

### PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji wraz z dociepleniem budynku mieszkalnego  
ADRES INWESTYCJI : ul. Henrykwska 1, 50-503 Wrocław  
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa  
ADRES INWESTORA : ul. Henrykwska 1, 50-503 Wrocław  
BRANŻA : architektoniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Ostrowski; tel. 788472314 (Budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 01/2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Inspektor Nadzoru  
mgr inż. Beżena Braszczyk  
Uprawnienia budowlane nr 598/89/UW  
do kierowania, nadzorowania i kontrolowania  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Data opracowania  
01/2018

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|-----|-----------|--|----------------|--------------|----------------|
| 1   |           | <b>Rusztowania i zabezpieczenia</b>  |                |              |                |
| 1   | KNR AT-05 | Rusztowania ramowe elewacyjne wraz z kosztem dzierżawy   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1 | 1651-03   |  |                |              |                |
|     | E1        | 15.5*10.85   | m <sup>2</sup> | 168.175      |                |
|     | E2        | 180.9  | m <sup>2</sup> | 180.900      |                |
|     | E4        | 1.38+10.85   | m <sup>2</sup> | 12.230       |                |
|     |           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>361.305</b> |
| 2   | KNR AT-05 | Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1 | 1663-04   | poz.1  | m <sup>2</sup> | 361.305      |                |
|     |           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>361.305</b> |
| 3   | KNR AT-05 | Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m  | m              |              |                |
| d.1 | 1663-01   | wejścia 3.0*3  | m              | 9.000        |                |
|     |           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>   |
| 4   | KNR 4-01  | Wykonanie pochyłych pomostów na dachu  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1 | 0420-03   | dla lukarn 8.9   | m <sup>2</sup> | 8.900        |                |
|     |           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.900</b>   |
| 5   | KNR 2-02  | Ostony okien i drzwi folią polietylenową   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1 | 0925-01   | okna 0.6*0.55*3+3.14*0.23*0.23+1.18*1.55*16+0.55*0.95*2+1.18*1.35*2+1.7*1.55+<balkonowe>(1.55*3.0-0.74*0.86)+<witryna>2.3*2.56+2.4*2.56*3+2.5*2.6+<piwnica>0.6*0.4*5 | m <sup>2</sup> | 73.320       |                |
|     | drzwi     | 1.16*2.15  | m <sup>2</sup> | 2.494        |                |
|     |           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>75.814</b>  |
| 2   |           | <b>Roboty rozbiórkowe i odtworzenie niektórych elementów elewacji (sprzedaż złomu rekompensuje koszt wywozu)</b>   |                |              |                |
| 6   |           | Uporządkowanie okablowania na elewacji, umieszczenie w peszlach  | kpl            |              |                |
| d.2 |           | 1  | kpl            | 1.000        |                |
|     |           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 7   | KNR 2-02  | Uchwyty do flag - wymiana  | szt.           |              |                |
| d.2 | 1219-08   | 1  | szt.           | 1.000        |                |
|     |           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 8   | KNR 2-02  | Pojemnik na ulotki - wymiana   | szt.           |              |                |
| d.2 | 1219-08   | 1  | szt.           | 1.000        |                |
|     |           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 9   | KNR 2-02  | Numerek policyjny podświetlany - wymiana   | szt.           |              |                |
| d.2 | 1219-08   | 1  | szt.           | 1.000        |                |
|     |           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 10  | KNR 4-01  | Domofon - DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ RX1,7  | szt.           |              |                |
| d.2 | 0322-02   | analogia 1   | szt.           | 1.000        |                |
|     |           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 11  | KNR 2-02  | Wymiana tabliczki informacyjnej  | szt.           |              |                |
| d.2 | 1219-08   | 4+2+1  | szt.           | 7.000        |                |
|     |           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>   |
| 12  | KNR 2-02  | Demontaż i ponowny montaż skrzynej korespondencji przy wejściu   | szt.           |              |                |
| d.2 | 1219-08   | 1  | szt.           | 1.000        |                |
|     |           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 13  | KNR 4-03  | Demontaż i ponowny montaż SYGNALIZATORA ALARMU   | szt.           |              |                |
| d.2 | 0602-03   | analogia 2   | szt.           | 2.000        |                |
|     |           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 14  | KNR 2-17  | Wentylatory promieniowe naścienne (masa do 25 kg) -DEMONTAŻ I MONTAŻ - robocizna x 2   | szt.           |              |                |
| d.2 | 0204-01   | 1  | szt.           | 1.000        |                |
|     |           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 15  |           | Demontaz i ponowny montaż rolet drzwiowych i okiennych   | kpl            |              |                |
| d.2 |           | 1  | kpl            | 1.000        |                |
|     |           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 16  | KNR 4-01  | Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2  | szt.           |              |                |
| d.2 | 0354-07   | nad portalem wej. 1  | szt.           | 1.000        |                |
|     |           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |

