

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO W POZNANIU PRZY ULICY ROLNEJ 23

---

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO W POZNANIU PRZY ULICY ROLNEJ 23  
ADRES INWESTYCJI : 61-491 Poznań, ul.Rolna 23  
INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA  
ADRES INWESTORA : 61-491 Poznań, ul.Rolna 23  
**BRANŻA** : **Architektoniczno - Budowlana**  
DATA OPRACOWANIA : 7.05.2018r.

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

*Słownie: zero i 00/100 zł*

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
7.05.2018r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa działu                                      | Od  | Do  |
|-----|---|-----|-----|
| 1   | REMONT DACHU                                      | 1   | 38  |
| 1.1 | Rozbiórki i roboty przygotowawcze                 | 1   | 8   |
| 1.2 | Kominy przemurowanie                              | 9   | 14  |
| 1.3 | Termorenowacja połaci głównej                     | 15  | 20  |
| 1.4 | Termorenowacja połaci nad klatką schodową         | 21  | 30  |
| 1.5 | Obróbki blacharskie                               | 31  | 36  |
| 1.6 | Wywóz odpadów                                     | 37  | 38  |
| 2   | STOLARKA i ŚLUSARKA                               | 39  | 54  |
| 2.1 | Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze               | 39  | 41  |
| 2.2 | Instalowanie nowej stolarki i ślusarki            | 42  | 46  |
| 2.3 | Malowanie balustrad balkonowych i renowacja drzwi | 47  | 54  |
| 3   | TERMOMO I HYDROIZOLACJA STREFA PODZIEMNA          | 55  | 73  |
| 3.1 | Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze               | 55  | 64  |
| 3.2 | Roboty zasadnicze                                 | 65  | 73  |
| 4   | TERMOMODERNIZACJA ELEWACJA                        | 74  | 118 |
| 4.1 | Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze               | 74  | 85  |
| 4.2 | Przełożenie instalacji elektrycznej               | 86  | 94  |
| 4.3 | Roboty zasadnicze                                 | 95  | 118 |
| 5   | REMONT KLATKI SCHODOWEJ                           | 119 | 135 |
| 5.1 | Roboty malarskie                                  | 119 | 129 |
| 5.2 | Remont drewnianych schodów                        | 130 | 135 |
| 6   | REMONT PIWNIC                                     | 136 | 156 |
| 6.1 | Rozbiórki i roboty przygotowawcze                 | 136 | 146 |
| 6.2 | Roboty zasadnicze                                 | 147 | 156 |

| Lp.        | Podstawa                 | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.  | Razem         |
|------------|--------------------------|--|--|--|---------------|
| <b>1</b>   |                          | <b>REMONT DACHU</b>  |  |  |               |
| <b>1.1</b> |                          | <b>Rozbiórki i roboty przygotowawcze</b>   |  |  |               |
| 1          | d.1. wycena indywidualna | Demontaż anten dachowych i przewodów antenowych i ponowny montaż po zakończeniu prac   | kpl  |  |               |
|            | 1                        | 1,00   | kpl  | 1,000  |               |
|            |                          |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>1,000</b>  |
| 2          | KNR 4-01                 | Rozebranie haków i rynien z blachy nie nadającej się do użytku   | m  |  |               |
| d.1.       | 0535-04                  |  |  |  |               |
| 1          | 1                        | 23,20*2  | m  | 46,400   |               |
|            |                          |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>46,400</b> |
| 3          | KNR 4-01                 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku   | m  |  |               |
| d.1.       | 0535-06                  |  |  |  |               |
| 1          | 1                        | 14,70*2+15,40*2+1,70*2   | m  | 63,600   |               |
|            |                          |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>63,600</b> |
| 4          | KNR 4-01                 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nadającej się do użytku   | m <sup>2</sup>   |  |               |
| d.1.       | 0535-07                  |  |  |  |               |
| 1          | 1                        | attyki<br>11,80*0,60*2<br>15,00*0,50*1+6,00*0,50*2<br>pasy pod i nad rynnowe<br>23,20*0,60*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 14,160<br>13,500<br>27,840   |               |
|            |                          |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>55,500</b> |
| 5          | KNR 4-01                 | Demontaż wylazu  | szt.   |  |               |
| d.1.       | 0432-01                  |  |  |  |               |
| 1          | 1                        | 1,00   | szt.   | 1,000  |               |
|            |                          |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>1,000</b>  |
| 6          | KNR-W 2-02               | Wylazy dachowe fabrycznie wykończone wraz z wykonaniem obróbki wew.  | szt.   |  |               |
| d.1.       | 1016-07                  |  |  |  |               |
| 1          | 1                        | analogia<br>1,00   | szt.   | 1,000  |               |
|            |                          |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>1,000</b>  |
| 7          | KNR 2-17                 | Wymiana wywiewek kanalizacyjnych   | szt.   |  |               |
| d.1.       | 0152-01                  |  |  |  |               |
| 1          | 1                        | R*0,955<br>9,00  | szt.<br>szt.   | <br>9,000  |               |
|            |                          |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>9,000</b>  |
| 8          | KNR 4-01                 | Dwukrotne malowanie farbą olejną drabin dachowych  | m <sup>2</sup>   |  |               |
| d.1.       | 1212-08                  |  |  |  |               |
| 1          | 1                        | analogia<br>2,60*0,60  | m <sup>2</sup>   | 1,560  |               |
|            |                          |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>1,560</b>  |
| <b>1.2</b> |                          | <b>Kominy przemurowanie</b>  |  |  |               |
| 9          | KNR 4-01                 | Rozbiórka czapek kominowych  | m <sup>2</sup>   |  |               |
| d.1.       | 0212-04                  |  |  |  |               |
| 2          | 2                        | analogia<br>1,84*0,70*1<br>2,28*0,56*1<br>0,78*0,46*1<br>1,50*0,75*1<br>2,65*0,76*1<br>1,36*0,44*1<br>1,72*0,44*1<br>0,88*0,58*1   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1,288<br>1,277<br>0,359<br>1,125<br>2,014<br>0,598<br>0,757<br>0,510 |               |
|            |                          |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>7,928</b>  |
| 10         | KNR 4-01                 | Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - podwyższenie w celu wykonania otworów bocznych  | m <sup>3</sup>   |  |               |
| d.1.       | 0310-02                  |  |  |  |               |
| 2          | 2                        | Uwaga: kominy będące w złym stanie przemurować na nowo od połąci dachowej do rozliczenia powykonawczego wg zakresu uzgodnionego z inspektorem nadzoru<br>R*1,5<br>1,70*0,60*0,50*1<br>2,18*0,46*0,50*1<br>0,78*0,46*0,50*1<br>1,50*0,75*0,50*1<br>2,65*0,76*0,50*1<br>1,36*0,44*0,50*1<br>1,72*0,44*0,50*1<br>0,80*0,50*0,50*1 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>0,510<br>0,501<br>0,179<br>0,563<br>1,007<br>0,299<br>0,378<br>0,200 |               |
|            |                          |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>3,637</b>  |

