

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Prace termomodernizacyjne  
ADRES INWESTYCJI : Budynek Mieszkalny Wielorodzinny; Czeladz, ul. Tuwiam 2, 4, 6  
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa ul. Tuwiam 2, 4, 6  
ADRES INWESTORA : Czeladz, ul. Tuwiam 2, 4, 6

DATA OPRACOWANIA : 2015

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2015

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa     | Opis i wyliczenia                                                                                                             | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| 1   |              | <b>Demontaże</b>                                                                                                              |                |              |                |
| 1   | KNR 2-02     | Oslony okien i drzwi folią polietylenowa                                                                                      | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1 | 0925-01      | 1,46*1,33*(3*8+2*3)+(1,46*2,03)*(3*2)+0,38*1,33*3<elewacja połu.>                                                             | m <sup>2</sup> | 77,553       |                |
|     |              | 1,9*0,94*3<drzwi wejścia>                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 5,358        |                |
|     |              | 1,46*1,33*(3*4+6)+(1,51*0,48+0,85*2,41)*12+1,46*2,03*3*2<elewacja półn.>                                                      | m <sup>2</sup> | 86,015       |                |
|     |              | 1,46*1,46*3*2<elewacja wsch. i zach.>                                                                                         | m <sup>2</sup> | 12,790       |                |
|     |              | 0,45*0,55*(12+10+1)+0,8*1,25*4<piwnice>                                                                                       | m <sup>2</sup> | 9,693        |                |
|     |              |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>191,409</b> |
| 2   | KNR-W 4-01   | Wykucie z muru podokienników stalowych                                                                                        | m              |              |                |
| d.1 | 0353-11      | 1,59*(3*8+2*3)+2,29*6+1,33*3<połu.>                                                                                           | m              | 65,430       |                |
|     |              | 1,59*(3*4+6)+0,61*12+2,29*3<półn.>                                                                                            | m              | 42,810       |                |
|     |              | 1,59*3*2<wsch. i zach.>                                                                                                       | m              | 9,540        |                |
|     |              | 0,55*23+1,25*4<piwnice>                                                                                                       | m              | 17,650       |                |
|     |              |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>135,430</b> |
| 3   | KNR 4-01     | Skucie nierówności na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej (wkolo okien)                                                  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1 | 0347-10      |                                                                                                                               |                |              |                |
|     | analogia     | ((0,13*1,59*3)+(0,08*1,59))*(30+6+18)+((0,13*2,29+2*1,59)+(0,08*2,29))*(6*2)+(0,13*(1,59+1,72+2,54)+(0,08*0,61))*12<przyjęto> | m <sup>2</sup> | 93,997       |                |
|     |              |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>93,997</b>  |
| 4   | KNR 4-01     | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku         | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1 | 0535-08      | 0,3*(15,84+15,44+15,74+11,6)*2*2<obróbki dachu - pas pod i nad-rynnowy>                                                       | m <sup>2</sup> | 70,344       |                |
|     |              | 0,5*(14,0*2)<na dachu>                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 14,000       |                |
|     |              | 0,2*(1,6+0,7*2)*3<daszki wejścia>                                                                                             | m <sup>2</sup> | 1,800        |                |
|     |              |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>86,144</b>  |
| 5   |              | Przełożenie domofonu (do ponownego montażu w płaszczyźnie ocieplenia)                                                         | kpl            |              |                |
| d.1 | kalk. własna | 3                                                                                                                             | kpl            | 3,000        |                |
|     |              |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>   |
| 6   |              | Przełożenie oświetlenia - M nowe LED z czujką ruchu                                                                           | kpl            |              |                |
| d.1 | kalk. własna | 3                                                                                                                             | kpl            | 3,000        |                |
|     |              |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>   |
| 7   | KNR 4-01     | Wykucie z muru kratki wentylacyjnych                                                                                          | szt.           |              |                |
| d.1 | 0354-13      | 20<przyjęto>                                                                                                                  | szt.           | 20,000       |                |
|     |              |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>20,000</b>  |
| 8   |              | Demontaż istniejących kominków stalowych                                                                                      | całość         |              |                |
| d.1 | kalk. własna | 1                                                                                                                             | całość         | 1,000        |                |
|     |              |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 9   |              | Demontaż rur spustowych                                                                                                       | całość         |              |                |
| d.1 | kalk. własna | 1                                                                                                                             | całość         | 1,000        |                |
|     |              |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 10  |              | Demontaż rynien                                                                                                               | całość         |              |                |
| d.1 | kalk. własna | 1                                                                                                                             | całość         | 1,000        |                |
|     |              |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 11  |              | Demontaż skrzynki gazowej - z wymianą na nowe                                                                                 | kpl            |              |                |
| d.1 | kalk. własna | 1                                                                                                                             | kpl            | 1,000        |                |
|     |              |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 12  |              | Demontaż i ponowny montaż drobnych elementów zewnętrznych - np. flagownice, tabliczki                                         | całość         |              |                |
| d.1 | kalk. własna | 1                                                                                                                             | całość         | 1,000        |                |
|     |              |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 13  | KNR 4-01     | Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni do 1 m2                                                                 | szt.           |              |                |
| d.1 | 0354-06      | 4<przyjęto>                                                                                                                   | szt.           | 4,000        |                |
|     |              |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>   |
| 14  | KNR 4-01     | Wykucie z muru okien piwnicznych o powierzchni do 1 m2                                                                        | szt.           |              |                |
| d.1 | 0354-03      | 27<przyjęto>                                                                                                                  | szt.           | 27,000       |                |
|     | analogia     |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>27,000</b>  |
| 15  |              | Przełożenie na czas ocieplenia wszystkich elementów elewacji ( np. przewody elektryczne, antenowe, suszarki, anteny itp.)     | całość         |              |                |
| d.1 | kalk. własna | 1                                                                                                                             | całość         | 1,000        |                |
|     |              |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 16  |              | Demontaż - Okna mansardowe i poddaszowe lukarny prostokątne średnio złożone o pow. rzutu 1,00 m2                              | szt.           |              |                |
| d.1 | kalk. własna |                                                                                                                               |                |              |                |

| Lp.      | Podstawa     | Opis i wyliczenia                                                               | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|----------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
|          |              | 6                                                                               | szt.           | 6,000        |                |
|          |              |                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,000</b>   |
| 17       | KNR 4-01     | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do          | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1      | 0108-11      | 1 km - wywiezienie gruzu na 10 km                                               |                |              |                |
|          |              | 93,997*0,04<przyjeto srednio>                                                   | m <sup>3</sup> | 3,760        |                |
|          |              |                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,760</b>   |
| 18       | KNR 4-01     | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy         | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1      | 0108-12      | nast. 1 km                                                                      |                |              |                |
