

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remontu elewacji frontowej, docieplenia elewacji tylnej i osuszenia piwnic.  
ADRES INWESTYCJI : 50 – 313 Wrocław, ul. Barlickiego 39.  
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa  
ADRES INWESTORA : ul. Barlickiego 39, 50 – 313 Wrocław.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Szumski  
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2024

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2024

Data zatwierdzenia

| Lp.      | Podstawa                              | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.   | Razem         |
|----------|---------------------------------------|---|--|---|---------------|
| <b>1</b> |                                       | <b>Stolarka okienna i drzwiowa.</b>   |  |   |               |
| 1 d.1    | kalk. własna                          | Renowacja bramy wejściowej do budynku - Oczyszczyć wszystkie elementy stolarki, w tym okucia, z powłok malarskich. Ubytki, małe zarysowania i spękania elementów drewnianych uzupełnić szpachlą stolarską, a następnie całość stolarki przeszlifować papierem ściernym o drobnym uziarnieniu. Kolor stolarki drzwiowej RAL 8002. Stolarkę drzwiową malować kryjącą farbą rozpuszczalnikową z gruntem głęboko penetrującym, półmat.<br>1,48*2,54 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>3,759                                     |               |
|          |                                       |   |  | <b>RAZEM</b>                                      | <b>3,759</b>  |
| 2 d.1    | KNR 4-01 1209-05 z. sz.4.5.4. 9914-10 | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła bez szczeblin<br><br>0,30*1,92*2<br>0,30*1,76*1   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>1,152<br>0,528                            |               |
|          |                                       |   |  | <b>RAZEM</b>                                      | <b>1,680</b>  |
| 3 d.1    | KNR 4-01 1209-06 z. sz.4.5.4. 9914-14 | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła ze szczeblinami o pow. szyb ponad 0,2 m <sup>2</sup><br><br>1,4*1,92*1<br>0,90*1,92*1<br>0,90*1,58*2<br>0,90*1,76*4<br>1,30*1,68*1   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>2,688<br>1,728<br>2,844<br>6,336<br>2,184 |               |
|          |                                       |   |  | <b>RAZEM</b>                                      | <b>15,780</b> |
| <b>2</b> |                                       | <b>Balkony i wykusze</b>  |  |   |               |
| 4 d.2    | KNR 19-01 0703-01                     | Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej z murów  | m <sup>2</sup>   |   |               |
|          | wykusz narożny-sufit                  | 6,96*0,30   | m <sup>2</sup>   | 2,088   |               |
|          | wykusz narożny-ścian                  | 6,96*0,40   | m <sup>2</sup>   | 2,784   |               |
|          | wykusz frontowy-sufit                 | 0,85*[5,59+3,79]/2  | m <sup>2</sup>   | 3,987   |               |
|          | wykusz frontowy-ściana                | 0,40*[1,24+3,79]  | m <sup>2</sup>   | 2,012   |               |
|          |                                       |   |  | <b>RAZEM</b>                                      | <b>10,871</b> |
| 5 d.2    | KNR 19-01 0352-02 analogia            | Skuć pozostałości szpałdowania z belek stalowych płyt   | m  |   |               |
|          |                                       | 1,24+3,79+6,96  | m  | 11,990  |               |
|          |                                       |   |  | <b>RAZEM</b>                                      | <b>11,990</b> |
| 6 d.2    | KNR 7-12 0101-01                      | Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)   | m <sup>2</sup>   |   |               |
|          | wykusz narożny-sufit                  | [1,24+3,79]*0,082   | m <sup>2</sup>   | 0,412   |               |
|          |                                       | 0,85*5*0,074  | m <sup>2</sup>   | 0,315   |               |
|          |                                       | [1,24+3,79]*0,18  | m <sup>2</sup>   | 0,905   |               |
|          | wykusz narożny-sufit                  | 6,96*0,082  | m <sup>2</sup>   | 0,571   |               |
|          |                                       | [2,07*2+1,0*2*2]*0,074  | m <sup>2</sup>   | 0,602   |               |
|          |                                       | 6,96*0,18   | m <sup>2</sup>   | 1,253   |               |
|          |                                       |   |  | <b>RAZEM</b>                                      | <b>4,058</b>  |
| 7 d.2    | KNR 7-12 0201-01                      | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych x2<br>Krotność = 2<br>poz.6   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>4,058                                     |               |
|          |                                       |   |  | <b>RAZEM</b>                                      | <b>4,058</b>  |
| 8 d.2    | KNR 19-01 0704-04                     | Umocowanie siatki tynkarskiej Rabitza na stopkach belek stalowych   | m  |   |               |
|          | wykusz narożny-sufit                  | 1,24+3,79+0,85*5  | m  | 9,280   |               |
|          | wykusz narożny-sufit                  | 6,96+2,07*2+1,0*2*2   | m  | 15,100  |               |
|          |                                       |   |  | <b>RAZEM</b>                                      | <b>24,380</b> |