| Lp.        | Podstawa                                 | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.       | Razem          |
|------------|--|---|----------------|---------------|----------------|
| 11         | KNR 2-02<br>d.1. 0219-05<br>2            | Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm   | m <sup>2</sup> |               |                |
|            |  | poz.9   | m <sup>2</sup> | 7,928         |                |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b>  | <b>7,928</b>   |
| 12         | KNR 4-01<br>d.1. 0311-01<br>2            | Podniesienie murów ogniowych na zaprawie cementowo-wapiennej  | m <sup>3</sup> |               |                |
|            |  | [5,32+4,61]*0,30*0,30+[4,05+4,80]*0,30*0,30+[14,87+5,98+5,98]*0,30*0,30   | m <sup>3</sup> | 4,105         |                |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b>  | <b>4,105</b>   |
| 13         | KNR 4-01<br>d.1. 0735-04<br>2            | Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ,<br>murkach attyk i słupków ponad dachem płaskim oraz na ściankach ogniowych  | m <sup>2</sup> |               |                |
|            |  | kominy przyjęto 50% powierzchni<br>[1,70*2+0,60*2]*1,80*1   |                | 8,280         |                |
|            |  | [2,18*2+0,46*2]*1,80*1  |                | 9,504         |                |
|            |  | [0,78*2+0,46*2]*1,80*1  |                | 4,464         |                |
|            |  | [1,50*2+0,75*2]*1,80*1  |                | 8,100         |                |
|            |  | [2,65*2+0,76*2]*1,80*1  |                | 12,276        |                |
|            |  | [1,36*2+0,44*2]*1,80*1  |                | 6,480         |                |
|            |  | [1,72*2+0,44*2]*1,80*1  |                | 7,776         |                |
|            |  | [0,80*2+0,50*2]*1,80*1  |                | 4,680         |                |
|            |  | A (obliczenia pomocnicze)   |                | =====         |                |
|            |  |   |                | 61,560        |                |
|            |  | murki attykowe  |                |               |                |
|            |  | [5,32+4,61+4,05+4,80+14,87+5,98+5,98]*0,50*2  |                | 45,610        |                |
|            |  | B (obliczenia pomocnicze)   |                | =====         |                |
|            |  |   |                | 45,610        |                |
|            |  | poz.13A*50%   | m <sup>2</sup> | <b>30,780</b> |                |
|            |  | poz.13B   | m <sup>2</sup> | <b>45,610</b> |                |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b>  | <b>76,390</b>  |
| 14         | KNR 0-28<br>d.1. 2630-05<br>2            | Malowanie powierzchni tynkowanych ponad połacią dachu farbą Silstar Pro -<br>zgodnie z projektem kolorystyki elewacji<br><i>Dryvit farba elewacyjna SILSTAR Pro</i><br>R*2  | m <sup>2</sup> |               |                |
|            |  | poz.13A   | m <sup>2</sup> | 61,560        |                |
|            |  | poz.13B   | m <sup>2</sup> | 45,610        |                |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b>  | <b>107,170</b> |
| <b>1.3</b> |  | <b>Termorenowacja połaci głównej</b>  |                |               |                |
| 15         | KNR 0-22<br>d.1. 0528-01<br>3            | Renowacja termoizolacyjna starych dachów krytych papą - przygotowanie<br>podłoża gruntowanie szybkoschnąca asfaltowa emulsja anionowa<br><i>Swisspor Primer emulsja gruntująca</i><br>170,00  | m <sup>2</sup> |               |                |
|            |  |   | m <sup>2</sup> | 170,000       |                |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b>  | <b>170,000</b> |
| 16         | KNR 2-02<br>d.1. 0609-01<br>3 analogia   | Izolacje cieplne z płyt styropianowych laminowanych jednostronnie papą gr.<br>16cm - dach<br><i>Swisspor BITERM 16 cm styropapa</i><br><i>Swisspor BITERM STICK</i><br>poz.15   | m <sup>2</sup> |               |                |
|            |  |   | m <sup>2</sup> | 170,000       |                |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b>  | <b>170,000</b> |
| 17         | KNR 0-23<br>d.1. 2612-03<br>3 analogia   | Przymocowanie płyt styropianowych metodą mechaniczną do połaci dachu za<br>pomocą łączników systemowych<br>Uwaga: przed zamocowaniem papy w kilku miejscach należy bezwzględnie<br>sprawdzić stan deskowania, w przypadku złego stanu deskowania należy wy-<br>konać nowe wg zakresu uzgodnionego z inspektorem nadzoru<br>poz.16*3 | szt.           |               |                |
|            |  |   | szt.           | 510,000       |                |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b>  | <b>510,000</b> |
| 18         | KNR 2-02<br>d.1. 0617-01<br>3 analogia   | Wklejenie klinów styropianowych ze styropianu EPS 100-040 kąt 45' lamino-<br>wanych papą  | m              |               |                |
|            |  | kominy  |                |               |                |
|            |  | [1,70*0+0,30*2]*1   | m              | 0,600         |                |
|            |  | [2,18*2+0,46*2]*1   | m              | 5,280         |                |
|            |  | [0,78*2+0,46*2]*1   | m              | 2,480         |                |
|            |  | [1,50*2+0,75*2]*1   | m              | 4,500         |                |
|            |  | [2,65*0+0,20*2]*1   | m              | 0,400         |                |
|            |  | attyki  |                |               |                |
|            |  | 11,70*2   | m              | 23,400        |                |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b>  | <b>36,660</b>  |
| 19         | KNR-W 2-02<br>d.1. 0504-02<br>3 analogia | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe<br><i>Swisspor - papa wierzchniego krycia Bikutop standard 20/52 (PYE PV250</i><br><i>S52H)</i><br>poz.16   | m <sup>2</sup> |               |                |
|            |  |   | m <sup>2</sup> | 170,000       |                |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b>  | <b>170,000</b> |

| Lp.        | Podstawa                                 | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|------------|--|--|----------------|--------------|---------------|
| 20         | KNR-W 2-02<br>d.1. 0504-03<br>3          | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej <i>Swisspor - papa wierzchniego krycia Bikutop standard 20/52 (PYE PV250 S52H)</i><br>poz.19*0,15  | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |  |  | m <sup>2</sup> | 25,500       |               |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>25,500</b> |
| <b>1.4</b> |  | <b>Termorenowacja połączeń nad klatką schodową</b>   |                |              |               |
| 21         | ZKNR C-2<br>d.1. 0502-01<br>4 analogia   | Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża przed ułożeniem izolacji<br><br>14,30*6,00   | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |  |  | m <sup>2</sup> | 85,800       |               |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>85,800</b> |
| 22         | KNR 2-02<br>d.1. 0616-01<br>4 analogia   | Izolacje z folii polietylenowej na sucho pozioma - jedna warstwa<br><br>poz.21   | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |  |  | m <sup>2</sup> | 85,800       |               |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>85,800</b> |
| 23         | KNR 2-02<br>d.1. 0613-03<br>4            | Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa<br><i>plyty z wełny mineralnej gr. 10cm lambda 0,031W/m2K</i><br>poz.21   | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |  |  | m <sup>2</sup> | 85,800       |               |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>85,800</b> |
| 24         | KNR 2-02<br>d.1. 0613-04<br>4            | Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa<br><i>plyty z wełny mineralnej gr. 10cm lambda 0,031W/m2K</i><br>poz.21  | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |  |  | m <sup>2</sup> | 85,800       |               |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>85,800</b> |
| 25         | KNR 0-22<br>d.1. 0528-01<br>4            | Renowacja termoizolacyjna starych dachów krytych papą - przygotowanie podłoża gruntowanie szybkoschnąca asfaltowa emulsja anionowa <i>Swisspor Primer emulsja gruntująca</i><br>14,30*6,00                       | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |  |  | m <sup>2</sup> | 85,800       |               |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>85,800</b> |
| 26         | KNR 2-02<br>d.1. 0617-01<br>4 analogia   | Wklejenie klinów styropianowych ze styropianu EPS 100-040 kąt 45' laminowanych papą<br><br>kominy<br>[1,36*2+0,44*2]*1<br>[1,72*2+0,44*2]*1<br>[0,80*2+0,50*2]*1<br>attyki<br>14,87+5,98+5,98                    | m              |              |               |
|            |  |  | m              | 3,600        |               |
|            |  |  | m              | 4,320        |               |
|            |  |  | m              | 2,600        |               |
|            |  |  | m              | 26,830       |               |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>37,350</b> |
| 27         | KNR-W 2-02<br>d.1. 0504-02<br>4 analogia | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe <i>Swisspor - papa wierzchniego krycia Bikutop standard 20/52 (PYE PV250 S52H)</i><br><i>Swisspor - papa wentylacyjna czarna mamba PERFOR</i><br>R*2<br>poz.25 | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |  |  | m <sup>2</sup> | 85,800       |               |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>85,800</b> |
| 28         | KNR-W 2-02<br>d.1. 0504-03<br>4          | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej <i>Swisspor - papa wierzchniego krycia Bikutop standard 20/52 (PYE PV250 S52H)</i><br>poz.27*0,15  | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |  |  | m <sup>2</sup> | 12,870       |               |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>12,870</b> |
| 29         | KNR 4-01<br>d.1. 0333-09<br>4            | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - pod kratki wentylacyjne<br><br>8,00  | szt.           |              |               |
|            |  |  | szt.           | 8,000        |               |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,000</b>  |
| 30         | KNR 2-02<br>d.1. 1215-01<br>4            | Kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m2<br><br>8,00   | szt.           |              |               |
|            |  |  | szt.           | 8,000        |               |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,000</b>  |
| <b>1.5</b> |  | <b>Obróbki blacharskie</b>   |                |              |               |
| 31         | d.1. wycena indywidualna<br>5            | Zamocowanie na murku attyki płyty OSB3 gr. 22mm pod nowe obróbki<br><br>attyki<br>[5,32+4,61]*0,30+[4,05+4,80]*0,30+[14,87+5,98+5,98]*0,30   | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |  |  | m <sup>2</sup> | 13,683       |               |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>13,683</b> |
| 32         | KNR-W 2-02<br>d.1. 0515-02<br>5          | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,70mm<br><br>attyki<br>[5,32+4,61]*0,60+[4,05+4,80]*0,60+[14,87+5,98+5,98]*0,50<br>pasy pod i nad rynnowe                     | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |  |  | m <sup>2</sup> | 24,683       |               |