|          |              | Krotnosc = 9                                                                    |                |              |                |
|          |              | 3,76                                                                            | m <sup>3</sup> | 3,760        |                |
|          |              |                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,760</b>   |
| 19       |              | Utylizacja gruzu na wysypisku                                                   | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1      | kalk. własna |                                                                                 |                |              |                |
|          |              | 3,76                                                                            | m <sup>3</sup> | 3,760        |                |
|          |              |                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,760</b>   |
| <b>2</b> |              | <b>Remont kominów</b>                                                           |                |              |                |
| 20       | KNR 4-01     | Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na kominach -         | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2      | 0701-02      | przyjeto 100% powierzchni                                                       |                |              |                |
|          | analogia     |                                                                                 |                |              |                |
|          |              | ((2*0,6)*0,8+(0,42+2,2)*2*(2,0+3,0)/2)*2                                        | m <sup>2</sup> | 28,120       |                |
|          |              | ((0,42+0,7)*2*(1,2+1,5)/2)*2                                                    | m <sup>2</sup> | 6,048        |                |
|          |              | ((0,42+1,8)*2*(2,0+3,0)/2)*2                                                    | m <sup>2</sup> | 22,200       |                |
|          |              | ((0,42+1,8)*2*(1,5+3,0)/2)*7+(2*0,6)*0,8*4                                      | m <sup>2</sup> | 73,770       |                |
|          |              | ((0,42+3,4)*2*(1,0+3,0)/2)*2+(2*0,6)*0,8*2                                      | m <sup>2</sup> | 32,480       |                |
|          |              | ((0,42+1,8)*2*0,8)*2                                                            | m <sup>2</sup> | 7,104        |                |
|          |              | ((0,42+1,8)*2*0,8)*2                                                            | m <sup>2</sup> | 7,104        |                |
|          |              | ((0,42+0,8)*2*(1,0+1,5)/2)                                                      | m <sup>2</sup> | 3,050        |                |
|          |              | ((0,42+1,3)*2*(1,5+3,0)/2)                                                      | m <sup>2</sup> | 7,740        |                |
|          |              |                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>187,616</b> |
| 21       | KNR 4-01     | Rozbiorka betonowych czapek kominowych - przyjeto 100% powierzchni              | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2      | 0212-04      |                                                                                 |                |              |                |
|          |              | ((0,42*0,6)+(0,42*2,2))*2                                                       | m <sup>2</sup> | 2,352        |                |
|          |              | (0,42*0,7)*2                                                                    | m <sup>2</sup> | 0,588        |                |
|          |              | (0,42*1,8)*2                                                                    | m <sup>2</sup> | 1,512        |                |
|          |              | ((0,42*1,8)*7+(0,42*0,6))*4                                                     | m <sup>2</sup> | 22,176       |                |
|          |              | ((0,42*3,4)*2+(0,42*0,6))*2                                                     | m <sup>2</sup> | 6,216        |                |
|          |              | (0,42*1,8)*4                                                                    | m <sup>2</sup> | 3,024        |                |
|          |              | (0,42*0,8)                                                                      | m <sup>2</sup> | 0,336        |                |
|          |              | (0,42*1,3)                                                                      | m <sup>2</sup> | 0,546        |                |
|          |              |                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>36,750</b>  |
| 22       | KNR-W 2-02   | Wieloprzewodowe kominy wolno stojace z cegiel o przekroju przewodu 1/2x1/2      | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.2      | 0128-01      | cegły - podwyższenie kominów spadowych                                          |                |              |                |
|          |              | 0,42*0,6*3,0*8                                                                  | m <sup>3</sup> | 6,048        |                |
|          |              |                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,048</b>   |
| 23       | KNR 2-02     | Nakrywy kominów o sredniej grubosci 7 cm                                        | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2      | 0219-05      |                                                                                 |                |              |                |
|          |              | 36,75                                                                           | m <sup>2</sup> | 36,750       |                |
|          |              |                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>36,750</b>  |
| 24       | KNR 2-02     | Przygotowanie i montaz zbrojenia elementow budynkow i budowli - prety gladkie o | t              |              |                |
| d.2      | 0290-01      | sr. do 7 mm                                                                     |                |              |                |
|          |              | 0,8<przyjeto>                                                                   | t              | 0,800        |                |
|          |              |                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,800</b>   |
| 25       | KNR 4-01     | Uzupelnienie tynkow zewnetrznych zwyklych kat.III o podlozach z                 | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2      | 0726-02      | cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu )                      |                |              |                |
|          |              | 183,752+(0,6*2*8)*3,0                                                           | m <sup>2</sup> | 212,552      |                |
|          |              |                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>212,552</b> |
| 26       | NNRNKB       | (z.VII) Gruntowanie górnej powierzchni zwieńczeń kominów np. Dysperbitem -      | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2      | 202 1134-01  | powierzchnie poziome czapki kominowe nowe                                       |                |              |                |
|          |              | 36,75                                                                           | m <sup>2</sup> | 36,750       |                |
|          |              |                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>36,750</b>  |
| 27       | KNR 0-28     | Przygotowanie starego podloza pod docieplenie metoda "lekką" w technologii      | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2      | 2620-02      | DRYVIT - zagruntowanie powierzchni - Primax                                     |                |              |                |
|          |              | 212,552                                                                         | m <sup>2</sup> | 212,552      |                |
|          |              |                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>212,552</b> |
| 28       | KNR 0-28     | Ocieplenie budynkow plytami styropianowymi metoda lekka w technologii DRYVIT    | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2      | 2623-06      | - przyklejenie jednej warstwy siatki na scianach                                |                |              |                |
|          |              | 212,552                                                                         | m <sup>2</sup> | 212,552      |                |
|          |              |                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>212,552</b> |
| 29       | KNR 0-28     | Ocieplenie scian budynkow metoda lekka w technologii DRYVIT - tynk cienkowar-   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2      | 2630-02      | stwowy Dryvit                                                                   |                |              |                |
|          |              | 212,552                                                                         | m <sup>2</sup> | 212,552      |                |
|          |              |                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>212,552</b> |
| 30       | KNR 0-28     | Przygotowanie starego podloza pod docieplenie metoda "lekką" w technologii      | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2      | 2620-02      | DRYVIT - zagruntowanie powierzchni pod malowanie kominow                        |                |              |                |
|          |              | 212,552<przyjeto>                                                               | m <sup>2</sup> | 212,552      |                |



| Lp.      | Podstawa                                              | Opis i wyliczenia                                                                                                    | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|----------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
|          |                                                       |                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>122,316</b> |
| 45       | KNR-W 2-02<br>d.3 0519-04                             | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej                                                 | m              |              |                |
|          |                                                       | (15,84+15,44+15,74+11,6)*2                                                                                           | m              | 117,240      |                |
|          |                                                       |                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>117,240</b> |
| 46       | KNR-W 2-02<br>d.3 0519-08                             | Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej                                                             | szt.           |              |                |
|          |                                                       | 6                                                                                                                    | szt.           | 6,000        |                |