| Lp. | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | J.m.                             | Poszcz.     | Razem       |
|-----|---|--|----------------------------------|-------------|-------------|
| 17  | KNR AT-26<br>d.2 0101-01                              | Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków<br>poz.28  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>280.288 | <br>280.288 |
|     |   |  |                                  | RAZEM       | 280.288     |
| 18  | KNR 4-01<br>d.2 1212-02<br>skrzynka<br>przyłączeniowa | Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczukową powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie<br>(0.6+0.4)*2*0.4+0.6*0.4   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1.040   | <br>1.040   |
|     |   |  |                                  | RAZEM       | 1.040       |
| 19  | d.2   | Koszt kontenera (7 m3) na gruz wraz z kosztem utylizacji<br>2  | szt.<br>szt.                     | <br>2.000   | <br>2.000   |
|     |   |  |                                  | RAZEM       | 2.000       |
| 3   |   | <b>Roboty murowe</b>   |                                  |             |             |
| 20  | KNR 4-01<br>d.3 0308-01<br>założenie                  | Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.<br>10   | szt.<br>szt.                     | <br>10.000  | <br>10.000  |
|     |   |  |                                  | RAZEM       | 10.000      |
| 21  | KNR 4-01<br>d.3 0308-02<br>założenie                  | Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.<br>2  | szt.<br>szt.                     | <br>2.000   | <br>2.000   |
|     |   |  |                                  | RAZEM       | 2.000       |
| 22  | KNR 4-01<br>d.3 0308-03<br>założenie                  | Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.<br>1  | szt.<br>szt.                     | <br>1.000   | <br>1.000   |
|     |   |  |                                  | RAZEM       | 1.000       |
| 23  | KNR 4-01<br>d.3 0307-01<br>analogia<br>założenie      | System napraw i wzmocnienia konstrukcji murowanych Brutt Technologies firmy Brutt Saver - ściany zewnętrzne<br>20  | m<br>m                           | <br>20.000  | <br>20.000  |
|     |   |  |                                  | RAZEM       | 20.000      |
| 4   |   | <b>Roboty dekarские</b>  |                                  |             |             |
| 24  | KNR 4-01<br>d.4 0631-01<br>deskowanie<br>lukarn       | Impregnacja ogniochronna i biobójcza desek, płyt, bali i krawędziaków np. Fobos M4<br>4.061  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>4.061   | <br>4.061   |
|     |   |  |                                  | RAZEM       | 4.061       |
| 25  | KNR-W 4-01<br>d.4 0541-08                             | Prowizoryczne zabezpieczenie połaci dachowych folią z rozebraniem<br>321   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>321.000 | <br>321.000 |
|     |   |  |                                  | RAZEM       | 321.000     |
| 26  | d.4   | Odkopać, oczyścić i odsunąć przykanalik od ściany o grubość warstwy projektowanej izolacji termicznej, w sposób zapewniający równe prowadzenie rury spustowej przed elewacją podwórzową. Należy pamiętać także o odpowiednim skróceniu rury żeliwnej.<br>2 | kpl<br>kpl                       | <br>2.000   | <br>2.000   |
|     |   |  |                                  | RAZEM       | 2.000       |
| 27  | KNP 07<br>d.4 0206-01.01                              | Czyszczenie przykanalika o śr. 150 mm<br>2   | szt.<br>szt.                     | <br>2.000   | <br>2.000   |
|     |   |  |                                  | RAZEM       | 2.000       |
| 5   |   | <b>Termomodernizacja elewacji, tynki, wymalowania</b>  |                                  |             |             |
| 28  | KNR 0-28<br>d.5 2620-01                               | Oczyszczenie mechaniczne i zmycie  | m <sup>2</sup>                   |             |             |
|     | E1  | 15.5*10.85   | m <sup>2</sup>                   | 168.175     |             |
|     | E2  | 167.58+<balustrada>(3.55+1.4)*1.1  | m <sup>2</sup>                   | 173.025     |             |
|     | E4  | 1.38+10.85   | m <sup>2</sup>                   | 12.230      |             |
|     | E1-lukarn   | (2.5+0.9)*0.96   | m <sup>2</sup>                   | 3.264       |             |
|     | okna-ościeżka   | [(0.6+0.55*2)*3+(3.14*0.55)+(1.18+1.55*2)*16+(0.55+0.95*2)*2+(1.18+1.35*2)*2+(1.7+1.55*2)+<balkonowe>(1.55+3.0*2)+<witryna>(2.3+2.56*2)+(2.4+2.56*2)*3+(2.5+2.6*2)]*0.15   | m <sup>2</sup>                   | 20.700      |             |
|     | okna  | [-0.6*0.55*3+3.14*0.23*0.23+1.18*1.55*16+0.55*0.95*2+1.18*1.35*2+1.7*1.55+<balkonowe>(1.55*3.0-0.74*0.86)+<witryna>2.3*2.56+2.4*2.56*3+2.5*2.6]  | m <sup>2</sup>                   | -72.120     |             |
|     | portal drzwi  | -2.2*2.79  | m <sup>2</sup>                   | -6.138      |             |
|     | cokół   | -(4.1*1.06+(9.2+13.59+1.38)*0.6)   | m <sup>2</sup>                   | -18.848     |             |
|     |   |  |                                  | RAZEM       | 280.288     |
| 29  | KNR 0-28<br>d.5 2620-02                               | Zagruntowanie powierzchni pod ocieplenie<br>poz.46   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>300.987 | <br>300.987 |
|     |   |  |                                  | RAZEM       | 300.987     |
| 30  | KNR 0-28<br>d.5 2620-03                               | Sprawdzenie przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża  | m <sup>2</sup>                   |             |             |

| Lp. | Podstawa                 | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.           | Razem   |
|-----|--------------------------|---|----------------------------------|-------------------|---------|
|     |                          | poz.34  | m <sup>2</sup>                   | 239.088           |         |
|     |                          |   |                                  | RAZEM             | 239.088 |
| 31  | KNR 0-28<br>d.5 2620-04  | Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej i wełny mineralnej do podłoża  | m <sup>2</sup>                   |                   |         |
|     |                          | poz.17  | m <sup>2</sup>                   | 280.288           |         |
|     |                          |   |                                  | RAZEM             | 280.288 |
| 32  | KNR 0-28<br>d.5 2620-05  | Sprawdzenie nośności kółków   | m <sup>2</sup>                   |                   |         |
|     | E1                       | 15.5*10.85  | m <sup>2</sup>                   | 168.175           |         |
|     | E2                       | 167.58+<balustrada>(3.55+1.4)*1.1   | m <sup>2</sup>                   | 173.025           |         |
|     | E4                       | 1.38+10.85  | m <sup>2</sup>                   | 12.230            |         |
|     | E1-lukarn                | (2.5+0.9)*0.96  | m <sup>2</sup>                   | 3.264             |         |
|     | okna                     | -[0.6*0.55*3+3.14*0.23*0.23+1.18*1.55*16+0.55*0.95*2+1.18*1.35*2+1.7*1.55+<balkonowe>(1.55*3.0-0.74*0.86)+<witryna>2.3*2.56+2.4*2.56*3+2.5*2.6+<piwnica>0.6*0.4*5]      | m <sup>2</sup>                   | -73.320           |         |
|     | portal drzwi<br>cokół    | -2.2*2.79<br>-(4.1*1.06+(9.2+13.59+1.38)*0.6)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | -6.138<br>-18.848 |         |
|     |                          |   |                                  | RAZEM             | 258.388 |
| 33  | KNR 0-33<br>d.5 0122-01  | Montaż listew początkowych aluminiowych   | m                                |                   |         |
|     |                          | 4.1+9.2+13.59+1.38  | m                                | 28.270            |         |
|     |                          |   |                                  | RAZEM             | 28.270  |
| 34  | KNR 0-28<br>d.5 2621-05  | Przyklejenie płyt styropianowych EPS 038 gr.15 cm na ścianach   | m <sup>2</sup>                   |                   |         |
|     | E1                       | 15.5*10.85  | m <sup>2</sup>                   | 168.175           |         |
|     | E2                       | 167.58+<balustrada>(3.55+1.4)*1.1   | m <sup>2</sup>                   | 173.025           |         |
|     | E4                       | 1.38+10.85  | m <sup>2</sup>                   | 12.230            |         |
|     | E1-lukarn                | (2.5+0.9)*0.96  | m <sup>2</sup>                   | 3.264             |         |
|     | okna                     | -[0.6*0.55*3+3.14*0.23*0.23+1.18*1.55*16+0.55*0.95*2+1.18*1.35*2+1.7*1.55+<balkonowe>(1.55*3.0-0.74*0.86)+<witryna>2.3*2.56+2.4*2.56*3+2.5*2.6]                         | m <sup>2</sup>                   | -72.120           |         |
|     | portal drzwi<br>cokół    | -2.2*2.79<br>-(4.1*1.06+(9.2+13.59+1.38)*0.6)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | -6.138<br>-18.848 |         |
|     | wełna min.               | -poz.35   | m <sup>2</sup>                   | -20.500           |         |
|     |                          |   |                                  | RAZEM             | 239.088 |
| 35  | KNR 0-28<br>d.5 2625-05  | Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.15 cm na ścianach   | m <sup>2</sup>                   |                   |         |
|     |                          | 2.0*10.25   | m <sup>2</sup>                   | 20.500            |         |
|     |                          |   |                                  | RAZEM             | 20.500  |
| 36  | KNR AT-31<br>d.5 0704-02 | Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kolkami) w ilości 6 szt/m <sup>2</sup> do podłoża z cegły  | m <sup>2</sup>                   |                   |         |
|     |                          | poz.37  | m <sup>2</sup>                   | 259.588           |         |
|     |                          |   |                                  | RAZEM             | 259.588 |
| 37  | KNR 0-28<br>d.5 2621-06  | Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach  | m <sup>2</sup>                   |                   |         |
|     |                          | poz.34+poz.35   | m <sup>2</sup>                   | 259.588           |         |
|     |                          |   |                                  | RAZEM             | 259.588 |
| 38  | KNR 0-28<br>d.5 2621-06  | Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach parteru do wys.2,5 m   | m <sup>2</sup>                   |                   |         |
|     |                          | (15.5-2.2+13.59+1.38)*2.5-<witryny>(2.3+2.4*3+2.5)*1.9-<cokół>poz.57  | m <sup>2</sup>                   | 31.031            |         |
|     |                          |   |                                  | RAZEM             | 31.031  |
| 39  | KNR 0-28<br>d.5 2621-01  | Przyklejenie płyt styropianowych EPS 038 gr.3 cm na ościeżach   | m <sup>2</sup>                   |                   |         |
|     | okna-oścież              | [(0.6+0.55*2)*3+(3.14*0.55)+(1.18+1.55*2)*16+(0.55+0.95*2)*2+(1.18+1.35*2)*2+(1.7+1.55*2)+<balkonowe>(1.55+3.0*2)+<witryna>(2.3+2.56*2)+(2.4+2.56*2)*3+(2.5+2.6*2)]*0.3 | m <sup>2</sup>                   | 41.399            |         |
|     |                          |   |                                  | RAZEM             | 41.399  |
| 40  | KNR 0-28<br>d.5 2621-07  | Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach   | m <sup>2</sup>                   |                   |         |
|     |                          | poz.39  | m <sup>2</sup>                   | 41.399            |         |
|     |                          |   |                                  | RAZEM             | 41.399  |
| 41  | KNR 0-28<br>d.5 2621-07  | Przyklejenie jednej warstwy siatki - diagonalne   | m <sup>2</sup>                   |                   |         |
|     |                          | 29*4*0.25*0.35  | m <sup>2</sup>                   | 10.150            |         |
|     |                          |   |                                  | RAZEM             | 10.150  |
| 42  | KNR 0-28<br>d.5 2621-08  | Ochrona narożników okiennych i drzwiowych - kątownik na siatce  | m                                |                   |         |
|     | okna-oścież              | [(0.55*2)*3+(3.14*0.55)+(1.55*2)*16+(0.95*2)*2+(1.35*2)*2+(1.55*2)+<balkonowe>(3.0*2)+<witryna>(2.56*2)+(2.56*2)*3+(2.6*2)]   | m                                | 98.607            |         |
|     | naroża ścian             | 10.85*2   | m                                | 21.700            |         |
|     |                          |   |                                  | RAZEM             | 120.307 |
| 43  | KNR 0-28<br>d.5 2621-08  | Ochrona narożników okiennych i drzwiowych - kątownik na siatce z kapinosem  | m                                |                   |         |