| Lp.        | Podstawa                       | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|------------|--------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
|            |                                | 23,20*0,60*2   | m <sup>2</sup> | 27,840       |                |
|            |                                |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>52,523</b>  |
| 33         | KNR 2-02<br>d.1. 0509-04<br>5  | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 16 cm z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,60mm  | m              |              |                |
|            |                                | poz.2  | m              | 46,400       |                |
|            |                                |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>46,400</b>  |
| 34         | KNR 2-02<br>d.1. 0509-09<br>5  | Sztucery przy rynnach - z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,60mm   | szt.           |              |                |
|            |                                | 4,00   | szt.           | 4,000        |                |
|            |                                |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>   |
| 35         | KNR 2-02<br>d.1. 0511-03<br>5  | Rury spustowe okrągłe o śr. 11 cm z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,60mm   | m              |              |                |
|            |                                | poz.3  | m              | 63,600       |                |
|            |                                |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>63,600</b>  |
| 36         | KNR 4-02<br>d.1. 0217-05<br>5  | Wymiana rury deszczowej żeliwnej na nową żeliwną dł.1m z rewizją - część naziemna<br>Uwaga! W przypadku stwierdzenia uszkodzeń kołnierza należy wymienić rurę cz. podziemna do rozliczenia powykonawczego. | kpl.           |              |                |
|            |                                | 4,00   | kpl.           | 4,000        |                |
|            |                                |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>   |
| <b>1.6</b> |                                | <b>Wywóz odpadów</b>   |                |              |                |
| 37         | KNR 19-01<br>d.1. 0116-04<br>6 | Usunięcie z budynku gruzu  | m <sup>3</sup> |              |                |
|            |                                | poz.9*0,1<br>pozosałe odpady   | m <sup>3</sup> | 0,793        |                |
|            |                                | 1,00   | m <sup>3</sup> | 1,000        |                |
|            |                                |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,793</b>   |
| 38         | KNR 4-01<br>d.1. 0108-17<br>6  | Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z kosztem utylizacji   | m <sup>3</sup> |              |                |
|            |                                | poz.37   | m <sup>3</sup> | 1,793        |                |
|            |                                |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,793</b>   |
| <b>2</b>   |                                | <b>STOLARKA I ŚLUSARKA</b>   |                |              |                |
| <b>2.1</b> |                                | <b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>   |                |              |                |
| 39         | KNR 4-01<br>d.2. 0354-03<br>1  | Wykucie z muru okien o pow. do 1m2 z utylizacją  | szt.           |              |                |
|            |                                | piwnica  | szt.           | 9,000        |                |
|            |                                | 9,00   |                |              |                |
|            |                                |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>9,000</b>   |
| 40         | KNR 4-01<br>d.2. 0354-04<br>1  | Wykucie z muru okien o pow. do 2m2 z utylizacją  | szt.           |              |                |
|            |                                | klatka schodowa  | szt.           | 5,000        |                |
|            |                                | 5,00   |                |              |                |
|            |                                |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>   |
| 41         | KNR 13-23<br>d.2. 1001-11<br>1 | Zabezpieczenie okien i drzwi folią po zamontowaniu nowej stolarki  | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                                | el frontowa  |                |              |                |
|            |                                | 2,28*3,09*1<dw>  | m <sup>2</sup> | 7,045        |                |
|            |                                | 1,80*1,72*23   | m <sup>2</sup> | 71,208       |                |
|            |                                | 0,98*0,26*6  | m <sup>2</sup> | 1,529        |                |
|            |                                | 0,17*0,42*4  | m <sup>2</sup> | 0,286        |                |
|            |                                | el tylna   |                |              |                |
|            |                                | 2,34*3,26*1<dw>  | m <sup>2</sup> | 7,628        |                |
|            |                                | 0,75*0,76*3<op>  | m <sup>2</sup> | 1,710        |                |
|            |                                | 1,16*0,76*1<op>  | m <sup>2</sup> | 0,882        |                |
|            |                                | 1,80*1,72*9  | m <sup>2</sup> | 27,864       |                |
|            |                                | 1,00*1,72*1  | m <sup>2</sup> | 1,720        |                |
|            |                                | 1,02*1,15*1  | m <sup>2</sup> | 1,173        |                |
|            |                                | 1,02*1,63*3  | m <sup>2</sup> | 4,988        |                |
|            |                                | 1,02*1,34*1  | m <sup>2</sup> | 1,367        |                |
|            |                                | 2,10*1,43*1  | m <sup>2</sup> | 3,003        |                |
|            |                                | 1,80*1,43*1  | m <sup>2</sup> | 2,574        |                |
|            |                                | 1,18*2,52*5<db>  | m <sup>2</sup> | 14,868       |                |
|            |                                | 0,82*2,52*1<db>  | m <sup>2</sup> | 2,066        |                |
|            |                                | 0,62*1,70*5<ob>  | m <sup>2</sup> | 5,270        |                |
|            |                                | 0,98*1,70*1<ob>  | m <sup>2</sup> | 1,666        |                |
|            |                                | 0,98*0,26*1  | m <sup>2</sup> | 0,255        |                |
|            |                                | 1,20*0,68*1  | m <sup>2</sup> | 0,816        |                |
|            |                                |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>157,918</b> |