|          |                                                       |                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,000</b>   |
| 47       | KNR-W 2-02<br>d.3 0526-03                             | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej                                                    | m              |              |                |
|          |                                                       | 11,0*6                                                                                                               | m              | 66,000       |                |
|          |                                                       |                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>66,000</b>  |
| 48       | KNR 4-02<br>d.3 0236-02<br>analogia                   | Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm - gajgerów                                | msc.           |              |                |
|          |                                                       | 6                                                                                                                    | msc.           | 6,000        |                |
|          |                                                       |                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,000</b>   |
| 49       | KNR-W 4-02<br>d.3 0237-07<br>analogia                 | Przeczyszczenie czyszczaków i osadników                                                                              | szt.           |              |                |
|          |                                                       | 12<przyjęto>                                                                                                         | szt.           | 12,000       |                |
|          |                                                       |                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>12,000</b>  |
| 50       | NNRNKB<br>d.3 202 1027-01<br>analogia                 | (z.VI) Okna dachowe 45*75cm                                                                                          | kpl.           |              |                |
|          |                                                       | 6                                                                                                                    | kpl.           | 6,000        |                |
|          |                                                       |                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,000</b>   |
| 51       | KNR-W 4-01<br>d.3 0519-05 z.sz.<br>2.4. 9910-01/<br>3 | Naprawa pokryw dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych - nachylenie 30-60 % | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                                       | 3*3,0*0,5                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 4,500        |                |
|          |                                                       |                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,500</b>   |
| 52       | KNR AT-09<br>d.3 0104-04<br>analogia                  | Akcesoria do pokryw dachowych - ławy kominiarskie (kratownice Wema)                                                  | szt.           |              |                |
|          |                                                       | 44<przyjęto>                                                                                                         | szt.           | 44,000       |                |
|          |                                                       |                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>44,000</b>  |
| 53       | KNR AT-09<br>d.3 0104-05<br>analogia                  | Akcesoria do pokryw dachowych - stopnie kominiarskie stalowe                                                         | szt.           |              |                |
|          |                                                       | 14*3<przyjęto>                                                                                                       | szt.           | 42,000       |                |
|          |                                                       |                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>42,000</b>  |
| <b>4</b> |                                                       | <b>Remont zadaszeń</b>                                                                                               |                |              |                |
| 54       | KNR 4-01<br>d.4 0519-02                               | Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 0.10 m2                                             | szt.           |              |                |
|          |                                                       | 3<przyjęto>                                                                                                          | szt.           | 3,000        |                |
|          |                                                       |                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>   |
| 55       | KNR-W 2-02<br>d.4 0504-01                             | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - wierzchniego krycia SBS gr. 5,2mm 250                          | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                                       | 0,7*1,6*3<przyjęto>                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 3,360        |                |
|          |                                                       |                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,360</b>   |
| 56       | NNRNKB<br>d.4 202 0541-01                             | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm                                         | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                                       | 0,25*(1,6+0,7*2)*3                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 2,250        |                |
|          |                                                       |                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,250</b>   |
| 57       | NNRNKB<br>d.4 202 0541-02                             | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm                                      | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                                       | 0,5*1,6*3                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 2,400        |                |
|          |                                                       |                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,400</b>   |
| 58       | KNR 0-15II<br>d.4 0528-01<br>analogia                 | Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr.5,0 cm z niezbędnymi kształtkami                                                 | m              |              |                |
|          |                                                       | (1,6+0,7)*3                                                                                                          | m              | 6,900        |                |
|          |                                                       |                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,900</b>   |
| 59       | KNR 0-15II<br>d.4 0529-01                             | Rury spustowe z PCV o śr. 5,0 cm z niezbędnymi kształtkami                                                           | m              |              |                |
|          |                                                       | 2,8*3                                                                                                                | m              | 8,400        |                |
|          |                                                       |                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,400</b>   |
| <b>5</b> |                                                       | <b>Ocieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją</b>                                                                    |                |              |                |
| 60       | KNR AT-42<br>d.5 0102-01                              | Przygotowanie podłoża pod okładziny podłogowe - oczyszczenie i zmycie                                                | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                                       | (10,6-(2*0,25))*(46,22-(2*0,25))<przyjęto>                                                                           | m <sup>2</sup> | 461,772      |                |
|          |                                                       |                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>461,772</b> |

| Lp.      | Podstawa                              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                              | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|----------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| 61       | KNR-W 2-02<br>d.5 0608-03             | Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian gr. 15cm podłogowy                                              | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                       | 461,772                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 461,772      |                |
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>461,772</b> |
| 62       | KNR-W 2-02<br>d.5 1104-01             | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartę na ostro ( docelowo 4cm)                                                                                            | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                       | 461,772                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 461,772      |                |
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>461,772</b> |
| 63       | KNR-W 2-02<br>d.5 1104-03             | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm<br>Krotność = 2                                                                      | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                       | 461,772                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 461,772      |                |
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>461,772</b> |
| <b>6</b> |                                       | <b>Instalacja odgromowa</b>                                                                                                                                                                    |                |              |                |
| 64       | KNR 4-03<br>d.6 0704-03               | Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w ciągu poziomym na dachu na uprzednio zamocowanych wspornikach 47,2*3+11,6*4<przyjęto>      | m              |              |                |
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                | m              | 188,000      |                |
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>188,000</b> |
| 65       | KNR 4-03<br>d.6 0701-05               | Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na dachu z betonu                                                                                                                      | szt.           |              |                |