| Lp. | Podstawa                 | Opis i wycięcia   | j.m.            | Poszcz. | Razem   |
|-----|--------------------------|---|-----------------|---------|---------|
|     | okna-ościeża             | $[(0.6)*3+(1.18)*16+(0.55)*2+(1.18)*2+(1.7)+<balconowe>(1.55+3.0*2)+<witryna>(2.3)+(2.4)*3+(2.5)]$  | m               | 45.390  |         |
|     |                          |   |                 | RAZEM   | 45.390  |
| 44  | KNR 0-33<br>d.5 0118-10  | Montaż profili elewacyjnych - gzymsy 11x16  | m               |         |         |
|     | gzyms okapowy            | 15.5+13.59+1.38   | m               | 30.470  |         |
|     |                          |   |                 | RAZEM   | 30.470  |
| 45  | KNR 0-28<br>d.5 2629-04  | Montaż dylatacji  | m               |         |         |
|     |                          | 10.85+5.5   | m               | 16.350  |         |
|     |                          |   |                 | RAZEM   | 16.350  |
| 46  | KNR 0-28<br>d.5 2630-01  | Tynk cienkowarstwowy silikatowy barwiony w masie z warstwą pośrednią  | m <sup>2</sup>  |         |         |
|     | całość                   | poz.34+poz.35+poz.40  | m <sup>2</sup>  | 300.987 |         |
|     |                          |   |                 | RAZEM   | 300.987 |
| 47  | KNR AT-26<br>d.5 0304-01 | Hydrofobizacja powierzchni tynku preparatami płynnymi - Deiterol S - ręcznie  | m <sup>2</sup>  |         |         |
|     |                          | poz.33*0.5  | m <sup>2</sup>  | 14.135  |         |
|     |                          |   |                 | RAZEM   | 14.135  |
| 48  | KNR AT-08<br>d.5 0105-03 | Wykonanie zabezpieczenia anty-graffiti  | m <sup>2</sup>  |         |         |
|     |                          | $(15.5+13.59+1.38)*3.0-<witryna>(2.3*2.56+2.4*2.56*3+2.5*2.6)$  | m <sup>2</sup>  | 60.590  |         |
|     |                          |   |                 | RAZEM   | 60.590  |
| 49  |                          | Renowacja betonowego portalu wejściowego  | kpl             |         |         |
| d.5 |                          | 1   | kpl             | 1.000   |         |
|     |                          |   |                 | RAZEM   | 1.000   |
| 6   |                          | <b>Remont stopni wejściowych</b>  |                 |         |         |
| 50  | KNR 4-04<br>d.6 0504-03  | Rozebranie okładziny z płytek lastryko  | m <sup>2</sup>  |         |         |
|     | wejscie                  | $1.96*(1.2+0.12)$   | m <sup>2</sup>  | 2.587   |         |
|     |                          |   |                 | RAZEM   | 2.587   |
| 51  | KNR 4-04<br>d.6 0504-03  | Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych   | m <sup>2</sup>  |         |         |
|     | usługi                   | $1.52*(0.3+0.1)*2$  | m <sup>2</sup>  | 1.216   |         |
|     |                          |   |                 | RAZEM   | 1.216   |
| 52  | ZKNR C-2<br>d.6 0803-02  | Przygotowanie podłoża. Skucie mechaniczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe   | m <sup>2</sup>  |         |         |
|     |                          | poz.50+poz.51   | m <sup>2</sup>  | 3.803   |         |
|     |                          |   |                 | RAZEM   | 3.803   |
| 53  | ZKNR C-2<br>d.6 0808-03  | Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej np.Deiterman na konstrukcji betonowej   | m <sup>2</sup>  |         |         |
|     |                          | poz.50+poz.51   | m <sup>2</sup>  | 3.803   |         |
|     |                          |   |                 | RAZEM   | 3.803   |
| 54  | ZKNR C-2<br>d.6 0809-03  | Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie   | dm <sup>3</sup> |         |         |
|     |                          | poz.50+poz.51   | dm <sup>3</sup> | 3.803   |         |
|     |                          |   |                 | RAZEM   | 3.803   |
| 55  | KNR 2-02<br>d.6 2111-01  | Okładziny schodów płytkami granitowymi płomieniowanymi o gr.3 cm  | m <sup>2</sup>  |         |         |
|     |                          | poz.50+poz.51   | m <sup>2</sup>  | 3.803   |         |
|     |                          |   |                 | RAZEM   | 3.803   |
| 56  | KNR 2-02<br>d.6 1219-03  | Wycieraczki do obuwia systemowe z odprowadzeniem wody   | szt.            |         |         |
|     | wejscie                  | 1   | szt.            | 1.000   |         |
|     |                          |   |                 | RAZEM   | 1.000   |
| 7   |                          | <b>Renowacja cokołu kamiennego</b>  |                 |         |         |
| 57  | KNR AT-27<br>d.7 0102-04 | Piaskowanie powierzchni muru - urządzenie pneumatyczne RÖTEC niskociśnieniowe   | m <sup>2</sup>  |         |         |
|     | cokół                    | $(4.1*1.06+9.2*0.6+0.9*0.6+6.0*0.6+0.9*0.6+2.43*0.6+1.4*0.6)$   | m <sup>2</sup>  | 16.844  |         |
|     |                          |   |                 | RAZEM   | 16.844  |
| 58  | TZKNBK VII<br>d.7 -231   | Oczyszczanie ścian szczotkami stalowymi w miejscach łatwo dostępnych - powierzchnia do 1 m <sup>2</sup> - Miejscowe doczyszczenie cegły i kamienia po odkuciu resztek istniejących tynków i zapraw nalotów i pozostałości cementowych i wapiennych preparatem do czyszczenia pow.kamiennych z zaprawy | m <sup>2</sup>  |         |         |
|     | analogia                 | poz.57  | m <sup>2</sup>  | 16.844  |         |
|     |                          |   |                 | RAZEM   | 16.844  |
| 59  | KNR AT-26<br>d.7 0101-03 | Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z kamienia   | m <sup>2</sup>  |         |         |
|     |                          | poz.57  | m <sup>2</sup>  | 16.844  |         |
|     |                          |   |                 | RAZEM   | 16.844  |
| 60  | KNR 19-01<br>d.7 0826-01 | Spoinowanie murów z kamienia obrobionego bez wykucia spoin  | m <sup>2</sup>  |         |         |
|     |                          | poz.59  | m <sup>2</sup>  | 16.844  |         |