| Lp.        | Podstawa                                | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.                       | Razem         |
|------------|---|--|--|-------------------------------|---------------|
| <b>2.2</b> |   | <b>Instalowanie nowej stolarki i ślusarki</b>  |  |                               |               |
| 42         | KNR 0-19<br>d.2. 1023-02<br>2 analogia  | Montaż okien z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.6 m2 - wyposażenie i parametry według dokumentacji projektowej Umax=1,60W/m2K<br>0,75*0,76*3   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>1,710                     |               |
|            |   |  |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>1,710</b>  |
| 43         | KNR 0-19<br>d.2. 1023-03<br>2 analogia  | Montaż okien z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 - wyposażenie i parametry według dokumentacji projektowej Umax=1,60W/m2K<br>1,16*0,76*1   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>0,882                     |               |
|            |   |  |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>0,882</b>  |
| 44         | KNR 0-19<br>d.2. 1023-08<br>2 analogia  | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 - wyposażenie i parametry według dokumentacji projektowej Umax=1,60W/m2K<br>1,02*1,15*1<br>1,02*1,34*1 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>1,173<br>1,367            |               |
|            |   |  |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>2,540</b>  |
| 45         | KNR 0-19<br>d.2. 1023-09<br>2 analogia  | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 - wyposażenie i parametry według dokumentacji projektowej Umax=1,60W/m2K<br>1,02*1,63*3                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>4,988                     |               |
|            |   |  |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>4,988</b>  |
| 46         | KNR 2-02<br>d.2. 1219-08<br>2           | Uchwyty do flag potrójne ze stali nierdzewnej lub aluminium<br>1,00  | szt.<br>szt.   | <br>1,000                     |               |
|            |   |  |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>1,000</b>  |
| <b>2.3</b> |   | <b>Malowanie balustrad balkonowych i renowacja drzwi</b>   |  |                               |               |
| 47         | KNR 4-01<br>d.2. 1212-05<br>3           | Oczyszczenie i dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych R*2<br>[3,90+1,10*2]*6   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>36,600                    |               |
|            |   |  |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>36,600</b> |
| 48         | KNR 4-01<br>d.2. 1212-53<br>3 analogia  | Renowacja krat w oknach piwnicznych - oczyszczenie, gruntowanie i malowanie farbą antykorozyjną<br>4,00  | szt.<br>szt.   | <br>4,000                     |               |
|            |   |  |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>4,000</b>  |
| 49         | KNR 4-01<br>d.2. 1211-04<br>3           | Oczyszczenie stolarki drzwiowej ze starych powłok malarskich R*2<br>2,34*3,26*2<br>2,28*3,09*2<br>1,21*2,80*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>15,257<br>14,090<br>6,776 |               |
|            |   |  |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>36,123</b> |
| 50         | KNR 4-01<br>d.2. 0902-03<br>3 analogia  | Wymiana uszkodzonych drewnianych elementów skrzydeł drzwiowych - bez rozbierania skrzydeł<br>6,00  | szt.<br>szt.   | <br>6,000                     |               |
|            |   |  |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>6,000</b>  |
| 51         | KNR 4-01<br>d.2. 0903-01<br>3 analogia  | Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych<br>6,00  | szt.<br>szt.   | <br>6,000                     |               |
|            |   |  |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>6,000</b>  |
| 52         | KNR 4-01<br>d.2. 1209-10<br>3           | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2<br>R*2<br>poz.49  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>36,123                    |               |
|            |   |  |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>36,123</b> |
| 53         | KNR AL-01<br>d.2. 0304-04<br>3 analogia | Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - drzwi w bramie przejazdowej na elewacji frontowej wyposażyć w elektromagnes z wpięciem do instalacji domofonowej<br>1,00                                     | szt.<br>szt.   | <br>1,000                     |               |
|            |   |  |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>1,000</b>  |
| 54         | KNR AL-01<br>d.2. 0304-06<br>3          | Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi z regulowanym kątem otwarcia<br>1,00   | szt.<br>szt.   | <br>1,000                     |               |
|            |   |  |  | <b>RAZEM</b>                  | <b>1,000</b>  |
| <b>3</b>   |   | <b>TERMOMO I HYDROIZOLACJA STREFA PODZIEMNA</b>  |  |                               |               |
| <b>3.1</b> |   | <b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>   |  |                               |               |
| 55         | KNR 4-01<br>d.3. 0101-03<br>1 analogia  | Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych lub innych utwardzeń (kwietników)   | m <sup>2</sup>   |                               |               |

| Lp.        | Podstawa                               | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|------------|--|---|----------------|--------------|----------------|
|            |  | el frontowa<br>23,18*1,00   | m <sup>2</sup> | 23,180       |                |
|            |  | el tylna<br>[23,18-0,30*2]*1,00   | m <sup>2</sup> | 22,580       |                |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>45,760</b>  |
| 56         | KNR 4-01<br>d.3. 0354-06<br>1 analogia | Demontaż złomowy krat naświetli piwnicznych   | szt.           |              |                |
|            |  | 6,00  | szt.           | 6,000        |                |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,000</b>   |
| 57         | KNR 4-01<br>d.3. 0104-02<br>1 analogia | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 2.5 m w gruncie kat. III                                       | m <sup>3</sup> |              |                |
|            |  | el frontowa<br>23,18*1,20*2,00  | m <sup>3</sup> | 55,632       |                |
|            |  | el tylna<br>[23,18-0,30*2]*1,20*2,00  | m <sup>3</sup> | 54,192       |                |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>109,824</b> |
| 58         | KNR 4-04<br>d.3. 0101-04<br>1          | Rozebranie murów studzienek okiennych z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu  | m <sup>3</sup> |              |                |
|            |  | [1,40+0,30*2]*0,30*1,00*6   | m <sup>3</sup> | 3,600        |                |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,600</b>   |
| 59         | KNR 4-04<br>d.3. 0301-03<br>1          | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - skucie płyt dennych likwidowanych studzienek  | m <sup>3</sup> |              |                |
|            |  | 1,40*0,60*0,20*6  | m <sup>3</sup> | 1,008        |                |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,008</b>   |
| 60         | KNR 4-01<br>d.3. 0701-02<br>1 analogia | Usunięcie starych powłok izolacyjnych lub zmurszałych tynków  | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |  | el frontowa<br>23,18*2,00   | m <sup>2</sup> | 46,360       |                |
|            |  | el tylna<br>[23,18-0,30*2]*2,00   | m <sup>2</sup> | 45,160       |                |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>91,520</b>  |
| 61         | KNR 4-01<br>d.3. 0619-02<br>1          | Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni przy użyciu szczotek  | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |  | poz.60  | m <sup>2</sup> | 91,520       |                |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>91,520</b>  |
| 62         | KNR 4-01<br>d.3. 0108-11<br>1 analogia | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowniczymi wraz z kosztami utylizacji   | m <sup>3</sup> |              |                |
|            |  | poz.58  | m <sup>3</sup> | 3,600        |                |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,600</b>   |
| 63         | KNR 4-01<br>d.3. 0304-01<br>1          | Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - okna piwniczne   | m <sup>3</sup> |              |                |
|            |  | 0,80*0,80*0,58*6  | m <sup>3</sup> | 2,227        |                |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,227</b>   |
| 64         | KNR 2-02<br>d.3. 1215-01<br>1          | Kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m <sup>2</sup> - fi.150mm   | szt.           |              |                |
|            |  | 6,00  | szt.           | 6,000        |                |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,000</b>   |
| <b>3.2</b> |  | <b>Roboty zasadnicze</b>  |                |              |                |
| 65         | KNR 4-01<br>d.3. 0724-03<br>2          | Wyrównanie powierzchni ścian przed nałożeniem izolacji powłokowej   | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |  | poz.60  | m <sup>2</sup> | 91,520       |                |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>91,520</b>  |
| 66         | KNR 2-02<br>d.3. 0603-09<br>2          | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt. Siplast Primer® Szybki Grunt SBS                                    | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |  | poz.65  | m <sup>2</sup> | 91,520       |                |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>91,520</b>  |
| 67         | KNR 2-02<br>d.3. 0603-10<br>2          | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z Siplast Fundament® Szybka Izolacja SBS<br>Masa Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |  | poz.65  | m <sup>2</sup> | 91,520       |                |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>91,520</b>  |
| 68         | KNR 2-02<br>d.3. 0609-08<br>2          | Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr.14cm<br>płyty styropianowe Austrotherm EPS 035 Expert<br>Masa Siplast Klej Szybki Styk SBS                          | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |  | poz.65  | m <sup>2</sup> | 91,520       |                |