|          |                                       | 188,0*2                                                                                                                                                                                        | szt.           | 376,000      |                |
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>376,000</b> |
| 66       | KNR 4-03<br>d.6 0704-08               | Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w ciągu pionowym 11,0*8<przyjęto>                                                            | m              |              |                |
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                | m              | 88,000       |                |
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>88,000</b>  |
| 67       | KNR 4-03<br>d.6 0701-05               | Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z betonu                                                                                                                    | szt.           |              |                |
|          |                                       | 88                                                                                                                                                                                             | szt.           | 88,000       |                |
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>88,000</b>  |
| 68       | KNR 5-08<br>d.6 0110-01               | Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych                                                                                                                            | m              |              |                |
|          |                                       | 88                                                                                                                                                                                             | m              | 88,000       |                |
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>88,000</b>  |
| 69       | KNR 5-08<br>d.6 0803-01               | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm                                                                                                               | szt.           |              |                |
|          |                                       | 88                                                                                                                                                                                             | szt.           | 88,000       |                |
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>88,000</b>  |
| 70       | KNR 5-08<br>d.6 0809-04               | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie                                                                                                     | szt.           |              |                |
|          |                                       | 88                                                                                                                                                                                             | szt.           | 88,000       |                |
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>88,000</b>  |
| 71       | KNR 5-08<br>d.6 0301-03               | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym                                                                                     | szt.           |              |                |
|          |                                       | 88                                                                                                                                                                                             | szt.           | 88,000       |                |
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>88,000</b>  |
| 72       | KNR 4-03<br>d.6 0711-06               | Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik                                                                                                                | szt.           |              |                |
|          |                                       | 8                                                                                                                                                                                              | szt.           | 8,000        |                |
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,000</b>   |
| 73       | KNR 4-03<br>d.6 0711-04               | Wymiana złączy naprężających instalacji odgromowych na ścianie                                                                                                                                 | szt.           |              |                |
|          |                                       | 8                                                                                                                                                                                              | szt.           | 8,000        |                |
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,000</b>   |
| 74       | KNR-W 5-08<br>d.6 0302-08<br>analogia | Montaż na gotowym podłożu puszek na łączeniu bednarki z prętem                                                                                                                                 | szt.           |              |                |
|          |                                       | 8                                                                                                                                                                                              | szt.           | 8,000        |                |
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,000</b>   |
| 75       | KNR 4-03<br>d.6 1205-03               | Pierwszy pomiar instalacji odgromowej                                                                                                                                                          | pomiar.        |              |                |
|          |                                       | 8                                                                                                                                                                                              | pomiar.        | 8,000        |                |
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,000</b>   |
| 76       | KNR 4-03<br>d.6 1205-04               | Następny pomiar instalacji odgromowej                                                                                                                                                          | pomiar.        |              |                |
|          |                                       | 8                                                                                                                                                                                              | pomiar.        | 8,000        |                |
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,000</b>   |
| <b>7</b> |                                       | <b>Remont płyt balkonowych</b>                                                                                                                                                                 |                |              |                |
| 77       | KNR 0-28<br>d.7 2620-02               | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - zagruntoowanie powierzchni - Primax<br><boki i przód płyt balkonowych>4,032<br><spód płyt balkonowych>10,8 | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 4,032        |                |
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 10,800       |                |
|          |                                       |                                                                                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>14,832</b>  |
| 78       | KNR 0-28<br>d.7 2623-06               | Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach                                                                  | m <sup>2</sup> |              |                |

| Lp.       | Podstawa                                     | Opis i wyliczenia                                                                                                                                       | j.m.                             | Poszcz       | Razem         |
|-----------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|---------------|
|           |                                              | 14,832                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup>                   | 14,832       |               |
|           |                                              |                                                                                                                                                         |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>14,832</b> |
| 79<br>d.7 | KNR 0-28<br>2629-06                          | Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż kapin-<br>sów<br>(0,5*2+1,8)*12                                                    | m<br>m                           | 33,600       |               |
|           |                                              |                                                                                                                                                         |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>33,600</b> |
| 80<br>d.7 | KNR 0-28<br>2630-02                          | Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowar-<br>stwowy Dryvit<br>14,832                                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 14,832       |               |
|           |                                              |                                                                                                                                                         |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>14,832</b> |
| 81<br>d.7 | KNR-W 4-01<br>0812-05                        | Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju<br><br>(0,2+0,5)*1,8*12<przyjęto>                                                                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 15,120       |               |
|           |                                              |                                                                                                                                                         |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>15,120</b> |
| 82<br>d.7 | KNR-W 4-01<br>0804-07                        | Zerwanie posadzki cementowej<br><br>15,12                                                                                                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 15,120       |               |
|           |                                              |                                                                                                                                                         |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>15,120</b> |