| Lp.       | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.        | Razem  |
|-----------|--|---|--|----------------|--------|
|           |  |   |  | RAZEM          | 16.844 |
| 61        | ZKNR C-2<br>d.7 0810-02<br>przyjęto  | Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości do 35 mm w kamieniu - pow. pionowa<br>5   | dm <sup>3</sup><br>dm <sup>3</sup>                 | 5.000          | 5.000  |
|           |  |   |  | RAZEM          | 5.000  |
| 62        | KNR BC-02<br>d.7 0129-05   | Hydrofobizacja przy renowacji starego budownictwa - malowanie ręczne np. DICHTUNGSSCHLAMME<br>Krotność = 2<br>poz.57  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 16.844         | 16.844 |
|           |  |   |  | RAZEM          | 16.844 |
| <b>8</b>  |  | <b>Stolarka</b>   |  |                |        |
| 63        | KNR 0-19<br>d.8 0929-05<br>Ok1   | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m <sup>2</sup><br>1.16*0.5   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 0.580          | 0.580  |
|           |  |   |  | RAZEM          | 0.580  |
| 64        | KNR 2-17<br>d.8 0156-01<br>Ok1   | Dodatek za nawiewniki okienne<br>1  | szt.<br>szt.                                       | 1.000          | 1.000  |
|           |  |   |  | RAZEM          | 1.000  |
| 65        | KNR 4-01<br>d.8 1210-10<br>z.sz.4.5.4.<br>9914-01<br>z.sz.4.5.4.<br>9914-07<br>z.sz.4.5.4.<br>9914-09<br>drzwi | Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup><br>1.16*2.15                              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 2.494          | 2.494  |
|           |  |   |  | RAZEM          | 2.494  |
| <b>9</b>  |  | <b>Remont studzienki piwnicznej</b>   |  |                |        |
| 66        |  | Remont studzienki piwnicznej<br>1   | kpl<br>kpl   | 1.000          | 1.000  |
|           |  |   |  | RAZEM          | 1.000  |
| <b>10</b> |  | <b>Remont balkonu</b>   |  |                |        |
| 67        | KNR 4-01<br>d.10 0804-07   | Zerwanie posadzki cementowej<br>3.5*1.25  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 4.375          | 4.375  |
|           |  |   |  | RAZEM          | 4.375  |
| 68        | KNR 4-01<br>d.10 0803-01   | Uzupełnienie posadzki cementowej z zatarciem w spadku<br>poz.67   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 4.375          | 4.375  |
|           |  |   |  | RAZEM          | 4.375  |
| 69        | KNR 2-02<br>d.10 1106-07   | Doplata za zbrojenie siatką stalową<br>poz.67   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 4.375          | 4.375  |
|           |  |   |  | RAZEM          | 4.375  |
| 70        | KNR 0-41<br>d.10 0101-01 +<br>KNR 0-41<br>0114-01<br>pow płaskie<br>wywiniecia<br>na ściany                    | Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DE-ITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie<br>Izolacja pozioma pod ścianami z mikrozaprawy uszczelniającej SUPER-FLEX D2<br>poz.67<br>(3.5+1.25)*2*0.3 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 4.375<br>2.850 | 7.225  |
|           |  |   |  | RAZEM          | 7.225  |
| 71        | KNR 0-12<br>d.10 1118-03<br>z.sz. 5.3.d  | Posadzki z płytek GRES R10, układanych metodą zwykłą - mrozoodporne<br>poz.67   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 4.375          | 4.375  |
|           |  |   |  | RAZEM          | 4.375  |
| 72        | KNR 0-12<br>d.10 1119-02<br>z.sz. 5.3.a  | Cokoliki, z płytek GRES R10<br>(3.5+1.25)*2   | m<br>m   | 9.500          | 9.500  |
|           |  |   |  | RAZEM          | 9.500  |
| 73        | KNR 2-02<br>d.10 1209-02   | Balustrady balkonowe stalowe malowane proszkowo - pochwyt na balustradzie murowanej<br>3.5+1.25   | m<br>m   | 4.750          | 4.750  |
|           |  |   |  | RAZEM          | 4.750  |
| 74        | KNR 4-01<br>d.10 0726-03<br>balustrada<br>od wewn.   | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów<br>(3.5+1.25)*1.1  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 5.225          | 5.225  |
|           |  |   |  | RAZEM          | 5.225  |