| Lp. | Podstawa                               | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.        | Razem          |
|-----|--|---|----------------|----------------|----------------|
|     |  | 0,98*0,25*1   | m <sup>2</sup> | 0,245          |                |
|     |  | 1,20*0,25*1   | m <sup>2</sup> | 0,300          |                |
|     |  | opierzenia gzymsów  |                |                |                |
|     |  | 22,70*0,30  | m <sup>2</sup> | 6,810          |                |
|     |  |   |                | <b>RAZEM</b>   | <b>27,768</b>  |
| 79  | ZKNR C-2<br>d.4. 0401-06<br>1 analogia | Roboty przygotowawcze. Odbicie skorodowanych i zmurszałych tynków 50% z usunięciem drobnych elementów np. kratki, nieużywane uchwyty, wsporniki itp.<br><br>el frontowa<br>340,00+14,90*1,50<br>minus okna i drzwi >1m2<br>-2,28*3,09*1<dw><br>-1,80*1,72*23<br>-0,98*0,26*6*0<br>-0,17*0,42*4*0<br>el tylna<br>380,00<br>minus okna i drzwi >1m2<br>-2,34*3,26*1<dw><br>-0,75*0,76*3*0<op><br>-1,16*0,76*1*0<op><br>-1,80*1,72*9<br>-1,00*1,72*1<br>-1,02*1,15*1<br>-1,02*1,63*3<br>-1,02*1,34*1<br>-2,10*1,43*1<br>-1,80*1,43*1<br>-1,18*2,52*5<db><br>-0,82*2,52*1<db><br>-0,62*1,70*5<ob><br>-0,98*1,70*1<ob><br>-0,98*0,26*1*0<br>-1,20*0,68*1*0<br>A (obliczenia pomocnicze)<br>===== | m <sup>2</sup> |                |                |
|     |  | poz.79A*50%   | m <sup>2</sup> | 589,910        |                |
|     |  |   |                | <b>294,955</b> | <b>294,955</b> |
| 80  | ZKNR C-2<br>d.4. 0401-06<br>1 analogia | Roboty przygotowawcze. Zerwanie istniejącej termoizolacji na ścianach i stropie przejazdu<br><br>ściany przejazdu<br>31,90+29,60<br>strop przejazdu<br>25,00  | m <sup>2</sup> |                |                |
|     |  |   | m <sup>2</sup> | 61,500         |                |
|     |  |   | m <sup>2</sup> | 25,000         |                |
|     |  |   |                | <b>RAZEM</b>   | <b>86,500</b>  |
| 81  | ZKNR C-2<br>d.4. 0401-06<br>1 analogia | Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków na ościeżach 100%<br><br>el frontowa<br>[2,28*1+3,09*2]*0,65*1<dw><br>[1,80*1+1,72*2]*0,15*23<br>[0,98*1+0,26*2]*0,15*6<br>[0,17*1+0,42*2]*0,15*4<br>el tylna<br>[2,34*1+3,26*2]*0,58*1<dw><br>[0,75*1+0,76*2]*0,15*3<op><br>[1,16*1+0,76*2]*0,15*1<op><br>[1,80*1+1,72*2]*0,15*9<br>[1,00*1+1,72*2]*0,15*1<br>[1,02*1+1,15*2]*0,15*1<br>[1,02*1+1,63*2]*0,15*3<br>[1,02*1+1,34*2]*0,15*1<br>[2,10*1+1,43*2]*0,15*1<br>[1,80*1+1,43*2]*0,15*1<br>[1,80*1+2,52*2]*0,15*6<b><br>[0,98*1+0,26*2]*0,15*1<br>[1,20*1+0,68*2]*0,15*1<br>przejazd<br>[1,21*1+2,80*2]*0,30*1<br>[1,16*1+2,80*2]*0,30*1  | m <sup>2</sup> |                |                |
|     |  |   | m <sup>2</sup> | 5,499          |                |
|     |  |   | m <sup>2</sup> | 18,078         |                |
|     |  |   | m <sup>2</sup> | 1,350          |                |
|     |  |   | m <sup>2</sup> | 0,606          |                |
|     |  |   | m <sup>2</sup> | 5,139          |                |
|     |  |   | m <sup>2</sup> | 1,022          |                |
|     |  |   | m <sup>2</sup> | 0,402          |                |
|     |  |   | m <sup>2</sup> | 7,074          |                |
|     |  |   | m <sup>2</sup> | 0,666          |                |
|     |  |   | m <sup>2</sup> | 0,498          |                |
|     |  |   | m <sup>2</sup> | 1,926          |                |
|     |  |   | m <sup>2</sup> | 0,555          |                |
|     |  |   | m <sup>2</sup> | 0,744          |                |
|     |  |   | m <sup>2</sup> | 0,699          |                |
|     |  |   | m <sup>2</sup> | 6,156          |                |
|     |  |   | m <sup>2</sup> | 0,225          |                |
|     |  |   | m <sup>2</sup> | 0,384          |                |
|     |  |   | m <sup>2</sup> | 2,043          |                |
|     |  |   | m <sup>2</sup> | 2,028          |                |
|     |  |   |                | <b>RAZEM</b>   | <b>55,094</b>  |
| 82  | KNR 4-01<br>d.4. 0354-12<br>1          | Skucie gzymsów<br><br>22,70*2   | m              |                |                |
|     |  |   | m              | 45,400         |                |
|     |  |   |                | <b>RAZEM</b>   | <b>45,400</b>  |