| 83<br>d.7 | NNRNKB<br>202 1130-01<br>analogia            | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy wyrównującej Atlas wyko-<br>nywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2<br><br>15,12                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 15,120       |               |
|           |                                              |                                                                                                                                                         |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>15,120</b> |
| 84<br>d.7 | KNR 9-15<br>0101-01                          | Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Siplast<br>Primer Szybki Grunt SBS<br>15,12                                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 15,120       |               |
|           |                                              |                                                                                                                                                         |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>15,120</b> |
| 85<br>d.7 | KNR-W 2-02<br>0616-01<br>analogia            | Kliny z wełny mineralnej 5,0*5,0cm na styku płyty ze ścianą<br><br>(1,8-0,85)*12                                                                        | m<br>m                           | 11,400       |               |
|           |                                              |                                                                                                                                                         |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>11,400</b> |
| 86<br>d.7 | KNR 9-15<br>0301-03<br>analogia              | Izolacje powierzchni pionowych z papy podkładowej Szybki Profil SBS - pierwsza<br>warstwa<br>15,12                                                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 15,120       |               |
|           |                                              |                                                                                                                                                         |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>15,120</b> |
| 87<br>d.7 | KNR-W 2-02<br>1116-02<br>1116-07<br>analogia | Posadzki cementowe Atlas w spadku 1% gr. 3,5cm zatarte na gładko grubości 25<br>mm ; zbrojone siatką stalową<br>15,12                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 15,120       |               |
|           |                                              |                                                                                                                                                         |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>15,120</b> |
| 88<br>d.7 | NNRNKB<br>202 1130-01<br>analogia            | Pokrycie izolacją wodochronną podpłytową Atlas Woder E - powierzchnie pozio-<br>me gr.1,5mm<br>15,12                                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 15,120       |               |
|           |                                              |                                                                                                                                                         |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>15,120</b> |
| 89<br>d.7 | NNRNKB<br>202 1118-10                        | (z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem<br>na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2<br>15,12 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 15,120       |               |
|           |                                              |                                                                                                                                                         |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>15,120</b> |
| 90<br>d.7 | KNR-W 2-02<br>0616-06                        | Uszczelnienie za pomocą masy silikonowej Atlas Siltan S - przy obróbce i płytach<br><br>(0,2*2+2*1,8)*12                                                | m<br>m                           | 48,000       |               |
|           |                                              |                                                                                                                                                         |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>48,000</b> |
| 91<br>d.7 | NNRNKB<br>202 1122-04                        | (z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej "AT-<br>LAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2<br>(1,8-0,85+2*0,2)*12          | m<br>m                           | 16,200       |               |
|           |                                              |                                                                                                                                                         |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>16,200</b> |
| 92<br>d.7 | NNRNKB<br>202 0541-01                        | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm<br><br>0,20*(0,5*2+1,8)*12                                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 6,720        |               |
|           |                                              |                                                                                                                                                         |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6,720</b>  |
| 93<br>d.7 | kalk. własna                                 | Remont balustrad balkonowych - oczyszczenie i malowanie<br><br>12                                                                                       | szt.<br>szt.                     | 12,000       |               |
|           |                                              |                                                                                                                                                         |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>12,000</b> |
| 94<br>d.7 | kalk. własna                                 | Wywóz i utylizację gruzu na wysypisko<br><br>15,12*0,06<przyjęto>                                                                                       | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0,907        |               |
|           |                                              |                                                                                                                                                         |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0,907</b>  |
| <b>8</b>  |                                              | <b>Montaż nowych okien</b>                                                                                                                              |                                  |              |               |
| 95<br>d.8 | KNR 0-19<br>1023-01                          | Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.<br>4 m2                                                                   | m <sup>2</sup>                   |              |               |

| Lp.        | Podstawa                          | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | j.m.                                                                                                                                                                             | Poszcz                                                                                         | Razem           |
|------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|            |                                   | 0,45*0,55*23<okna piwnic>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                   | 5,693                                                                                          |                 |
|            |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                  | <b>RAZEM</b>                                                                                   | <b>5,693</b>    |
| 96<br>d.8  | KNR 0-19<br>1023-03               | Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2<br>0,8*1,25*4<piwnice>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                                                                                                 | <br>4,000                                                                                      |                 |
|            |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                  | <b>RAZEM</b>                                                                                   | <b>4,000</b>    |
| 97<br>d.8  | KNR 0-19<br>0928-08               | Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 1.5 m2<br>0,38*1,33*3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                                                                                                 | <br>1,516                                                                                      |                 |
|            |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                  | <b>RAZEM</b>                                                                                   | <b>1,516</b>    |
| 98<br>d.8  | KNR 0-19<br>0928-09               | Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.0 m2<br>1,33*1,46*6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                                                                                                 | <br>11,651                                                                                     |                 |
|            |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                  | <b>RAZEM</b>                                                                                   | <b>11,651</b>   |
| 99<br>d.8  | kalk. własna                      | Naprawa tynków ościeży po montażu okien<br>36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | szt<br>szt                                                                                                                                                                       | <br>36,000                                                                                     |                 |
|            |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                  | <b>RAZEM</b>                                                                                   | <b>36,000</b>   |
| <b>9</b>   | <b>45320000-6</b>                 | <b>Ocieplenie ścian budynku powyżej cokołu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                |                 |
| 100<br>d.9 | KNR 0-28<br>2620-01               | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "leką" w technologii DRYVIT - oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br>9,92*46,22-77,553<elewacja poł. ><br>9,92*10,8*2-12,79<elewacja wsch. i zach. ><br>9,92*46,22-86,015<elewacja półn. ><br>(0,6*(46,22+47,02)/2+0,6*(11,6+10,8)/2)*2<pod gzymsem><br>0,12*(0,7*2+1,6)*3+0,7*1,6*3<zadaszenia><br>0,16*((1,46*2+1,33)*(3*8+2*3)+(1,46*2+2,03)*(3*2)+(0,38*2+1,33)*3)<ościeża elewacja poł. ><br>0,16*(1,9*2+0,94)*3<ościeża drzwi wejścia><br>0,16*((1,46*2+1,33)*(3*4+6)+(1,33+2*2,41)*12+(1,46*2+2,03)*3*2)<elewacja półn. ><br>0,16*(1,46*3)*3*2<elewacja wsch. i zach. > | 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>m <sup>2</sup> | <br>380,949<br>201,482<br>372,487<br>69,384<br>4,440<br>26,155<br><br>2,275<br>28,800<br>4,205 |                 |