| Lp.  | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|------|------------|--|----------------|---------|---------|
| 75   | KNR AT-26  | Malowanie farbą fasadową tynków dwukrotnie z gruntowaniem  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.10 | 0303-01    |  | m <sup>2</sup> | 5.225   |         |
|      | kominy     | poz.74   |                | RAZEM   | 5.225   |
| 11   |            | <b>Opłaty administracyjne</b>  |                |         |         |
| 76   |            | Wykonanie i zatwierdzenie projektu organizacji ruchu tymczasowego  | kpl            |         |         |
| d.11 |            |  | kpl            | 1.000   |         |
|      | 1          |  |                | RAZEM   | 1.000   |
| 77   |            | Opłata za zajęcie pasa chodnika dla remontu elewacji - rusztowanie   | kpl            |         |         |
| d.11 |            |  | kpl            | 1.000   |         |
|      | 1          |  |                | RAZEM   | 1.000   |
| 12   |            | <b>Rusztowania i zabezpieczenia</b>  |                |         |         |
| 78   | KNR AT-05  | Rusztowania ramowe elewacyjne wraz z kosztem dzierżawy   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.12 | 1651-03    |  | m <sup>2</sup> | 76.343  |         |
|      | E3         | 6.41*11.91   | m <sup>2</sup> | 47.997  |         |
|      | E4         | 4.03*11.91   |                | RAZEM   | 124.340 |
| 79   | KNR AT-05  | Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m                              | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.12 | 1663-04    |  | m <sup>2</sup> | 124.340 |         |
|      |            | poz.78   |                | RAZEM   | 124.340 |
| 80   | KNR AT-05  | Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m          | m              |         |         |
| d.12 | 1663-01    |  | m              | 3.000   |         |
|      | wejścia    | 3.0  |                | RAZEM   | 3.000   |
| 81   | KNR 4-01   | Wykonanie pochyłych pomostów na dachu  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.12 | 0420-03    |  | m <sup>2</sup> | 5.300   |         |
|      | dla lukarn | 2.2+3.1  |                | RAZEM   | 5.300   |
| 82   | KNR 2-02   | Oslony okien i drzwi folią polietylenową   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.12 | 0925-01    |  | m <sup>2</sup> | 23.265  |         |
|      | okna       | 1.05*1.35+1.18*1.55*9+0.55*0.95*5+1.1*0.97+0.41*0.87+<piwnica>0.75*0.6*3   | m <sup>2</sup> | 2.583   |         |
|      | drzwi      | 1.05*2.46  |                | RAZEM   | 25.848  |
| 13   |            | <b>Roboty rozbiórkowe i odtworzenie niektórych elementów elewacji (sprzedaż złomu rekompensuje koszt wywozu)</b> |                |         |         |
| 83   |            | Uporządkowanie okablowania na elewacji, umieszczenie w peszlach  | kpl            |         |         |
| d.13 |            |  | kpl            | 1.000   |         |
|      | 1          |  |                | RAZEM   | 1.000   |
| 84   | KNR 4-01   | Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup>  | szt.           |         |         |
| d.13 | 0354-06    |  | szt.           | 1.000   |         |
|      | 1          |  |                | RAZEM   | 1.000   |
| 85   | KNR 4-01   | Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>  | szt.           |         |         |
| d.13 | 0354-07    |  | szt.           | 3.000   |         |
|      | 1+2        |  |                | RAZEM   | 3.000   |
| 86   | KNR 4-01   | Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczukową krat z prętów prostych  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.13 | 1212-05    |  | m <sup>2</sup> | 3.658   |         |
|      |            | 1.18*1.55*2  |                | RAZEM   | 3.658   |
| 87   | KNR 4-01   | Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczukową siatek ciągnionych i plecionych z ramkami stalowymi                   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.13 | 1212-11    |  | m <sup>2</sup> | 1.963   |         |
|      |            | 1.3*1.11+0.51*1.02   |                | RAZEM   | 1.963   |
| 88   | KNR 2-02   | Kraty do 1 m <sup>2</sup> - tylko montaż   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.13 | 1210-01    |  | m <sup>2</sup> | 0.520   |         |
|      |            | 0.51*1.02  |                | RAZEM   | 0.520   |
| 89   | KNR 2-02   | Kraty do 2 m <sup>2</sup> - tylko montaż   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.13 | 1210-02    |  | m <sup>2</sup> | 5.101   |         |
|      |            | 1.3*1.11+1.18*1.55*2   |                | RAZEM   | 5.101   |
| 90   | KNR 4-01   | Wykucie z muru krater wentylacyjnych   | szt.           |         |         |
| d.13 | 0354-13    |  | szt.           | 2.000   |         |
|      | 2          |  |                | RAZEM   | 2.000   |
| 91   | KNR 4-01   | Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł   | szt.           |         |         |
| d.13 | 0322-02    |  | szt.           | 2.000   |         |
|      |            | poz.90   |                | RAZEM   | 2.000   |

| Lp.  | Podstawa           | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|------|--------------------|---|----------------|---------|---------|
| 92   | KNR AT-26          | Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.13 | 0101-01            | poz.100   | m <sup>2</sup> | 109.248 |         |
|      |                    |   |                | RAZEM   | 109.248 |
| 93   |                    | Koszt kontenera (7 m3) na gruz wraz z kosztem utylizacji  | szt.           |         |         |
| d.13 |                    | 1   | szt.           | 1.000   |         |
|      |                    |   |                | RAZEM   | 1.000   |
| 14   |                    | <b>Roboty murowe</b>  |                |         |         |
| 94   | KNR 4-01           | Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.  | szt.           |         |         |
| d.14 | 0308-01            | 10  | szt.           | 10.000  |         |
|      | założenie          |   |                | RAZEM   | 10.000  |
| 95   | KNR 4-01           | Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.  | szt.           |         |         |
| d.14 | 0308-02            | 2   | szt.           | 2.000   |         |
|      | założenie          |   |                | RAZEM   | 2.000   |
| 96   | KNR 4-01           | Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.  | szt.           |         |         |
| d.14 | 0308-03            | 1   | szt.           | 1.000   |         |
|      | założenie          |   |                | RAZEM   | 1.000   |
| 97   | KNR 4-01           | System napraw i wzmocnienia konstrukcji murowanych Brutt Technologies   | m              |         |         |
| d.14 | 0307-01            | firmy Brutt Saver - ściany zewnętrzne   | m              | 20.000  |         |
|      | analogia           | 20  |                | RAZEM   | 20.000  |
|      | założenie          |   |                |         |         |
| 15   |                    | <b>Roboty dekarские</b>   |                |         |         |
| 98   |                    | Odkopać, oczyścić i odsunąć przykanalik od ściany o grubość warstwy projektowanej izolacji termicznej, w sposób zapewniający równe prowadzenie rury spustowej przed elewacją podwórzową. Należy pamiętać także o odpowiednim skróceniu rury żeliwnej. | kpl            |         |         |
| d.15 |                    | 1   | kpl            | 1.000   |         |
|      |                    |   |                | RAZEM   | 1.000   |
| 99   | KNP 07             | Czyszczenie przykanalika o śr. 150 mm   | szt.           |         |         |
| d.15 | 0206-01.01         | 1   | szt.           | 1.000   |         |
|      |                    |   |                | RAZEM   | 1.000   |
| 16   |                    | <b>Termomodernizacja elewacji, tynki, wymalowania</b>   |                |         |         |
| 100  | KNR 0-28           | Oczyszczenie mechaniczne i zmycie   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.16 | 2620-01            |   |                |         |         |
|      | E3                 | 6.71*11.91  | m <sup>2</sup> | 79.916  |         |
|      | E4                 | 4.03*11.91-0.85*3.26  | m <sup>2</sup> | 45.226  |         |
|      | E3-lukarn          | 7.17+2.1*2.21/2   | m <sup>2</sup> | 9.491   |         |
|      | okna               | -(1.05*1.35+1.18*1.55*9+0.55*0.95*5+1.1*0.97+0.41*0.87)   | m <sup>2</sup> | -21.915 |         |
|      | drzwi              | -1.05*2.46  | m <sup>2</sup> | -2.583  |         |
|      | okna-oście-<br>ża  | [(1.05+1.35*2)+(1.18+1.55*2)*9+(0.55+0.95*2)*5+(1.1+0.97*2)+(0.41+0.87*2)]*0.15   | m <sup>2</sup> | 8.957   |         |
|      | drzwi-oście-<br>ża | (1.05+2.46*2)*0.15  | m <sup>2</sup> | 0.896   |         |
|      | cokół              | -(6.71+4.03)  | m <sup>2</sup> | -10.740 |         |
|      |                    |   |                | RAZEM   | 109.248 |
| 101  | KNR 0-28           | Zagruntowanie powierzchni pod ocieplenie  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.16 | 2620-02            | poz.118   | m <sup>2</sup> | 119.949 |         |
|      |                    |   |                | RAZEM   | 119.949 |
| 102  | KNR 0-28           | Sprawdzenie przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.16 | 2620-03            | poz.106   | m <sup>2</sup> | 56.605  |         |
|      |                    |   |                | RAZEM   | 56.605  |
| 103  | KNR 0-28           | Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej i wełny mineralnej do podłoża  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.16 | 2620-04            | poz.92  | m <sup>2</sup> | 109.248 |         |
|      |                    |   |                | RAZEM   | 109.248 |
| 104  | KNR 0-28           | Sprawdzenie nośności kołków   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.16 | 2620-05            |   |                |         |         |
|      | E3                 | 6.71*11.91  | m <sup>2</sup> | 79.916  |         |
|      | E4                 | 4.03*11.91-0.85*3.26  | m <sup>2</sup> | 45.226  |         |
|      | E3-lukarn          | 7.17+2.1*2.21/2   | m <sup>2</sup> | 9.491   |         |
|      | okna               | -(1.05*1.35+1.18*1.55*9+0.55*0.95*5+1.1*0.97+0.41*0.87)   | m <sup>2</sup> | -21.915 |         |
|      | drzwi              | -1.05*2.46  | m <sup>2</sup> | -2.583  |         |
|      | cokół              | -(6.71+4.03)  | m <sup>2</sup> | -10.740 |         |
|      |                    |   |                | RAZEM   | 99.395  |
| 105  | KNR 0-33           | Montaż listew początkowych aluminiowych   | m              |         |         |
| d.16 | 0122-01            |   |                |         |         |