| 9 d.2    | KNR 2-02 0123-05                      | Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 ceg.  | m <sup>2</sup>   |   |               |
|          | wykusz narożny-sufit                  | [1,24+3,79]*0,18  | m <sup>2</sup>   | 0,905   |               |
|          | wykusz narożny-sufit                  | 6,96*0,18   | m <sup>2</sup>   | 1,253   |               |
|          |                                       |   |  | <b>RAZEM</b>                                      | <b>2,158</b>  |
| 10 d.2   | KNR 19-01 0705-01                     | Powlekanie siatki cięto-ciągniętej zaprawą cementową na ścianach i stropach   | m <sup>2</sup>   |   |               |

| Lp.      | Podstawa     | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|----------|--------------|--|----------------|--------------|----------------|
|          |              | poz.6  | m <sup>2</sup> | 4,058        |                |
|          |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,058</b>   |
| 11       | KNR 19-01    | Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cemento- | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2      | 0801-02      | wo-wapiennej   | m <sup>2</sup> | 10,871       |                |
|          |              | poz.4  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10,871</b>  |
| 12       | kalk. własna | Uszkodzone (pęknięte i mocno zawilgocone – zlasowane) cegły stropów wyku-  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2      |              | sza wymiana na nowe  | m <sup>2</sup> | 1,000        |                |
|          |              | 1  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 13       | KNR 19-01    | Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - stropy wykuszu        | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2      | 0828-05      |  | m <sup>2</sup> | 3,987        |                |
|          | analogia     | 0,85*[5,59+3,79]/2   | m <sup>2</sup> | 2,088        |                |
|          | wykusz fron- | 6,96*0,30  | m <sup>2</sup> |              |                |
|          | towy-sufit   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,075</b>   |
|          | wykusz na-   |  |                |              |                |
|          | rożny-sufit  |  |                |              |                |
| 14       | KNR 19-01    | Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin - stropy wykuszu        | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2      | 0829-05      |  | m <sup>2</sup> | 6,075        |                |
|          |              | poz.13   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,075</b>   |
| 15       | KNR 19-01    | Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - stropy wykuszu           | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2      | 0827-05      |  | m <sup>2</sup> | 6,075        |                |
|          |              | poz.13   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,075</b>   |
| 16       | KNR 4-01     | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość      | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.2      | 0108-09      | 10 km  | m <sup>3</sup> | 0,217        |                |
|          | 0108-10      | poz.4*0,02   | m <sup>3</sup> | 0,129        |                |
|          |              | poz.5*0,18*0,06  | m <sup>3</sup> | 0,018        |                |
|          |              | poz.13*0,003   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,364</b>   |
| <b>3</b> |              | <b>Elewacja Frontowa</b>   |                |              |                |
| 17       | wycena indy- | Demontaz i ponowny montaz tabliczek z nazwą i numerem ulicy oraz inne      | szt            |              |                |
| d.3      | widualna     |  | szt            | 8,000        |                |
|          |              | 8  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,000</b>   |
| 18       | KNR 0-23     | Zmycie i oczyszczenie elewacji   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.3      | 2611-01      |  | m <sup>2</sup> | 136,658      |                |
|          |              | 136,658  |                | <b>RAZEM</b> | <b>136,658</b> |
| 19       | KNR 4-01     | Zbicie tynków ścian zewnętrznych   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.3      | 0701-05      |  | m <sup>2</sup> | 160,938      |                |
|          |              | poz.20   | m <sup>2</sup> | 135,598      |                |
|          |              | poz.21   | m <sup>2</sup> | 17,990       |                |
|          |              | poz.24   |                | <b>RAZEM</b> | <b>314,526</b> |
| 20       | KNR 19-01    | Uzupełnienie i naprawa tynków zwewnętrznych z zaprawy wapiennej zwykłych   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.3      | 0707-02      | kat. III na ścianach   |                | 44,335       |                |
|          |              | 6,96*6,37  |                | 170,461      |                |
|          |              | 11,32*16,40-2,24*6,78  |                | 339,053      |                |
|          |              | 21,60*16,40-2,24*6,78  |                | 1,174        |                |
|          |              | 2,83*0,83*0,50   |                | 12,865       |                |