|            |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                  | <b>RAZEM</b>                                                                                   | <b>1090,177</b> |
| 101<br>d.9 | KNR 4-01<br>0726-02               | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu ) - przyjęto 5%<br>1090,177*5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                                                                                                 | <br>54,509                                                                                     |                 |
|            |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                  | <b>RAZEM</b>                                                                                   | <b>54,509</b>   |
| 102<br>d.9 | KNR-W 4-01<br>0621-01<br>analogia | Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania<br>1090,177*1%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                                                                                                 | <br>10,902                                                                                     |                 |
|            |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                  | <b>RAZEM</b>                                                                                   | <b>10,902</b>   |
| 103<br>d.9 | KNR 0-28<br>2620-02               | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "leką" w technologii DRYVIT - zagruntowanie powierzchni - Primax<br>1090,177                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                                                                                                 | <br>1090,177                                                                                   |                 |
|            |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                  | <b>RAZEM</b>                                                                                   | <b>1090,177</b> |
| 104<br>d.9 | KNR 0-28<br>2620-03               | Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "leką" w technologii DRYVIT - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża<br>380,949+201,482+372,487                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                                                                                                 | <br>954,918                                                                                    |                 |
|            |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                  | <b>RAZEM</b>                                                                                   | <b>954,918</b>  |
| 105<br>d.9 | KNR 0-28<br>2624-06               | Ocieplenie budynków płytami styropianowymi na ościeżach szer. do 30 cm metodą leką w technologii DRYVIT wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej<br>26,155+2,275+28,8+4,205<ocieplenie ościeży na szer. 16cm>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                                                                                                 | <br>61,435                                                                                     |                 |
|            |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                  | <b>RAZEM</b>                                                                                   | <b>61,435</b>   |
| 106<br>d.9 | KNR 0-28<br>2621-07<br>analogia   | Przyklejenie jednej warstwy siatki na wystającym styropianie na ścianie elewacji i ościeżach<br>61,435/0,16*0,15<nieotynkowany styropian przy ościeżach><br>69,384<pod gzymsem><br>4,44<zadaszenia>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                                                                               | <br>57,595<br>69,384<br>4,440                                                                  |                 |
|            |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                  | <b>RAZEM</b>                                                                                   | <b>131,419</b>  |
| 107<br>d.9 | KNR 0-28<br>2630-02               | Ocieplenie ścian budynków metodą leką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy Dryvit<br>131,419                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                                                                                                 | <br>131,419                                                                                    |                 |
|            |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                  | <b>RAZEM</b>                                                                                   | <b>131,419</b>  |
| 108<br>d.9 | KNR 0-28<br>2624-04<br>analogia   | Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.15 cm na ścianach metodą leką w technologii DRYVIT wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej - tynk silikonowy<br>9,92*46,22-(77,553+1,6*1,8*3)<elewacja poł. ><br>9,92*10,8*2-12,79<elewacja wsch. i zach. ><br>9,92*46,22-86,015<elewacja półn. >                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                                                                               | <br>372,309<br>201,482<br>372,487                                                              |                 |
|            |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                  | <b>RAZEM</b>                                                                                   | <b>946,278</b>  |

| Lp.       | Podstawa                            | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                             | j.m.                             | Poszcz       | Razem           |
|-----------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|-----------------|
| 109       | KNR 0-28<br>d.9 2624-04<br>analogia | Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.15 cm na ścianach metodą lekką w technologii DRYVIT wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej - tynk mozaikowy 2,2*1,6*3-(1,9*0,94*3)<wejście do klatki schodowej> | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 5,202        |                 |
|           |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5,202</b>    |
| 110       | d.9 kalk. własna                    | Zbrojenie narożników okiennych i drzwiowych - siatka 30x30 - zbrojenie diagonalne (39+36+6)*4                                                                                                                                                 | szt<br>szt                       | 324,000      |                 |
|           |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>324,000</b>  |
| 111       | d.9 kalk. własna                    | Wykonanie dylatacji przez montaż taśmy dylatacyjnej 11*4                                                                                                                                                                                      | m<br>m                           | 44,000       |                 |
|           |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>44,000</b>   |
| 112       | KNR 0-28<br>d.9 2629-04             | Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż dylatacji 11*4                                                                                                                                                           | m<br>m                           | 44,000       |                 |
|           |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>44,000</b>   |
| 113       | KNR 0-28<br>d.9 2623-06             | Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 1,5*(46,22+10,8)*2                                                                                                                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 171,060      |                 |
|           |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>171,060</b>  |
| 114       | KNR 0-28<br>d.9 2629-05             | Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listw przyokiennych 61,435/0,16                                                                                                                                          | m<br>m                           | 383,969      |                 |
|           |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>383,969</b>  |
| 115       | KNR 0-28<br>d.9 2629-05             | Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż narożniki ochronne 11,0*4                                                                                                                                                | m<br>m                           | 44,000       |                 |
|           |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>44,000</b>   |
| 116       | KNR 2-05<br>d.9 1003-05<br>analogia | Uszczelnienie styków uszczelką systemową dekarską - przy parapetach 140<przyjęto>                                                                                                                                                             | m<br>m                           | 140,000      |                 |
|           |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>140,000</b>  |
| 117       | d.9 kalk. własna                    | Uszczelnienie masą silikonową nadproży okiennych 600<przyjęto>                                                                                                                                                                                | m<br>m                           | 600,000      |                 |
|           |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>600,000</b>  |
| 118       | KNR 0-28<br>d.9 2627-02             | Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych do ścian z cegły (946,278+5,202)*6                                                                                              | szt.<br>szt.                     | 5708,880     |                 |
|           |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5708,880</b> |
| 119       | d.9 kalk. własna                    | Montaż taśmy uszczelniającej rozprężnej 300<przyjęto>                                                                                                                                                                                         | m<br>m                           | 300,000      |                 |
|           |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>300,000</b>  |
| 120       | KNR 0-28<br>d.9 2629-02             | Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listw startowych do podłoża z cegły (46,22+10,8)*2                                                                                                                       | m<br>m                           | 114,040      |                 |
|           |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>114,040</b>  |
| 121       | NNRNKB<br>d.9 202 0541-01           | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0,25*150< parapety>                                                                                                                                              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 37,500       |                 |
