <b>9</b>  |                     | <b>WYWÓZ ODPADÓW</b>   |              |         |       |
| 65<br>d.9 | KNR 4-04<br>1107-01 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km (poz.9*5.00)/1000          | t<br>t       | 2.09    |       |
|           |                     |  |              | RAZEM   | 2.09  |
| 66<br>d.9 | KNR 4-04<br>1107-04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km<br>Krotność = 4<br>poz.65               | t<br>t       | 2.09    |       |
|           |                     |  |              | RAZEM   | 2.09  |
| 67<br>d.9 | kalk. własna        | Wywóz i utylizacja odpadów budowlanych kontenerem NP5 - 5m3<br>10  | szt.<br>szt. | 10.00   |       |
|           |                     |  |              | RAZEM   | 10.00 |