| Lp.  | Podstawa     | Opis i wyczerpania   | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|------|--------------|--|----------------|---------|---------|
|      |              | 6.71+4.03  | m              | 10.740  |         |
|      |              |  |                | RAZEM   | 10.740  |
| 106  | KNR 0-28     | Przyklejenie płyt styropianowych EPS 038 gr.15 cm na ścianach                  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.16 | 2621-05      |  |                |         |         |
|      | E3           | 6.71*11.91   | m <sup>2</sup> | 79.916  |         |
|      | E4           | 4.03*11.91-0.85*3.26   | m <sup>2</sup> | 45.226  |         |
|      | E3-lukarn    | 7.17+2.1*2.21/2  | m <sup>2</sup> | 9.491   |         |
|      | okna         | -(1.05*1.35+1.18*1.55*9+0.55*0.95*5+1.1*0.97+0.41*0.87)                        | m <sup>2</sup> | -21.915 |         |
|      | drzwi        | -1.05*2.46   | m <sup>2</sup> | -2.583  |         |
|      | cokół        | -(6.71+4.03-0.85)  | m <sup>2</sup> | -9.890  |         |
|      | welna min.   | -poz.107   | m <sup>2</sup> | -43.640 |         |
|      |              |  |                | RAZEM   | 56.605  |
| 107  | KNR 0-28     | Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.15 cm na ścianach                      | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.16 | 2625-05      |  |                |         |         |
|      |              | 2.0*10.91*2  | m <sup>2</sup> | 43.640  |         |
|      |              |  |                | RAZEM   | 43.640  |
| 108  | KNR AT-31    | Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami)        | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.16 | 0704-02      | w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły   |                |         |         |
|      |              | poz.109  | m <sup>2</sup> | 100.245 |         |
|      |              |  |                | RAZEM   | 100.245 |
| 109  | KNR 0-28     | Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach                                 | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.16 | 2621-06      |  |                |         |         |
|      |              | poz.106+poz.107  | m <sup>2</sup> | 100.245 |         |
|      |              |  |                | RAZEM   | 100.245 |
| 110  | KNR 0-28     | Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach parteru do wys.2,5 m        | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.16 | 2621-06      |  |                |         |         |
|      |              | (6.71+4.03-1.2)*1.5-1.18*1.05  | m <sup>2</sup> | 13.071  |         |
|      |              |  |                | RAZEM   | 13.071  |
| 111  | KNR 0-28     | Przyklejenie płyt styropianowych EPS 038 gr.3 cm na ościeżach                  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.16 | 2621-01      |  |                |         |         |
|      | okna-oście-  | [(1.05+1.35*2)+(1.18+1.55*2)*9+(0.55+0.95*2)*5+(1.1+0.97*2)+(0.41+0.87*2)]*0.3 | m <sup>2</sup> | 17.913  |         |
|      | żać          |  |                |         |         |
|      | drzwi-oście- | (1.05+2.46*2)*0.3  | m <sup>2</sup> | 1.791   |         |
|      | żać          |  |                |         |         |
|      |              |  |                | RAZEM   | 19.704  |
| 112  | KNR 0-28     | Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach                                | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.16 | 2621-07      |  |                |         |         |
|      |              | poz.111  | m <sup>2</sup> | 19.704  |         |
|      |              |  |                | RAZEM   | 19.704  |
| 113  | KNR 0-28     | Przyklejenie jednej warstwy siatki - diagonalne                                | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.16 | 2621-07      |  |                |         |         |
|      |              | 18*0.25*0.35*4   | m <sup>2</sup> | 6.300   |         |
|      |              |  |                | RAZEM   | 6.300   |
| 114  | KNR 0-28     | Ochrona narożników okiennych i drzwiowych - kątownik na siatce                 | m              |         |         |
| d.16 | 2621-08      |  |                |         |         |
|      | okna-oście-  | [(1.35*2)+(1.55*2)*9+(0.95*2)*5+(0.97*2)+(0.87*2)]                             | m              | 43.780  |         |
|      | żać          |  |                |         |         |
|      | drzwi-oście- | (2.46*2)   | m              | 4.920   |         |
|      | żać          |  |                |         |         |
|      |              |  |                | RAZEM   | 48.700  |
| 115  | KNR 0-28     | Ochrona narożników okiennych i drzwiowych - kątownik na siatce z kapinossem    | m              |         |         |
| d.16 | 2621-08      |  |                |         |         |
|      | okna-oście-  | [(1.05)+(1.18)*9+(0.55)*5+(1.1)+(0.41)]  | m              | 15.930  |         |
|      | żać          |  |                |         |         |
|      | drzwi-oście- | (1.05)   | m              | 1.050   |         |
|      | żać          |  |                |         |         |
|      |              |  |                | RAZEM   | 16.980  |
| 116  | KNR 0-33     | Montaż profili elewacyjnych - gzymsy 11x16                                     | m              |         |         |
| d.16 | 0118-10      |  |                |         |         |
|      | gzyms oka-   | 6.71+4.03+4.44+2.19  | m              | 17.370  |         |
|      | powy         |  |                |         |         |
|      |              |  |                | RAZEM   | 17.370  |
| 117  | KNR 0-28     | Montaż dylatacji   | m              |         |         |
| d.16 | 2629-04      |  |                |         |         |
|      |              | 11.91*2  | m              | 23.820  |         |
|      |              |  |                | RAZEM   | 23.820  |
| 118  | KNR 0-28     | Tynk cienkowarstwowy silikatowy barwiony w masie z warstwą pośrednią           | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.16 | 2630-01      |  |                |         |         |
|      | całość       | poz.106+poz.107+poz.112  | m <sup>2</sup> | 119.949 |         |
|      |              |  |                | RAZEM   | 119.949 |
| 119  | KNR AT-26    | Hydrofobizacja powierzchni tynku preparatami płynnymi - Deiterol S - ręcznie   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.16 | 0304-01      |  |                |         |         |
|      |              | poz.105*0.5  | m <sup>2</sup> | 5.370   |         |
|      |              |  |                | RAZEM   | 5.370   |