|           |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>37,500</b>   |
| 122       | d.9 kalk. własna                    | Napis na budynku ( wspólnota mieszkaniowa + zarządca) napisy przed każdą klatką 1                                                                                                                                                             | całość<br>całość                 | 1,000        |                 |
|           |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>    |
| 123       | d.9 kalk. własna                    | Montaż nowych kratki wentylacyjnych na elewacji budynku 20                                                                                                                                                                                    | całość<br>całość                 | 20,000       |                 |
|           |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>20,000</b>   |
| 124       | d.9 kalk. własna                    | Przełożenie poręczy 1                                                                                                                                                                                                                         | kpl<br>kpl                       | 1,000        |                 |
|           |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>    |
| 125       | d.9 kalk. własna                    | Montaż dodatkowego oświetlenia LED z czujką ruchu na elewacji budynku z podłączeniem 3                                                                                                                                                        | całość<br>całość                 | 3,000        |                 |
|           |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>    |
| <b>10</b> | <b>45321000-3</b>                   | <b>Ocieplenie ścian cokołu</b>                                                                                                                                                                                                                |                                  |              |                 |
| 126       | KNR 0-28<br>d.10 2620-01            | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (0,85+0,6)/2*(15,34-1,6)+(0,92+0,6)/2*(15,44-1,6)+(0,92+0,64)/2*(15,45-1,6)<po-<br>tu.>                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 31,283       |                 |

| Lp.       | Podstawa          | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                    | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-----------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
|           |                   | $(0,64+0,41)/2*10,8+(0,79+0,86)/2*10,8<wsch. zach.>$                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 14,580       |                |
|           |                   | $(0,41+0,92)/2*15,44+(0,6+0,92)/2*15,44+(0,6+0,79)/2*15,34<póln.>$                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 32,663       |                |
|           |                   |                                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>78,526</b>  |
| 127       | KNR 4-01          | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.10      | 0726-02           | cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu )                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 0,785        |                |
|           |                   | 78,526*1%                                                                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,785</b>   |
| 128       | KNR-W 4-01        | Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania                                                                                                                       | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.10      | 0621-01           |                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 0,785        |                |
|           | analogia          | 78,526*1%                                                                                                                                                                                            |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,785</b>   |
| 129       | NNRNKB            | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami Izohan Izobud WL - powierzchnie pionowe                                                                                                                      | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.10      | 202 1134-02       |                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 78,526       |                |
|           | analogia          | 78,526                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>78,526</b>  |
| 130       | kalk. własna      | Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej Izohan WM                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.10      |                   | 78,526                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 78,526       |                |
|           |                   |                                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>78,526</b>  |
| 131       | KNR 0-28          | Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża                                                             | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.10      | 2620-03           | 78,526                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 78,526       |                |
|           |                   |                                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>78,526</b>  |
| 132       | KNR 0-28          | Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.12 cm EPS120 033 na ścianach metodą lekką w technologii DRYVIT wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej - tynk mozaikowy | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.10      | 2624-04           | 78,526                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 78,526       |                |
|           | analogia          |                                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>78,526</b>  |
| 133       | KNR 0-28          | Ocieplenie budynków płytami styropianowymi na ościeżach szer. do 30 cm metodą lekką w technologii DRYVIT wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej - tynk mozaikowy     | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.10      | 2624-06           | $0,16*((0,45*2+0,55)*(12+10+1)+(0,8*2+1,25)*4)<ocieplenie ościeży na szer. 16cm>$                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 7,160        |                |
|           |                   |                                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>7,160</b>   |
| 134       | KNR 0-28          | Przyklejenie jednej warstwy siatki na wystającym styropianie na ścianie elewacji i ościeżach                                                                                                         | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.10      | 2621-07           | 7,16<nieotynkowany styropian przy ościeżach>                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 7,160        |                |
|           | analogia          |                                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>7,160</b>   |
| 135       | KNR 0-28          | Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy Dryvit mozaikowy                                                                                                  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.10      | 2630-02           | 7,16                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 7,160        |                |
|           |                   |                                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>7,160</b>   |
| 136       | KNR 0-28          | Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listw przyokiennych                                                                                                             | m              |              |                |
| d.10      | 2629-05           | $(0,55+2*0,45)*23+(0,8*2+1,25)*4$                                                                                                                                                                    | m              | 44,750       |                |
|           |                   |                                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>44,750</b>  |
| 137       | KNR 0-28          | Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach                                                                                                              | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.10      | 2623-06           | $1,0*(46,22+10,8)*2$                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 114,040      |                |
|           |                   |                                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>114,040</b> |
| 138       | KNR 0-28          | Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych do ścian z cegły                                                                       | szt.           |              |                |
| d.10      | 2627-02           | 78,526*4                                                                                                                                                                                             | szt.           | 314,104      |                |
|           |                   |                                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>314,104</b> |
| <b>11</b> | <b>45321000-3</b> | <b>Ocieplenie ścian poniżej cokołu</b>                                                                                                                                                               |                |              |                |
| 139       | KNR 2-31          | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej                                                                               | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.11      | 0815-01           | $0,7*((47,62+10,8)-(2,8+2*2,2))*2$                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 71,708       |                |
|           |                   |                                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>71,708</b>  |
| 140       | KNR 4-01          | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów - wykop wzdłuż ścian cokołu                                                                                           | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.11      | 0104-02           | $(0,12+0,5)*1,0*((10,8+47,62)*2-(2,8+2*2,2))$                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 67,977       |                |
|           | analogia          |                                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>67,977</b>  |
| 141       | KNR-W 7-12        | Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni pionowych                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.11      | 0301-02           | $1,0*((10,8+46,22)*2-(2,8+2*2,2))$                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 106,840      |                |