| Lp.        | Podstawa                               | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.   | Razem          |
|------------|--|--|--|---|----------------|
| 83         | KNR 4-01<br>d.4. 0108-11<br>1 analogia | Wywiezienie gruzu sprzmozwanego samochodami samowyladowczymi wraz z kosztami utylizacji<br><br>poz.79*0,05<br>poz.80*0,10<br>poz.81*0,05<br>poz.82*0,20*0,20   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>14,748<br>8,650<br>2,755<br>1,816         |                |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>                                      | <b>27,969</b>  |
| 84         | KNR 0-23<br>d.4. 2611-01<br>1          | Przygotowanie starego podloza pod docieplenie metoda lekka-mokra - oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br><br>poz.79A<br>poz.80<br>poz.81<br>elewacja plyt balkonowych<br>[4,00*1+(4,00+1,00+1,00)*0,20]*6   | 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>589,910<br>86,500<br>55,094<br><br>31,200 |                |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>                                      | <b>762,704</b> |
| 85         | KNR 2-02<br>d.4. 0901-02<br>1 analogia | Uzupelnienie podloza po skuciu tynkiem zwyklym na scianach plaskich i powierzchniach poziomych<br><br>poz.79   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>294,955                                   |                |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>                                      | <b>294,955</b> |
| <b>4.2</b> |  | <b>Przełożenie instalacji elektrycznej</b>   |  |   |                |
| 86         | kalk. własna<br>d.4. 2                 | Likwidacja nieczynnych instalacji elektrycznych, oprav, zwodów odgromowych itp. z wykuciem<br><br>1,00   | kpl.<br><br>kpl.   | <br><br>1,000                                     |                |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>                                      | <b>1,000</b>   |
| 87         | KNR 2-15<br>d.4. 0120-01<br>2 analogia | Wysuniecie na grubosc izolacji: puszkki, tablice i inny osprzet<br><br>1,00  | kpl.<br><br>kpl.   | <br><br>1,000                                     |                |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>                                      | <b>1,000</b>   |
| 88         | KNNR-W 9<br>d.4. 0302-05<br>2          | Demontaz przewodów kabelkowych ze zdjeciem uchwytyw na podlozu ceglany, betonowym<br><br>szacunkowo przyjeto po 20mb na elewacje<br>20*4   | m<br><br>m   | <br><br>80,000                                    |                |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>                                      | <b>80,000</b>  |
| 89         | KNNR-W 9<br>d.4. 0404-01<br>2          | Wymiana puszek i odgalaznikow instalacyjnych natynkowych na podtynkowe o sr. do 60 mm<br><br>szacunkowo przyjeto po 2 na elewacje<br>2,00  | szt<br><br>szt   | <br><br>2,000                                     |                |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>                                      | <b>2,000</b>   |
| 90         | KNR 4-03<br>d.4. 1001-22<br>2          | Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP29,RIS29,RL37 o sr. do 47 mm w tynku<br><br>poz.88   | m<br><br>m   | <br><br>80,000                                    |                |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>                                      | <b>80,000</b>  |
| 91         | KNNR 5<br>d.4. 0103-05<br>2            | Rury winidurowe o sr.do 20 mm ukladane przed wykonaniem nowej wyprawy tynkarskiej - rurki pomalowac w kolorze elewacji<br><br>poz.88   | m<br><br>m   | <br><br>80,000                                    |                |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>                                      | <b>80,000</b>  |
| 92         | KNNR 5<br>d.4. 0203-01<br>2            | Przewody kabelkowe o lacznym przekroju zył do 7.5 mm2 wciagane do rur<br><br>poz.88  | m<br><br>m   | <br><br>80,000                                    |                |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>                                      | <b>80,000</b>  |
| 93         | KNR 4-03<br>d.4. 1012-01<br>2          | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm<br><br>poz.88   | m<br><br>m   | <br><br>80,000                                    |                |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>                                      | <b>80,000</b>  |
| 94         | KNNR-W 9<br>d.4. 0501-01<br>2          | Wymiana oprav oswietleniowych energooszczedne LED<br><br>4,00  | szt.<br><br>szt.   | <br><br>4,000                                     |                |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>                                      | <b>4,000</b>   |
| <b>4.3</b> |  | <b>Roboty zasadnicze</b>   |  |   |                |
| 95         | KNR 0-28<br>d.4. 2623-05<br>3          | Ocieplenie budynkow plytami styropianowymi metoda lekka w technologii DRYVIT - przyklejenie plyt gr.14cm na scianach do wysokoosci cokolu<br><i>plyty styropianowe Austrotherm EPS 035 Expert</i><br><i>Dryvit zaprawa do przyklejania plyt izolacyjnych DRYHESIVE PLUS</i><br>el frontowa | m <sup>2</sup>   |   |                |

| Lp.  | Podstawa | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem           |
|------|----------|--|----------------|--------------|-----------------|
|      |          | 6,85+4,70  | m <sup>2</sup> | 11,550       |                 |
|      |          | el tylna   |                |              |                 |
|      |          | 10,80+16,40  | m <sup>2</sup> | 27,200       |                 |
|      |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>38,750</b>   |
| 96   | KNR 0-28 | Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii      | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.4. | 2623-05  | DRYVIT - przyklejenie płyt styropianowych gr.14cm na ścianach              |                |              |                 |
| 3    |          | <i>plyty styropianowe EPS lambda=0,031W/mK</i>                             |                |              |                 |
|      |          | <i>Dryvit zaprawa do przyklejania płyt izolacyjnych DRYHESIVE PLUS</i>     |                |              |                 |
|      |          | el frontowa  |                |              |                 |
|      |          | 340,00+14,90*1,50  | m <sup>2</sup> | 362,350      |                 |
|      |          | minus okna i drzwi >1m2  |                |              |                 |
|      |          | -2,28*3,09*1<dw>   | m <sup>2</sup> | -7,045       |                 |
|      |          | -1,80*1,72*23  | m <sup>2</sup> | -71,208      |                 |
|      |          | -0,98*0,26*6*0   | m <sup>2</sup> | 0,000        |                 |
|      |          | -0,17*0,42*4*0   | m <sup>2</sup> | 0,000        |                 |
|      |          | minus 035 expert   |                |              |                 |
|      |          | -[6,85+4,70]   | m <sup>2</sup> | -11,550      |                 |
|      |          | el tylna   |                |              |                 |
|      |          | 380,00   | m <sup>2</sup> | 380,000      |                 |
|      |          | minus okna i drzwi >1m2  |                |              |                 |
|      |          | -2,34*3,26*1<dw>   | m <sup>2</sup> | -7,628       |                 |
|      |          | -0,75*0,76*3*0<op>   | m <sup>2</sup> | 0,000        |                 |
|      |          | -1,16*0,76*1*0<op>   | m <sup>2</sup> | 0,000        |                 |
|      |          | -1,80*1,72*9   | m <sup>2</sup> | -27,864      |                 |
|      |          | -1,00*1,72*1   | m <sup>2</sup> | -1,720       |                 |
|      |          | -1,02*1,15*1   | m <sup>2</sup> | -1,173       |                 |
|      |          | -1,02*1,63*3   | m <sup>2</sup> | -4,988       |                 |
|      |          | -1,02*1,34*1   | m <sup>2</sup> | -1,367       |                 |
|      |          | -2,10*1,43*1   | m <sup>2</sup> | -3,003       |                 |
|      |          | -1,80*1,43*1   | m <sup>2</sup> | -2,574       |                 |
|      |          | -1,18*2,52*5<db>   | m <sup>2</sup> | -14,868      |                 |
|      |          | -0,82*2,52*1<db>   | m <sup>2</sup> | -2,066       |                 |
|      |          | -0,62*1,70*5<ob>   | m <sup>2</sup> | -5,270       |                 |
|      |          | -0,98*1,70*1<ob>   | m <sup>2</sup> | -1,666       |                 |
|      |          | -0,98*0,26*1*0   | m <sup>2</sup> | 0,000        |                 |
|      |          | -1,20*0,68*1*0   | m <sup>2</sup> | 0,000        |                 |
|      |          | minus 035 expert   |                |              |                 |
|      |          | -[10,80+16,40]   | m <sup>2</sup> | -27,200      |                 |
|      |          | ściany przejazdu   |                |              |                 |
|      |          | 31,90+29,60  | m <sup>2</sup> | 61,500       |                 |
|      |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>612,660</b>  |
| 97   | KNR 0-28 | Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej w technologii DRYVIT- przy- | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.4. | 2625-05  | klejenie płyt z wełny mineralnej gr.16 cm na stropie przejazdu             |                |              |                 |
| 3    |          | <i>plyty z wełny mineralnej lambda=0,036W/m2K</i>                          |                |              |                 |
|      |          | <i>Dryvit zaprawa klejąca ROXHESIVE</i>                                    |                |              |                 |
|      |          | strop przejazdu  |                |              |                 |
|      |          | 25,00  | m <sup>2</sup> | 25,000       |                 |
|      |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>25,000</b>   |
| 98   | KNR 0-28 | Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - dodatkowe    | szt.           |              |                 |
| d.4. | 2627-02  | mocowanie termodyblami płyt styropianowych do ścian z cegły                |                |              |                 |
| 3    |          |  |                |              |                 |
|      |          | poz.95*5   | szt.           | 193,750      |                 |
|      |          | poz.96*5   | szt.           | 3063,300     |                 |
|      |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3257,050</b> |
| 99   | KNR 0-28 | Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - dodatkowe    | szt.           |              |                 |
| d.4. | 2627-02  | mocowanie kołkami płyt z wełny mineralnej do stropu                        |                |              |                 |
| 3    |          |  |                |              |                 |
|      |          | poz.97*5   | szt.           | 125,000      |                 |
|      |          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>125,000</b>  |
| 100  | KNR 0-28 | Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii      | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.4. | 2623-01  | DRYVIT - przyklejenie płyt styropianowych gr.2 cm na ościeżach             |                |              |                 |
| 3    |          | <i>Dryvit zaprawa do przyklejania płyt izolacyjnych DRYHESIVE PLUS</i>     |                |              |                 |
|      |          | el frontowa  |                |              |                 |
|      |          | [2,28*1+3,09*2]*0,65*1<dw>   | m <sup>2</sup> | 5,499        |                 |
|      |          | [1,80*1+1,72*2]*0,15*23  | m <sup>2</sup> | 18,078       |                 |
|      |          | [0,98*1+0,26*2]*0,15*6   | m <sup>2</sup> | 1,350        |                 |
|      |          | [0,17*1+0,42*2]*0,15*4   | m <sup>2</sup> | 0,606        |                 |
|      |          | el tylna   |                |              |                 |
|      |          | [2,34*1+3,26*2]*0,58*1<dw>   | m <sup>2</sup> | 5,139        |                 |
|      |          | [0,75*1+0,76*2]*0,15*3<op>   | m <sup>2</sup> | 1,022        |                 |
|      |          | [1,16*1+0,76*2]*0,15*1<op>   | m <sup>2</sup> | 0,402        |                 |
|      |          | [1,80*1+1,72*2]*0,15*9   | m <sup>2</sup> | 7,074        |                 |
|      |          | [1,00*1+1,72*2]*0,15*1   | m <sup>2</sup> | 0,666        |                 |
|      |          | [1,02*1+1,15*2]*0,15*1   | m <sup>2</sup> | 0,498        |                 |
|      |          | [1,02*1+1,63*2]*0,15*3   | m <sup>2</sup> | 1,926        |                 |
|      |          | [1,02*1+1,34*2]*0,15*1   | m <sup>2</sup> | 0,555        |                 |
|      |          | [2,10*1+1,43*2]*0,15*1   | m <sup>2</sup> | 0,744        |                 |