| Lp. | Podstawa                   | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.            | Razem          |
|-----|----------------------------|--|--|--------------------|----------------|
| 120 | KNR AT-08<br>d.16 0105-03  | Wykonanie zabezpieczenia anty-graffiti<br><br>(6.71+4.03-0.85)*3.0-1.18*1.05-0.45*0.94+1.18*1.0*2-1.0*2.0  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>               | <br><br>28.368     | <br><br>28.368 |
|     |                            |  |  | RAZEM              | 28.368         |
| 17  |                            | <b>Remont schodów zewnętrznych wejściowych</b>   |  |                    |                |
| 121 | ZKNR C-2<br>d.17 0803-02   | Przygotowanie podłoża. Skucie mechaniczne na gl. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe<br>(1.89+1.09)*1.75  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>5.215<br>1.500 |                |
|     | stopnie                    | 0.75*2   |  | 1.853              |                |
|     | boki                       | 1.7*1.09   |  |                    |                |
|     | podniebienie               |  |  |                    |                |
|     |                            |  |  | RAZEM              | 8.568          |
| 122 | ZKNR C-2<br>d.17 0808-03   | Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej np.Deiterman na konstrukcji betonowej  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1.500<br>1.853 |                |
|     | boki                       | 0.75*2   |  |                    |                |
|     | podniebienie               | 1.7*1.09   |  |                    |                |
|     |                            |  |  | RAZEM              | 3.353          |
| 123 | ZKNR C-2<br>d.17 0809-03   | Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie<br>poz.122*10  | dm <sup>3</sup><br>dm <sup>3</sup>                 | <br>33.530         |                |
|     |                            |  |  | RAZEM              | 33.530         |
| 124 | ZKNR C-2<br>d.17 0815-05   | Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy monolityczne - Cerinol OF<br>poz.122   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>3.353          |                |
|     |                            |  |  | RAZEM              | 3.353          |
| 125 | ZKNR C-2<br>d.17 0815-01   | Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie powierzchni betonowych - dodatkowe za każdy dodatkowy 1 mm<br>Krotność = 2<br>poz.122   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>3.353          |                |
|     |                            |  |  | RAZEM              | 3.353          |
| 126 | KNR-W 7-12<br>d.17 0401-04 | Malowanie farbą do betonu<br>Krotność = 2<br>poz.122   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>3.353          |                |
|     |                            |  |  | RAZEM              | 3.353          |
| 127 | KNR 0-12<br>d.17 1120-03   | Okladziny schodów z płytek GRES<br>stopnie<br>(1.89+1.09)*1.75   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>5.215          |                |
|     |                            |  |  | RAZEM              | 5.215          |
| 128 | KNR 2-02<br>d.17 1207-05   | Balustrady schodowe stalowe malowane proszkowo<br><br>0.4+1.85   | m<br>m   | <br>2.250          |                |
|     |                            |  |  | RAZEM              | 2.250          |
| 18  |                            | <b>Renowacja cokołu kamiennego</b>   |  |                    |                |
| 129 | KNR AT-27<br>d.18 0102-04  | Piaskowanie powierzchni muru - urządzenie pneumatyczne ROTEC niskociśnieniowe<br>cokół<br>(6.71+4.03-0.85)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>9.890          |                |
|     |                            |  |  | RAZEM              | 9.890          |
| 130 | TZKNBK VII<br>d.18 -231    | Oczyszczanie ścian szcztokami stalowymi w miejscach łatwo dostępnych - powierzchnia do 1 m2 - Miejscowe doczyszczanie cegły i kamienia po odkuciu resztek istniejących tynków i zapraw nalotów i pozostałości cementowych i wapiennych preparatem do czyszczenia pow.kamiennych z zaprawy<br>poz.129 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>9.890          |                |
|     | analogia                   |  |  | RAZEM              | 9.890          |
| 131 | KNR AT-26<br>d.18 0101-03  | Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurzałych spoin w murach z kamienia<br>poz.129  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>9.890          |                |
|     |                            |  |  | RAZEM              | 9.890          |
| 132 | KNR 19-01<br>d.18 0826-01  | Spoinowanie murów z kamienia obrobionego bez wykucia spoin<br>poz.131  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>9.890          |                |
|     |                            |  |  | RAZEM              | 9.890          |
| 133 | ZKNR C-2<br>d.18 0810-02   | Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości do 35 mm w kamieniu - pow. pionowa<br>przyjęto<br>3  | dm <sup>3</sup><br>dm <sup>3</sup>                 | <br>3.000          |                |
|     |                            |  |  | RAZEM              | 3.000          |
| 134 | KNR BC-02<br>d.18 0129-05  | Hydrofobizacja przy renowacji starego budownictwa - malowanie ręczne np. DICHTUNGSSCHLAMME<br>Krotność = 2<br>poz.129  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>9.890          |                |
|     |                            |  |  | RAZEM              | 9.890          |
| 19  |                            | <b>Stołarka</b>  |  |                    |                |
| 135 | KNR 4-01<br>d.19 1212-02   | Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczkową powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie<br>drzwi<br>1.05*2.46*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>5.166          |                |
|     |                            |  |  | RAZEM              | 5.166          |
| 20  |                            | <b>Remont studzienki piwnicznej</b>  |  |                    |                |

| Lp.  | Podstawa | Opis i wyliczenia            | j.m. | Poszcz.      | Razem        |
|------|----------|------------------------------|------|--------------|--------------|
| 136  |          | Remont studzienki piwnicznej | kpl  |              |              |
| d.20 |          | 1                            | kpl  | 1.000        |              |
|      |          |                              |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Remont Dachy  
ADRES INWESTYCJI : Henrykowska 1 Wrocław  
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa  
ADRES INWESTORA : Henrykowska 1 Wrocław

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : BOŻENA BŁASZCZYK  
DATA OPRACOWANIA : 02.2018

WYKONAWCA :

Data opracowania  
02.2018

INWESTOR :

Inspektor Nadzoru  
mgr inż. Bożena Błaszczuk  
Uprawnienia budowlane nr 598/69/JW  
do kierowania, nadzorowania i kontrolowania  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
Data zatwierdzenia