|           |                   |                                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>106,840</b> |
| 142       | KNR 0-28          | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - oczyszczenie mechaniczne i zmycie                                                                                | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.11      | 2620-01           | 106,84                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 106,840      |                |
|           |                   |                                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>106,840</b> |

| Lp.         | Podstawa                          | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                       | j.m.                                               | Poszcz              | Razem          |
|-------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------|----------------|
| 143<br>d.11 | KNR 4-01<br>0726-02               | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu )<br>106,84*1%                                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>1,068           |                |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                         |                                                    | <b>RAZEM</b>        | <b>1,068</b>   |
| 144<br>d.11 | NNRNKB<br>202 1134-02<br>analogia | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami Izohan Izobud WL - powierzchnie pionowe<br>106,84                                                                                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>106,840         |                |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                         |                                                    | <b>RAZEM</b>        | <b>106,840</b> |
| 145<br>d.11 | kalk. własna                      | Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej Izohan WM<br>106,84                                                                                                                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>106,840         |                |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                         |                                                    | <b>RAZEM</b>        | <b>106,840</b> |
| 146<br>d.11 | KNR 0-28<br>2623-05               | Ocieplenie budynków płytami styropianowymi FUNDAMENT metodą lekką w technologii DRYVIT - przyklejenie płyt styropianowych gr.12 cm na ścianach<br>106,84                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>106,840         |                |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                         |                                                    | <b>RAZEM</b>        | <b>106,840</b> |
| 147<br>d.11 | KNR 0-28<br>2623-06               | Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT- przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach<br>106,84                                                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>106,840         |                |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                         |                                                    | <b>RAZEM</b>        | <b>106,840</b> |
| 148<br>d.11 | KNZ 14 19-<br>01<br>analogia      | Ocieplenie ścian płytami izolacyjnymi z folii wytłaczanej mocowanymi do ścian kołkami, zakończone listwą ( u góry do ściany cokołu)<br>1,05*106,84                                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>112,182         |                |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                         |                                                    | <b>RAZEM</b>        | <b>112,182</b> |
| 149<br>d.11 | KNR 2-02<br>0603-07<br>analogia   | Izolacje przeciwwilgociowe Sto Flexyl<br>1,1*106,84                                                                                                                                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>117,524         |                |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                         |                                                    | <b>RAZEM</b>        | <b>117,524</b> |
| 150<br>d.11 | KNR 4-01<br>0105-02               | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III<br>$0,5 * ((10,8 + 0,09) * ((10,8 + 42,62) * 2 - (2,8 + 2,2 * 2)))$ | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>45,336          |                |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                         |                                                    | <b>RAZEM</b>        | <b>45,336</b>  |
| 151<br>d.11 | KNR 2-31<br>0511-02               | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>$0,5 * ((10,8 + 42,62) * 2 - (2,8 + 2,2 * 2))$                                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>49,820          |                |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                         |                                                    | <b>RAZEM</b>        | <b>49,820</b>  |
| 152<br>d.11 | KNR 2-31<br>0407-03               | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem<br>$((12,2 + 47,62) * 2 - (2,8 + 2,2 * 2))$                                                    | m<br>m                                             | <br>112,440         |                |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                         |                                                    | <b>RAZEM</b>        | <b>112,440</b> |
| 153<br>d.11 | KNR 4-01<br>0108-11               | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - gruzu po nawierzchni asfaltowo-betonowej<br>67,977-45,336<br>71,708*0,05                                   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>22,641<br>3,585 |                |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                         |                                                    | <b>RAZEM</b>        | <b>26,226</b>  |
| 154<br>d.11 | KNR 4-01<br>0108-12               | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km<br>Krotność = 9<br>26,226                                                                             | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>26,226          |                |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                         |                                                    | <b>RAZEM</b>        | <b>26,226</b>  |
| 155<br>d.11 | wycena indywidualna               | Utylizacja ziemi<br>22,641                                                                                                                                                              | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>22,641          |                |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                         |                                                    | <b>RAZEM</b>        | <b>22,641</b>  |
| 156<br>d.11 | wycena indywidualna               | Utylizacja płytek chodnikowych (gruz)<br>3,585                                                                                                                                          | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>3,585           |                |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                         |                                                    | <b>RAZEM</b>        | <b>3,585</b>   |
| 157<br>d.11 | kalk. własna                      | Remont schodów wejściowych, spoczników (płyta) uzupełnienie ubytków - 30%<br>1                                                                                                          | całość<br>całość                                   | <br>1,000           |                |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                         |                                                    | <b>RAZEM</b>        | <b>1,000</b>   |
| 158<br>d.11 | kalk. własna                      | Wykonanie pokryw z płyt OSB+papa dla wpustów piwnicznych<br>4                                                                                                                           | kpl<br>kpl                                         | <br>4,000           |                |
|             |                                   |                                                                                                                                                                                         |                                                    | <b>RAZEM</b>        | <b>4,000</b>   |
| <b>12</b>   | <b>45450000-6</b>                 | <b>Rusztowanie</b>                                                                                                                                                                      |                                                    |                     |                |
| 159<br>d.12 | KNR 2-02<br>1604-01/02            | Rusztowania zewnętrzne rurowe<br>11,0*46,5*2+11,0*12,0*2                                                                                                                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>1287,000        |                |

| Lp.         | Podstawa               | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                               | j.m.                             | Poszcz       | Razem           |
|-------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|-----------------|
|             |                        |                                                                                                                                                                                                 |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1287,000</b> |
| 160<br>d.12 |                        | Czas pracy rusztowań grupy 1<br>(poz.:<br>1,2,3,4,7,9,10,44,45,47,64,65,66,67,68,69,70,71,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,97,98,101,102,111,116,117,119,121,122,159,161,162) |                                  |              |                 |
| 161<br>d.12 | KNR 2-02<br>1613-06    | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 35 m<br>1287,0                                                                                                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1287,000 |                 |
|             |                        |                                                                                                                                                                                                 |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1287,000</b> |
| 162<br>d.12 | NNRNKB<br>202 1622a-01 | (z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych<br>1287,0                                                                                                                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1287,000 |                 |
|             |                        |                                                                                                                                                                                                 |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1287,000</b> |