| Lp.        | Podstawa                                 | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.                                    | Razem                        |
|------------|--|--|--|--|------------------------------|
| 115        | KNR 0-28<br>d.4. 2630-01<br>3 analogia   | Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - wyrównanie stropu przejazdu szpachlą polimerowo-cementową<br><i>ACRYL-PUTZ® FD12 FASADA</i><br>poz.97  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>25,000                                 | <br>25,000                   |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>                               | <b>25,000</b>                |
| 116        | KNR 0-28<br>d.4. 2630-05<br>3            | Malowanie dwukrotne farbą Silstar Pro - zgodnie z projektem kolorystyki elewacji (ościeża malować w kolorze białym z wyjątkiem okien piwnic tynkowanymi masą barwioną)<br><i>Dryvit farba elewacyjna SILSTAR Pro</i><br>R*2<br>ściany<br>poz.96<br>elewacja płyt balkonowych<br>[4,00*1+(4,00+1,00+1,00)*0,20]*6<br>ościeża<br>poz.112<br>strop<br>poz.115 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>612,660<br>31,200<br>100,112<br>25,000 | <br><br><br><br><b>RAZEM</b> |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>                               | <b>768,972</b>               |
| 117        | KNR AT-09<br>d.4. 0104-03<br>3           | Montaż odstraszaczy ptaków typu ekopik na gzymsach<br><br>23,00*2  | m<br>m   | <br>46,000                                 | <br><b>RAZEM</b>             |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>                               | <b>46,000</b>                |
| 118        | KNR-W 4-01<br>d.4. 0324-02<br>3 analogia | Obsadzenie nowych krtek wentylacyjnych w elewacji<br>R*0,3<br><br>2,00   | szt.<br>szt.   | <br>2,000                                  | <br><b>RAZEM</b>             |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>                               | <b>2,000</b>                 |
| <b>5</b>   |  | <b>REMONT KLATKI SCHODOWEJ</b>   |  |  |                              |
| <b>5.1</b> |  | <b>Roboty malarskie</b>  |  |  |                              |
| 119        | KNR 4-01<br>d.5. 1208-02<br>1            | Zeskrobanie starych powłok malarskich ze ścian<br><br>ściany<br>[2,22*2+5,25*2]*16,30  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>243,522                                | <br><b>RAZEM</b>             |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>                               | <b>243,522</b>               |
| 120        | KNR 4-01<br>d.5. 1208-02<br>1            | Zeskrobanie starych powłok malarskich ze sufitów<br><br>sufity i podniebienia schodów<br>5,25*2,22*5   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>58,275                                 | <br><b>RAZEM</b>             |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>                               | <b>58,275</b>                |
| 121        | NNRNKB<br>d.5. 202 1134-02<br>1          | (z.VII) Gruntowanie podłóży - ściany<br>Krotność = 2<br><br>poz.119  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>243,522                                | <br><b>RAZEM</b>             |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>                               | <b>243,522</b>               |
| 122        | NNRNKB<br>d.5. 202 1134-01<br>1          | (z.VII) Gruntowanie podłóży - sufitów<br>Krotność = 2<br><br>poz.120   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>58,275                                 | <br><b>RAZEM</b>             |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>                               | <b>58,275</b>                |
| 123        | KNR 2-02<br>d.5. 0815-04<br>1            | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach<br><br>poz.121   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>243,522                                | <br><b>RAZEM</b>             |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>                               | <b>243,522</b>               |
| 124        | KNR 2-02<br>d.5. 0815-06<br>1            | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach i podniebieniach bie-gów schodowych<br><br>poz.122   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>58,275                                 | <br><b>RAZEM</b>             |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>                               | <b>58,275</b>                |
| 125        | KNR 2-02<br>d.5. 1505-03 z.<br>1 sz.5.3  | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe ściany<br>R*2<br>poz.123   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>243,522                                | <br><b>RAZEM</b>             |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>                               | <b>243,522</b>               |
| 126        | KNR 2-02<br>d.5. 1505-03 z.<br>1 sz.5.3  | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe sufitów i podniebienia schodów<br>R*2<br>poz.124   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>58,275                                 | <br><b>RAZEM</b>             |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>                               | <b>58,275</b>                |
| 127        | KNR-W 2-02<br>d.5. 1610-01<br>1          | Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 4 m  | kol.   |  |                              |