|          |              | 0,63*2*10,21   |                | 47,189       |                |
|          |              | 6,96*6,78  |                | 2,295        |                |
|          |              | 0,85*0,90*3  |                | 4,756        |                |
|          |              | 0,85*3*[1,48+2,25]/2   |                | 5,304        |                |
|          |              | 0,85*1,04*3*2  |                | 6,375        |                |
|          |              | 2,50*0,85*3  |                | 3,996        |                |
|          |              | 1,48*0,90*3  |                | 7,082        |                |
|          |              | 2,27*1,04*3  |                | =====        |                |
|          |              | A (obliczenia pomocnicze)  |                | 644,885      |                |
|          |              | -poz.23  |                | -89,952      |                |
|          |              | -poz.21A   |                | -208,612     |                |
|          |              | B (obliczenia pomocnicze)  |                | =====        |                |
|          |              | -1,48*2,54   |                | -298,564     |                |
|          |              | -0,90*1,15*5   |                | -3,759       |                |
|          |              | -0,55*1,15*3   |                | -5,175       |                |
|          |              | -1,59*2,0*1  |                | -1,898       |                |
|          |              | -0,90*1,68*9   |                | -3,180       |                |
|          |              | -0,55*1,68*8   |                | -13,608      |                |
|          |              | -0,85*1,84*5   |                | -7,392       |                |
|          |              | -0,55*1,84*4   |                | -7,820       |                |
|          |              |  |                | -4,048       |                |

[illegible]

| Lp. | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.                | Poszcz.      | Razem          |
|-----|-----------------------------------|---|---------------------|--------------|----------------|
| 28  | KNR K-33<br>d.3 0203-02           | Malowanie tynków zewnętrznych farbą krzemianową   | m <sup>2</sup>      |              |                |
|     |                                   | poz.27  | m <sup>2</sup>      | 528,476      |                |
|     |                                   |   |                     | <b>RAZEM</b> | <b>528,476</b> |
| 29  | KNR 2-02<br>d.3 0925-01           | Oslony okien i drzwi folia polietylenowa  | m <sup>2</sup>      |              |                |
|     |                                   | -poz.20C  | m <sup>2</sup>      | 116,409      |                |
|     |                                   |   |                     | <b>RAZEM</b> | <b>116,409</b> |
| 30  | KNR 4-01<br>d.3 0535-08           | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku                | m <sup>2</sup>      |              |                |
|     |                                   | 0,25*[0,9*5+0,55*3+0,90*9+0,55*8+0,85*5+0,55*4+0,8*3+0,9*3+0,55*2+1,18+1,35*3]+4,0  | m <sup>2</sup>      | 13,133       |                |
|     |                                   | 0,25*[0,84*6+0,71*6+0,90+1,75*3+1,75*3]   | m <sup>2</sup>      | 5,175        |                |
|     |                                   |   |                     | <b>RAZEM</b> | <b>18,308</b>  |
| 31  | KNR 2-02<br>d.3 0507-01           | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z tytan-cynk  | m <sup>2</sup>      |              |                |
|     |                                   | poz.30  | m <sup>2</sup>      | 18,308       |                |
|     |                                   |   |                     | <b>RAZEM</b> | <b>18,308</b>  |
| 32  | KNR 4-01<br>d.3 0535-03           | Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku  | m                   |              |                |
|     |                                   | 11,28+15,28+4,40  | m                   | 30,960       |                |
|     |                                   |   |                     | <b>RAZEM</b> | <b>30,960</b>  |
| 33  | KNR 4-01<br>d.3 0535-05           | Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku  | m                   |              |                |
|     |                                   | 16,50*2   | m                   | 33,000       |                |
|     |                                   |   |                     | <b>RAZEM</b> | <b>33,000</b>  |
| 34  | KNR 2-02<br>d.3 0509-04           | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z z demontażu  | m                   |              |                |
|     |                                   | poz.32  | m                   | 30,960       |                |
|     |                                   |   |                     | <b>RAZEM</b> | <b>30,960</b>  |
| 35  | KNR 2-02<br>d.3 0511-02           | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm- z demontażu  | m                   |              |                |
|     |                                   | 16,50*2   | m                   | 33,000       |                |
|     |                                   |   |                     | <b>RAZEM</b> | <b>33,000</b>  |
| 36  | KNR 2-02<br>d.3 1604-03           | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m   | m <sup>2</sup>      |              |                |