| Lp.              | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | J.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|------------------|--|--|----------------|--------------|----------------|
| <b>KOSZTORYS</b> |  |  |                |              |                |
| 1                |  | <b>Wymiana pokrycia dachu</b>  |                |              |                |
| 1                | KNR 4-01<br>d.1 0508-02                          | Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie  | m <sup>2</sup> |              |                |
|                  |  | 304  | m <sup>2</sup> | 304.000      |                |
|                  |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>304.000</b> |
| 2                | KNR 4-01<br>d.1 0430-05                          | Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm   | m <sup>2</sup> |              |                |
|                  |  | 304  | m <sup>2</sup> | 304.000      |                |
|                  |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>304.000</b> |
| 3                | KNR 4-01<br>d.1 0535-04                          | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku   | m              |              |                |
|                  |  | 47.5   | m              | 47.500       |                |
|                  |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>47.500</b>  |
| 4                | KNR 4-01<br>d.1 0535-06                          | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku   | m              |              |                |
|                  |  | 32   | m              | 32.000       |                |
|                  |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>32.000</b>  |
| 5                | KNR 4-01<br>d.1 0519-04<br>z.sz. 2.3.<br>9909-02 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 25 m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> |              |                |
|                  |  | 25.5   | m <sup>2</sup> | 25.500       |                |
|                  |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>25.500</b>  |
| 6                | KNR 4-01<br>d.1 0519-05<br>z.sz. 2.3.<br>9909-02 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia do 25 m <sup>2</sup><br>Krotność = 3                          | m <sup>2</sup> |              |                |
|                  |  | 25.5   | m <sup>2</sup> | 25.500       |                |
|                  |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>25.500</b>  |
| 7                | KNR 4-01<br>d.1 0413-01                          | Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek gr. 32 mm   | m              |              |                |
|                  |  | 15   | m              | 15.000       |                |
|                  |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.000</b>  |
| 8                | KNR 2-02<br>d.1 0507-01                          | Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy powlekanej kolor ceglasy  | m <sup>2</sup> |              |                |
|                  |  | 8004<br>35.5   | m <sup>2</sup> | 35.500       |                |
|                  |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>35.500</b>  |
| 9                | KNR 2-02<br>d.1 0506-01                          | Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy powlekanej  | m <sup>2</sup> |              |                |
|                  |  | 37.9   | m <sup>2</sup> | 37.900       |                |
|                  |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>37.900</b>  |
| 10               | KNR 2-02<br>d.1 0509-04                          | Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm- z blachy cynkowej TYTAN CYNK   | m              |              |                |
|                  |  | 52.1   | m              | 52.100       |                |
|                  |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>52.100</b>  |
| 11               | KNR 2-02<br>d.1 0511-03                          | Rury spustowe okrągłe o śr.12cm- z blachy Cynkowej TYTAN CYNK  | m              |              |                |
|                  |  | 32   | m              | 32.000       |                |
|                  |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>32.000</b>  |
| 12               | KNR 2-02<br>d.1 0508-09                          | Zbiorniczki przy rynnach - z blachy Cynkowej   | szt.           |              |                |
|                  |  | 4  | szt.           | 4.000        |                |
|                  |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 13               | KNR 2-02<br>d.1 0410-04                          | Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej   | m <sup>2</sup> |              |                |
|                  |  | 304  | m <sup>2</sup> | 304.000      |                |
|                  |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>304.000</b> |
| 14               | KNR 0-15II<br>d.1 0517-01                        | Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii | m <sup>2</sup> |              |                |
|                  |  | 304  | m <sup>2</sup> | 304.000      |                |
|                  |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>304.000</b> |
| 15               | KNR 2-02<br>d.1 0504-04                          | Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceram.w koronkę   | m <sup>2</sup> |              |                |
|                  |  | 304  | m <sup>2</sup> | 304.000      |                |
|                  |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>304.000</b> |
| 16               | KNR AT-09<br>d.1 0104-01                         | Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior   | m              |              |                |
|                  |  | 29.5   | m              | 29.500       |                |
|                  |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>29.500</b>  |
| 17               | KNR 4-01<br>d.1 0504-08                          | Ułożenie gąsiorów ceramicznych kalenicy  | m              |              |                |
|                  |  | 29.5   | m              | 29.500       |                |

| Lp. | Podstawa                      | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-----|-------------------------------|---|----------------|---------|--------|
| 18  | KNR-W 2-15<br>d.1 0213-05     | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm   | szt.           |         | 29.500 |
|     |                               | 2   | szt.           | 2.000   |        |
|     |                               |   |                | RAZEM   | 2.000  |
| 19  | KNR 0-15<br>d.1 0526-02       | Osadzenie okien w połaci dachowej   | szt.           |         |        |
|     |                               | 7   | szt.           | 7.000   |        |
|     |                               |   |                | RAZEM   | 7.000  |
| 20  | KNR AT-09<br>d.1 0104-04      | Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie Ocynkowane stalowe  | m              |         |        |
|     |                               | 29.4  | m              | 29.400  |        |
|     |                               |   |                | RAZEM   | 29.400 |
| 21  | KNR-W 2-02<br>d.1 0504-01     | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe   | m <sup>2</sup> |         |        |
|     |                               | 25.5  | m <sup>2</sup> | 25.500  |        |
|     |                               |   |                | RAZEM   | 25.500 |
| 22  | KNR-W 2-02<br>d.1 0504-02     | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe   | m <sup>2</sup> |         |        |
|     |                               | 25.5  | m <sup>2</sup> | 25.500  |        |
|     |                               |   |                | RAZEM   | 25.500 |
| 23  | KNR AT-09<br>d.1 0104-06      | Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy   | m              |         |        |
|     |                               | 36.9  | m              | 36.900  |        |
|     |                               |   |                | RAZEM   | 36.900 |
| 24  | KNR 0-23<br>d.1 2615-01       | Docieplenie pod częścią spadzistą dachu wełną mineralną - część miesz-<br>kania na poddaszu i nad klatką schodową .       | m <sup>2</sup> |         |        |
|     |                               | 45.5  | m <sup>2</sup> | 45.500  |        |
|     |                               |   |                | RAZEM   | 45.500 |
| 2   |                               | <b>roboty murowe kominy</b>   |                |         |        |
| 25  | KNR 4-01<br>d.2 0419-02       | Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m  | szt.           |         |        |
|     |                               | 5   | szt.           | 5.000   |        |
|     |                               |   |                | RAZEM   | 5.000  |
| 26  | KNR 0-23<br>d.2 2612-08       | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER -<br>ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m              |         |        |
|     |                               | 32  | m              | 32.000  |        |
|     |                               |   |                | RAZEM   | 32.000 |
| 27  | KNR 0-23<br>d.2 2611-02       | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jed-<br>nokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT   | m <sup>2</sup> |         |        |
|     |                               | 48.5  | m <sup>2</sup> | 48.500  |        |
|     |                               |   |                | RAZEM   | 48.500 |
| 28  | KNR 4-01<br>d.2 0703-01       | Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach  | m <sup>2</sup> |         |        |
|     |                               | 48.5  | m <sup>2</sup> | 48.500  |        |
|     |                               |   |                | RAZEM   | 48.500 |
| 29  | KNR AT-31<br>d.2 0503-03      | Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy Baumit SilikatPutz -wykonany<br>ręcznie na kominach                            | m <sup>2</sup> |         |        |
|     |                               | 48.5  | m <sup>2</sup> | 48.500  |        |
|     |                               |   |                | RAZEM   | 48.500 |
| 30  | KNR 2-02<br>d.2 1505-10       | Wykonanie zbrojonych czap kominowych, wykonanie opierzeń z blachy i<br>izolacji przeciwilgociowej z papy.                 | m <sup>2</sup> |         |        |
|     |                               | 9.8   | m <sup>2</sup> | 9.800   |        |
|     |                               |   |                | RAZEM   | 9.800  |
| 31  | KNR 4-01<br>d.2 0310-01       | Przemurowanie kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> |         |        |
|     |                               | 6.4   | m <sup>3</sup> | 6.400   |        |
|     |                               |   |                | RAZEM   | 6.400  |
| 3   |                               | <b>roboty porządkowe</b>  |                |         |        |
| 32  | KNR 4-01<br>d.3 0108-17       | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons-<br>trukcji ceglanych na odległość do 1 km             | m <sup>3</sup> |         |        |
|     |                               | 23.1  | m <sup>3</sup> | 23.100  |        |
|     |                               |   |                | RAZEM   | 23.100 |
| 33  | d.3 analiza indy-<br>widualna | Utylizacja Papy   | m <sup>3</sup> |         |        |
|     |                               | 0.6   | m <sup>3</sup> | 0.600   |        |
|     |                               |   |                | RAZEM   | 0.600  |