| Lp.        | Podstawa                                 | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.   | Razem          |
|------------|--|---|--|---|----------------|
|            |  | 5,00  | kol.   | 5,000   |                |
|            |  |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>5,000</b>   |
| 128        | NNRNKB<br>d.5. 202 1611b-<br>1 01        | (z.V) Przeszawianie rusztowań ramowych warszawskich jednokolumnowych o wys.do 4 m<br><br>5  | kol.*<br>stan.<br><br>kol.*<br>stan.   | <br><br>5,000   |                |
|            |  |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>5,000</b>   |
| 129        | KNR-W 4-01<br>d.5. 1216-01<br>1          | Zabezpieczenie podłóg folią<br><br>poz.122  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>58,275  |                |
|            |  |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>58,275</b>  |
| <b>5.2</b> |  | <b>Remont drewnianych schodów</b>   |  |   |                |
| 130        | KNNR-W 3<br>d.5. 0704-01<br>2            | Wymiana uszkodzonych elementów schodów drewnianych - stopnie R*3<br><br>przyjęto 10%<br>7,00  | szt.<br><br>szt.   | <br><br>7,000   |                |
|            |  |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>7,000</b>   |
| 131        | KNNR-W 3<br>d.5. 0704-02<br>2            | Wymiana uszkodzonych elementów schodów drewnianych - podstopnice R*3<br><br>przyjęto 10%<br>7,00  | szt.<br><br>szt.   | <br><br>7,000   |                |
|            |  |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>7,000</b>   |
| 132        | KNR 4-01<br>d.5. 0417-06<br>2            | Wymiana elementów schodów drewnianych - tralki prostokątne przyjęto 2 na bieg<br><br>16,00  | szt.<br><br>szt.   | <br><br>16,000  |                |
|            |  |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>16,000</b>  |
| 133        | TZKNBK XII<br>d.5. 0419-06<br>2 analogia | Ręczne cyklinowanie i szlifowanie elem.(płaszczyzn) gładkich o pow.ponad 1.0 m <sup>2</sup> z uzupełnieniem ubytków w drewnie<br>R*2,5<br>stopnice<br>1,10*0,35*90<br>podstopnice<br>1,10*0,20*90<br>podesty drewniane<br>2,30*1,80*5+2,30*1,30*4<br>balustrady<br>[28,00+0,30*7+1,30]*1,10 | 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>34,650<br>19,800<br>32,660<br>34,540  |                |
|            |  |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>121,650</b> |
| 134        | KNR 2-02<br>d.5. 1509-01<br>2            | Dwukrotne malowanie emalią ftalową do podłóg SUPERMAN P "Śnieżka podłoga" schodów drewnianych<br>R*2,5; M*2,5<br>poz.133  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>121,650   |                |
|            |  |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>121,650</b> |
| 135        | KNR-W 4-01<br>d.5. 1207-02<br>2          | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm - listwa cokołowa<br>Krotność = 2<br>4,75*5+5,85*5+[0,35+0,15]*90   | m<br><br>m   | <br><br>98,000  |                |
|            |  |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>98,000</b>  |
| <b>6</b>   |  | <b>REMONT PIWNIC</b>  |  |   |                |
| <b>6.1</b> |  | <b>Rozbiorki i roboty przygotowawcze</b>  |  |   |                |
| 136        | KNR 4-01<br>d.6. 0427-07<br>1            | Rozebranie ścianek działowych z desek nieotynkowanych<br><br>[1,85+3,20+5,50+5,10+3,70]*2,30  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>44,505  |                |
|            |  |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>44,505</b>  |
| 137        | KNR 4-01<br>d.6. 0212-01<br>1            | Rozbiorka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzki<br><br>11,48*4,85<br>2,38*8,71<br>6,96*4,98<br>6,96*5,11<br>2,38*1,49<br>2,22*5,25<br>1,65*8,83<br>3,35*8,83<br>A (obliczenia pomocnicze)<br><br>poz.137A*0,15                                      | m <sup>3</sup><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>m <sup>3</sup>                       | <br><br>55,678<br>20,730<br>34,661<br>35,566<br>3,546<br>11,655<br>14,570<br>29,581<br>=====<br>205,987<br>30,898 |                |
|            |  |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>30,898</b>  |





| Lp.        | Podstawa                              | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz.   | Razem          |
|------------|---------------------------------------|--|--------------------------------------|---|----------------|
|            |                                       | poz.145  | m <sup>3</sup>                       | 24,829  |                |
|            |                                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>24,829</b>  |
| <b>6.2</b> |                                       | <b>Roboty zasadnicze</b>   |                                      |   |                |
| 147        | KNR BC-02<br>d.6. 0101-02<br>2        | Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 1 1/2 ceg.<br><i>Schomburg AQUAFIN-F- preparat do wykonywania przepony poziomej Schomburg ASOCRET BM- zaprawa do wypełnienia otworów po iniekcji 5,30</i>   | m<br>m                               | 5,300   |                |
|            |                                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>5,300</b>   |
| 148        | KNR BC-02<br>d.6. 0101-03<br>2        | Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 2 ceg.<br><i>Schomburg AQUAFIN-F- preparat do wykonywania przepony poziomej Schomburg ASOCRET BM- zaprawa do wypełnienia otworów po iniekcji 22,00*2+10,70*4+11,50+6,80+0,50+2,40</i>   | m<br>m                               | 108,000   |                |
|            |                                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>108,000</b> |
| 149        | KNR 9-24<br>d.6. 0101-04<br>2         | Ręczne oczyszczenie podłoża o powierzchni porowatej - po skuciu posadzki<br><br>poz.137A   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>     | 205,987   |                |
|            |                                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>205,987</b> |
| 150        | KNR-W 2-02<br>d.6. 1130-01<br>2       | Posadzki gruntowanie podłoża po skuciu posadzki - środek gruntujący<br><i>Schomburg środek gruntujący "ASO-Unigrund-GE"</i><br><br>poz.149   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>     | 205,987   |                |
|            |                                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>205,987</b> |
| 151        | KNR 2-02<br>d.6. 1102-01<br>2 1102-03 | Posadzki grubości 150 mm zatarte na ostro - zbrojone włóknem rozproszonym polipropylenowym<br><i>Beton zwykły C12/15 (B 15)</i><br>poz.149   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>     | 205,987   |                |
|            |                                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>205,987</b> |
| 152        | KNR BC-02<br>d.6. 0301-01<br>2        | Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; grubość warstwy 2,00 mm - posadzka<br><i>Schomburg Aquafin 2K - dwuskładnikowa zaprawa uszczelniająca</i><br>poz.149  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>     | 205,987   |                |
|            |                                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>205,987</b> |
| 153        | KNR BC-02<br>d.6. 0301-10<br>2        | Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K - wykonanie fasety o promieniu 4 cm<br><i>Schomburg Aquafin 2K - dwuskładnikowa zaprawa uszczelniająca Schomburg Asocret-IM</i><br>[11,48*2+4,85*2]<br>[2,38*2+8,71*2]<br>[6,96*2+4,98*2]<br>[6,96*2+5,11*2]<br>[2,38*2+1,49*2]<br>[2,22*2+5,25*2]<br>[1,65*2+8,83*2]<br>[3,35*2+8,83*2] | m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m | 32,660<br>22,180<br>23,880<br>24,140<br>7,740<br>14,940<br>20,960<br>24,360 |                |
|            |                                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>170,860</b> |
| 154        | KNR BC-02<br>d.6. 0301-02<br>2        | Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; grubość warstwy 2,00 mm - ściany 10cm ponad iniekcje<br><i>Schomburg Aquafin 2K - dwuskładnikowa zaprawa uszczelniająca</i><br>poz.153*0,40   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>     | 68,344  |                |
|            |                                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>68,344</b>  |
| 155        | KNR 0-12<br>d.6. 1118-05<br>2         | Posadzki z płytek klinkierowych o wym.30x30cm układanych metodą zwykłą<br><br>poz.149  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>     | 205,987   |                |
|            |                                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>205,987</b> |
| 156        | KNR 0-12<br>d.6. 1119-02<br>2         | Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm<br><br>poz.153  | m<br>m                               | 170,860   |                |
|            |                                       |  |                                      | <b>RAZEM</b>  | <b>170,860</b> |