|     |                                   | [11,17+21,73]*17,0  | m <sup>2</sup>      | 559,300      |                |
|     |                                   |   |                     | <b>RAZEM</b> | <b>559,300</b> |
| 37  | NNRNKB<br>d.3 202 1622a-01        | Oslony z siatki na rusztowaniach  | m <sup>2</sup>      |              |                |
|     |                                   | poz.36  | m <sup>2</sup>      | 559,300      |                |
|     |                                   |   |                     | <b>RAZEM</b> | <b>559,300</b> |
| 38  | KNR 2-02<br>d.3 1614-02           | Daszki ochronne   | m <sup>2</sup>      |              |                |
|     |                                   | 17,0*1,50   | m <sup>2</sup>      | 25,500       |                |
|     |                                   |   |                     | <b>RAZEM</b> | <b>25,500</b>  |
| 39  | NNRNKB<br>d.3 202 1613a-03        | Instalacje odgromowe. Wykonanie nowego uziomu sztucznego dla rusztowań zewnętrznych   | m <sup>2</sup> pow. |              |                |
|     |                                   | poz.36  | m <sup>2</sup> pow. | 559,300      |                |
|     |                                   |   |                     | <b>RAZEM</b> | <b>559,300</b> |
| 40  | d.3 wycena indywidualna           | Koszt zajęcia chodnika  | m <sup>2</sup>      |              |                |
|     |                                   | [11,17+21,73]*1,0   | m <sup>2</sup>      | 32,900       |                |
|     |                                   |   |                     | <b>RAZEM</b> | <b>32,900</b>  |
| 41  | KNR 4-01<br>d.3 0308-01           | Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.  | szt.                |              |                |
|     |                                   | 25  | szt.                | 25,000       |                |
|     |                                   |   |                     | <b>RAZEM</b> | <b>25,000</b>  |
| 42  | KNR 4-01<br>d.3 0307-01           | Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m                   |              |                |
|     |                                   | 1,0*3   | m                   | 3,000        |                |
|     |                                   |   |                     | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>   |
| 43  | KNR 19-01<br>d.3 0828-05 analogia | Wykucie starych spoin na murach z cegły   | m <sup>2</sup>      |              |                |
|     |                                   | 1,0*0,38  | m <sup>2</sup>      | 0,380        |                |
|     |                                   | poz.19*20%  | m <sup>2</sup>      | 62,905       |                |
|     |                                   |   |                     | <b>RAZEM</b> | <b>63,285</b>  |
| 44  | KNR 19-01<br>d.3 0827-05          | Spoinowanie murów i sklepień z cegły  | m <sup>2</sup>      |              |                |
|     |                                   | poz.43  | m <sup>2</sup>      | 63,285       |                |

| Lp.      | Podstawa                             | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|----------|--------------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
|          |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>63,285</b>  |
| 45       | KNR 4-01<br>d.3 0422-04              | Podstemplowania zagrożonych nadproży   | szt.           |              |                |
|          |                                      | 1  | szt.           | 1,000        |                |
|          |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 46       | KNR 4-01<br>d.3 0422-08              | Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży  | szt.           |              |                |
|          |                                      | 1  | szt.           | 1,000        |                |
|          |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 47       | KNR 2-02 r.<br>d.3 16 z.sz.5.15      | Czas pracy rusztowań grupy 1<br>(poz.: 4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,18,19,20,21,22,23,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,41,42,43,44,45,46)  |                |              |                |
| 48       | KNR 4-01<br>d.3 0108-09<br>0108-10   | Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km   | m <sup>3</sup> |              |                |
|          |                                      | poz.19*0,02  | m <sup>3</sup> | 6,291        |                |
|          |                                      | poz.41*0,12*0,06*0,24  | m <sup>3</sup> | 0,043        |                |
|          |                                      | poz.42*0,12*0,12   | m <sup>3</sup> | 0,043        |                |
|          |                                      | poz.43*0,003   | m <sup>3</sup> | 0,190        |                |
|          |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,567</b>   |
| <b>4</b> |                                      | <b>Elewacja tylnia</b>   |                |              |                |
| 49       | wycena indywidualna<br>d.4           | Demontaz i ponowny montaz anten satelitarnych  | szt            |              |                |
|          |                                      | 2  | szt            | 2,000        |                |
|          |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>   |
| 50       | KNR 0-23<br>d.4 2611-01              | Zmycie i oczyszczenie elewacji   | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                      | 136,658  | m <sup>2</sup> | 136,658      |                |
|          |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>136,658</b> |
| 51       | KNR 4-01<br>d.4 0701-05              | Zbicie tynków ścian zewnętrznych   | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                      | poz.58   | m <sup>2</sup> | 17,650       |                |
|          |                                      | poz.59   | m <sup>2</sup> | 154,273      |                |
|          |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>171,923</b> |
| 52       | KNR 4-01<br>d.4 0308-01              | Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.   | szt.           |              |                |
|          |                                      | 42   | szt.           | 42,000       |                |
|          |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>42,000</b>  |
| 53       | KNR 4-01<br>d.4 0307-01              | Przemurowanie ciągłe pęknięć o głębokości 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,0*4  | m              |              |                |
|          |                                      |  | m              | 4,000        |                |
|          |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>   |
| 54       | KNR 19-01<br>d.4 0828-05<br>analogia | Wykucie starych spoin na murach z cegły  | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                      | 1,0*0,38*2   | m <sup>2</sup> | 0,760        |                |
|          |                                      | poz.19*20%   | m <sup>2</sup> | 62,905       |                |
|          |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>63,665</b>  |
| 55       | KNR 19-01<br>d.4 0827-05             | Spoinowanie murów i sklepień z cegły   | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                      | poz.43   | m <sup>2</sup> | 63,285       |                |
|          |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>63,285</b>  |
| 56       | KNR 4-01<br>d.4 0422-04              | Podstemplowania zagrożonych nadproży   | szt.           |              |                |
|          |                                      | 2  | szt.           | 2,000        |                |
|          |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>   |
| 57       | KNR 4-01<br>d.4 0422-08              | Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży  | szt.           |              |                |
|          |                                      | 2  | szt.           | 2,000        |                |
|          |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>   |
| 58       | KNR 19-01<br>d.4 0707-02<br>cokół    | Uzupełnienie i naprawa tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej zwykłych kat. III na ścianach [7,52+1,60*2+3,17-1,10]*1,38  | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                      |  | m <sup>2</sup> | 17,650       |                |
|          |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>17,650</b>  |
| 59       | KNR 2-02<br>d.4 0901-01<br>ściana    | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie<br>{7,52+1,60}*16,20<br>[1,60+3,17]*19,43<br>[poz.77/0,28]*0,18<br><br>A (obliczenia pomocnicze)<br>-1,4*1,9*2 | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                      |  |                | 147,744      |                |
|          |                                      |  |                | 92,681       |                |
|          |                                      |  |                | 28,403       |                |
|          |                                      |  |                | =====        |                |
|          |                                      |  |                | 268,828      |                |
|          |                                      |  |                | -5,320       |                |

| Lp.       | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz.   | Razem          |
|-----------|---|--|--------------------------------------|---|----------------|
|           |   | -1,4*1,76*3<br>-0,9*1,66*2<br>-0,3*1,9*6<br>-0,3*1,76*8<br>-0,9*1,90*4<br>-0,9*1,76*5<br>-0,90*1,58*2<br>-0,90*1,76*2<br>-0,9*1,38*1<br>-0,55*1,68*1<br>-1,10*1,96<br>B (obliczenia pomocnicze)<br>[poz.59A+poz.59B]*70% | m <sup>2</sup>                       | -7,392<br>-2,988<br>-3,420<br>-4,224<br>-6,840<br>-7,920<br>-2,844<br>-3,168<br>-1,242<br>-0,924<br>-2,156<br>===== |                |
|           |   |  |                                      | -48,438<br><b>154,273</b>   |                |
|           |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>154,273</b> |
| 60<br>d.4 | TZKNBK IX<br>tablica 54 a+<br>b<br>gzyms wień-<br>czący | Czyszczenie ręczne detali architektonicznych z brudu i powłok malarskich<br><br>0,48*[7,52+1,60*2+3,17]  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>6,667   |                |
|           |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>6,667</b>   |
| 61<br>d.4 | kalk. własna  | Renowacja detali architektonicznych - zatarty detal delikatnie wyostrzyć przez<br>podrzeźbienie<br><br>poz.60*20%  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1,333   |                |
|           |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>1,333</b>   |
| 62<br>d.4 | KNR 4-01<br>0722-02                                     | Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III<br><br>poz.28*80%  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>422,781   |                |
|           |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>422,781</b> |
| 63<br>d.4 | KNR 0-17<br>2608-03                                     | Grunтовanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie<br><br>poz.60  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>6,667   |                |
|           |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>6,667</b>   |
| 64<br>d.4 | KNR K-33<br>0203-05                                     | Grunтовanie podłożu zew.przed malowaniem farbą krzemianową<br><br>poz.63   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>6,667   |                |
|           |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>6,667</b>   |
| 65<br>d.4 | KNR K-33<br>0203-02                                     | Malowanie tynków zewnętrznych farbą krzemianową<br><br>poz.64  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>6,667   |                |
|           |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>6,667</b>   |
| 66<br>d.4 | KNR 4-01<br>0535-05                                     | Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku<br><br>20,60  | m<br><br>m                           | <br><br>20,600  |                |
|           |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>20,600</b>  |
| 67<br>d.4 | KNR 2-02<br>0511-02                                     | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm- z blachy z tytan-cynku z demontażu<br><br>20,60   | m<br><br>m                           | <br><br>20,600  |                |
|           |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>20,600</b>  |
| 68<br>d.4 | KNR 4-01<br>0819-15<br>analogia                         | Rozebranie podokienników ceramicznych<br><br>0,25*[1,4*5+0,9*16+0,3*14+0,55]   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>6,538   |                |
|           |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>6,538</b>   |
| 69<br>d.4 | KNR 2-02<br>0507-02                                     | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku<br><br>[poz.68/0,25]*0,35   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>9,153   |                |
|           |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>9,153</b>   |
| 70<br>d.4 | KNR 2-02<br>0925-01                                     | Oslony okien i drzwi folia polietylenowa<br><br>-poz.59B   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>48,438  |                |
|           |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>48,438</b>  |
| 71<br>d.4 | KNR 2-02<br>1604-03                                     | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m<br><br>poz.58+poz.59A  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>286,478   |                |
|           |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>286,478</b> |
| 72<br>d.4 | NNRNKB<br>202 1622a-<br>01                              | Oslony z siatki na rusztowaniach<br><br>poz.71   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>286,478   |                |
|           |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>286,478</b> |
| 73<br>d.4 | KNR 2-02<br>1614-02                                     | Daszki ochronne  | m <sup>2</sup>                       |   |                |

| Lp. | Podstawa                | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|-----|-------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
|     |                         | 1,60*1,50   | m <sup>2</sup> | 2,400        |                |
|     |                         |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,400</b>   |
| 74  | ZKNR C-2<br>d.4 0101-07 | Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie   | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                         | poz.75+poz.76+poz.77  | m <sup>2</sup> | 235,851      |                |
|     |                         |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>235,851</b> |
| 75  | ZKNR C-2<br>d.4 0102-03 | Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 8 cm na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej                   | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                         | [7,52+1,60]*16,07   | m <sup>2</sup> | 146,558      |                |
|     |                         | [1,60+3,17]*19,16   | m <sup>2</sup> | 91,393       |                |
|     |                         | -poz.76   | m <sup>2</sup> | -35,230      |                |
|     |                         | -1,4*1,9*2  | m <sup>2</sup> | -5,320       |                |
|     |                         | -1,4*1,76*3   | m <sup>2</sup> | -7,392       |                |
|     |                         | -0,9*1,66*2   | m <sup>2</sup> | -2,988       |                |
|     |                         | -0,3*1,9*6  | m <sup>2</sup> | -3,420       |                |
|     |                         | -0,3*1,76*8   | m <sup>2</sup> | -4,224       |                |
|     |                         | -0,9*1,90*4   | m <sup>2</sup> | -6,840       |                |
|     |                         | -0,9*1,76*5   | m <sup>2</sup> | -7,920       |                |
|     |                         | -0,90*1,58*2  | m <sup>2</sup> | -2,844       |                |
|     |                         | -0,90*1,76*2  | m <sup>2</sup> | -3,168       |                |
|     |                         | -0,9*1,38*1   | m <sup>2</sup> | -1,242       |                |
|     |                         | -0,55*1,68*1  | m <sup>2</sup> | -0,924       |                |
|     |                         |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>156,439</b> |
| 76  | ZKNR C-2<br>d.4 0201-03 | Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 8 cm na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej              | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                         | [16,07+19,16]*1,0   | m <sup>2</sup> | 35,230       |                |
|     |                         |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>35,230</b>  |
| 77  | ZKNR C-2<br>d.4 0102-07 | Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach  | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                         | [1,40+1,90*2]*2*0,28  | m <sup>2</sup> | 2,912        |                |
|     |                         | [1,40+1,76*2]*3*0,28  | m <sup>2</sup> | 4,133        |                |
|     |                         | [0,9+1,66*2]*2*0,28   | m <sup>2</sup> | 2,363        |                |
|     |                         | [0,90+1,90*2]*6*0,28  | m <sup>2</sup> | 7,896        |                |
|     |                         | [0,30+1,76*2]*8*0,28  | m <sup>2</sup> | 8,557        |                |
|     |                         | [0,90+1,90*2]*4*0,28  | m <sup>2</sup> | 5,264        |                |
|     |                         | [0,90+1,76*2]*5*0,28  | m <sup>2</sup> | 6,188        |                |
|     |                         | [0,90+1,58*2]*2*0,28  | m <sup>2</sup> | 2,274        |                |
|     |                         | [0,90+1,76*2]*2*0,28  | m <sup>2</sup> | 2,475        |                |
|     |                         | [0,90+1,38*2]*1*0,28  | m <sup>2</sup> | 1,025        |                |
|     |                         | [0,55+1,68*2]*1*0,28  | m <sup>2</sup> | 1,095        |                |
|     |                         |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>44,182</b>  |
| 78  | ZKNR C-2<br>d.4 0105-02 | Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - 5 szt/m <sup>2</sup>             | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                         | poz.75  | m <sup>2</sup> | 156,439      |                |
|     |                         |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>156,439</b> |
| 79  | ZKNR C-2<br>d.4 0203-02 | Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt./m <sup>2</sup> do podłoża z cegły | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                         | poz.76  | m <sup>2</sup> | 35,230       |                |
|     |                         |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>35,230</b>  |
| 80  | ZKNR C-2<br>d.4 0105-07 | Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach-styropian   | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                         | poz.75  | m <sup>2</sup> | 156,439      |                |
|     |                         |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>156,439</b> |
| 81  | ZKNR C-2<br>d.4 0105-09 | Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach-styropian   | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                         | poz.77  | m <sup>2</sup> | 44,182       |                |
|     |                         |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>44,182</b>  |
| 82  | ZKNR C-2<br>d.4 0203-07 | Wykonanie warstwy zbrojącej - zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach-wełna                                  | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                         | poz.76  | m <sup>2</sup> | 35,230       |                |
|     |                         |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>35,230</b>  |
| 83  | ZKNR C-2<br>d.4 0107-02 | Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły   | m              |              |                |
|     |                         | 7,52+1,6*2+3,17   | m              | 13,890       |                |
|     |                         |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>13,890</b>  |
| 84  | ZKNR C-2<br>d.4 0107-05 | Ochrona narożników wypukłych prostych   | m              |              |                |
|     |                         | poz.77/0,28   | m              | 157,793      |                |
|     |                         | 16,07*2+19,16   | m              | 51,300       |                |
|     |                         |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>209,093</b> |
| 85  | ZKNR C-2<br>d.4 0116-01 | Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa  | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                         | poz.75+poz.76+poz.77  | m <sup>2</sup> | 235,851      |                |
|     |                         |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>235,851</b> |



| Lp.      | Podstawa                             | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.   | Razem          |
|----------|--------------------------------------|--|--|---|----------------|
| 86       | ZKNR C-2<br>d.4 0116-03              | Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm<br>poz.75+poz.76 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>191,669                                       |                |
|          |                                      |  |  | <b>RAZEM</b>                                      | <b>191,669</b> |
| 87       | ZKNR C-2<br>d.4 0116-07              | Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm<br>poz.77                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>44,182  |                |
|          |                                      |  |  | <b>RAZEM</b>                                      | <b>44,182</b>  |
| 88       | KNR 2-02 r.<br>d.4 16 z.sz.5.15      | Czas pracy rusztowań grupy 2<br>(poz.:<br>50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,62,63,64,65,66,67,68,69,70,74,75,76,77,78,<br>79,80,81,82,83,84,85,86,87)   |  |   |                |
| 89       | KNR 4-01<br>d.4 0108-09<br>0108-10   | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km<br><br>poz.51*0,02<br>poz.52*0,12*0,06*0,24<br>poz.53*0,12*0,12<br>poz.54*0,003<br>poz.68*0,01                                   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>3,438<br>0,073<br>0,058<br>0,191<br>0,065 |                |
|          |                                      |  |  | <b>RAZEM</b>                                      | <b>3,825</b>   |
| <b>5</b> |                                      | <b>Elewacja ściana szczytowa z budynkiem nr 37</b>   |  |   |                |
| 90       | KNR 0-23<br>d.5 2611-01              | Zmycie i oczyszczenie elewacji<br><br>18,0   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>18,000  |                |
|          |                                      |  |  | <b>RAZEM</b>                                      | <b>18,000</b>  |
| 91       | KNR 4-01<br>d.5 0308-01              | Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.<br><br>15   | szt.<br>szt.   | <br>15,000  |                |
|          |                                      |  |  | <b>RAZEM</b>                                      | <b>15,000</b>  |
| 92       | KNR 19-01<br>d.5 0828-05<br>analogia | Wykucie starych spoin na murach z cegły<br><br>18,0*20%  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>3,600   |                |
|          |                                      |  |  | <b>RAZEM</b>                                      | <b>3,600</b>   |
| 93       | KNR 19-01<br>d.5 0827-05             | Spoinowanie murów i sklepień z cegły<br><br>18,0   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>18,000  |                |
|          |                                      |  |  | <b>RAZEM</b>                                      | <b>18,000</b>  |
| 94       | KNR 19-01<br>d.5 0707-02             | Uzupełnienie i naprawa tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej zwykłych kat. III na ścianach<br>18,0   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>18,000  |                |
|          |                                      |  |  | <b>RAZEM</b>                                      | <b>18,000</b>  |
| 95       | KNR 0-17<br>d.5 2608-03              | Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie<br><br>18,0  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>18,000  |                |
|          |                                      |  |  | <b>RAZEM</b>                                      | <b>18,000</b>  |
| 96       | KNR K-33<br>d.5 0203-05              | Gruntowanie podłoża zew.przed malowaniem farbą krzemianową<br><br>poz.95   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>18,000  |                |
|          |                                      |  |  | <b>RAZEM</b>                                      | <b>18,000</b>  |
| 97       | KNR K-33<br>d.5 0203-02              | Malowanie tynków zewnętrznych farbą krzemianową<br><br>poz.96  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>18,000  |                |
|          |                                      |  |  | <b>RAZEM</b>                                      | <b>18,000</b>  |
| 98       | wycena indywidualna<br>d.5           | Pomosty do robót wykonywanych na ścianie szczytowej z budynkiem nr 37<br><br>[3,30+1,40+6,70+3,10]*1,0   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>14,500  |                |
|          |                                      |  |  | <b>RAZEM</b>                                      | <b>14,500</b>  |
| 99       | KNR 4-01<br>d.5 0108-09<br>0108-10   | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km<br><br>poz.92*0,003  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>   | <br><br>0,011                                     |                |
|          |                                      |  |  | <b>RAZEM</b>                                      | <b>0,011</b>   |
| <b>6</b> |                                      | <b>Piwnica - osuszanie</b>   |  |   |                |
| 100      | kalk.własna<br>d.6                   | Dostawa i montaż urządzeń zabezpieczających przed podciąganiem kapilarnym i skutecznym osuszaniem budynku<br>1   | szt<br>szt   | <br>1,000   |                |
|          |                                      |  |  | <b>RAZEM</b>                                      | <b>1,000</b>   |