

| Lp.   | Podst      | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|---|------------|---|----------------|--------------|-----------------|
| <b>Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Lelewela 8 w Przemysłu</b> |            |   |                |              |                 |
| <b>1 Roboty rusztowaniowe</b>   |            |   |                |              |                 |
| 1   | KNR AT-05  | Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 40 m  | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1   | 1651-07    | (98.4+4.0)*36.90-10.6*10.9  | m <sup>2</sup> | 3663.020     |                 |
|   |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3663.020</b> |
| 2   | KNR AT-05  | Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m   | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1   | 1663-04    | (98.4+4.0)*36.90-10.6*10.9  | m <sup>2</sup> | 3663.020     |                 |
|   |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3663.020</b> |
| 3   | KNR 2-02   | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys. do 40 m   | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.1   | 1613-07    | (98.4+4.0)*36.90-10.6*10.9  | m <sup>2</sup> | 3663.020     |                 |
|   |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3663.020</b> |
| 4   | KI         | Czas pracy rusztowań  | mg             |              |                 |
| d.1   |            | poz nr 1,5-7,11-13,17-40  | mg             | 1225.75      |                 |
|   |            | 1225.75   | mg             | 827.506      |                 |
|   |            | (20.15+15.47+56.01+6.72+177.41+11.81+71.52+794.76+193.43+17.33+9.37+26.70+2751.06+270.58+354.47+1148.91+234.44+1630.99+176.32+177.51+662.63+109.12+2033.66+25.64+2553.47+315.44+38.08+19.10)/(4*5*0.84) | mg             |              |                 |
|   |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2053.256</b> |
| <b>2 Wymiana instalacji odgromowej</b>  |            |   |                |              |                 |
| 5   | KNR 4-03   | Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym   | m              |              |                 |
| d.2   | 1139-08    | 4*36.90   | m              | 147.600      |                 |
|   |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>147.600</b>  |
| 6   | KNR 4-03   | Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany betonowej  | szt.           |              |                 |
| d.2   | 1137-03    | 4*37  | szt.           | 148.000      |                 |
|   |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>148.000</b>  |
| 7   | KNR-W 5-08 | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10mm   | m              |              |                 |
| d.2   | 0607-05    | 4*36.90   | m              | 147.600      |                 |
|   |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>147.600</b>  |
| 8   | KNR-W 5-08 | Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-platekownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych  | szt.           |              |                 |
| d.2   | 0619-06    | 4   | szt.           | 4.000        |                 |
|   |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>    |
| 9   | KNR 5      | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)  | szt.           |              |                 |
| d.2   | 1304-03    | 1   | szt.           | 1.000        |                 |
|   |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| 10  | KNR 5      | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)  | szt.           |              |                 |
| d.2   | 1304-04    | 3   | szt.           | 3.000        |                 |
|   |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>    |
| <b>3 Roboty elewacyjne</b>  |            |   |                |              |                 |
| <b>3.1 Roboty przygotowawcze rozbiórkowe</b>  |            |   |                |              |                 |
| 11  | KNR-W 4-01 | Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek   | szt.           |              |                 |
| d.3.  | 0353-13    | 56  | szt.           | 56.000       |                 |
| 1   |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>56.000</b>   |
| 12  | KNR-W 4-01 | Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - bez odzysku materiału - WKR=0,5   | m              |              |                 |
| d.3.  | 0353-11    | (2.40*1+2.35*4+0.95*5+1.40*1+1.55*1+0.90*1+2.10*1+2.50*4+1.15*2+0.90*2)*12+2.75*2*11+1.30*2+0.75*26   | m              | 521.800      |                 |
| 1   |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>521.800</b>  |

| Lp.                                       | Podst                             | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Ra-<br>zem      |
|---|-----------------------------------|---|----------------|--------------|-----------------|
| 13  | KNR-W 4-01 0545-08                | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|   |                                   | 98.4*0.4  | m <sup>2</sup> | 39.360       |                 |
|   |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>39.360</b>   |
| 14  | KNR 4-04 1107-01                  | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km  | t              |              |                 |
|   |                                   | (521.8*0.25+56*0.15*0.15+39.36)*0.0006*7860/1000  | t              | 0.807        |                 |
|   |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.807</b>    |
| 15  | KNR 4-04 1107-04                  | Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km  | t              |              |                 |
|   |                                   | 0.821   | t              | 0.821        |                 |
|   |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.821</b>    |
| 16  | MP poz 718 z 25.07.16/ 170101     | Oplata za korzystanie ze środowiska - utylizacja złomu  | t              |              |                 |
|   |                                   | 0.807   | t              | 0.807        |                 |
|   |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.807</b>    |
| 17  | MP poz 718 z 25.07.16/ 1701011-01 | Oplata za korzystanie ze środowiska - utylizacja złomu  | t              |              |                 |
|   |                                   | 0.807   | t              | 0.807        |                 |
|   |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.807</b>    |
| <b>3.2 Roboty izolacyjne i tynkarskie</b> |                                   |   |                |              |                 |
| 18  | KNR 13-23 1001-11                 | Zabezpieczenie okien folią  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|   |                                   | (2.35*1.45*1+2.30*1.45*4+0.90*2.30*5+1.35*1.45*1+1.50*1.45*1+0.85*1.05*1+2.05*1.45*1+2.45*1.45*4+1.10*1.10*2+0.85*1.10*2)*12+2.70*0.90*2*11+0.70*0.70*26+0.90*2.00*2+1.25*0.35*2  | m <sup>2</sup> | 713.815      |                 |
|   |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>713.815</b>  |
| 19  | KNR 0-28 2620-01                  | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRY-VIT - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|   |                                   | 98.40*(36.90-1.50)-10.60*(10.90-1.50)-((2.35*1.45*1+2.30*1.45*4+0.90*2.30*5+1.35*1.45*1+1.50*1.45*1+0.85*1.05*1+2.05*1.45*1+2.45*1.45*4+1.10*1.10*2+0.85*1.10*2)*12+2.70*0.90*2*11+0.70*0.70*26+0.90*2.00*2+1.25*0.35*2)      | m <sup>2</sup> | 2669.905     |                 |
|   |                                   | (1.05*2.50)*8*12  | m <sup>2</sup> | 252.000      |                 |
|   |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2921.905</b> |
| 20  | KNR 0-28 2620-02                  | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRY-VIT - zagrunтовanie powierzchni  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|   |                                   | 98.40*(36.90-1.50)-10.60*(10.90-1.50)-((2.35*1.45*1+2.30*1.45*4+0.90*2.30*5+1.35*1.45*1+1.50*1.45*1+0.85*1.05*1+2.05*1.45*1+2.45*1.45*4+1.10*1.10*2+0.85*1.10*2)*12+2.70*0.90*2*11+0.70*0.70*26+0.90*2.00*2+1.25*0.35*2)      | m <sup>2</sup> | 2669.905     |                 |
|   |                                   | (1.05*2.50)*8*12  | m <sup>2</sup> | 252.000      |                 |
|   |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2921.905</b> |
| 21  | KNR 0-28 2620-03                  | Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRY-VIT - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|   |                                   | 98.40*(25.00-1.50)-10.60*(10.90-1.50)-((2.35*1.45*1+2.30*1.45*4+0.90*2.30*5+1.35*1.45*1+1.50*1.45*1+0.85*1.05*1+2.05*1.45*1+2.45*1.45*4+1.10*1.10*2+0.85*1.10*2)*8+2.70*0.90*2*7+0.70*0.70*26+0.90*2.00*2+1.25*0.35*2)-364.64 | m <sup>2</sup> | 1368.125     |                 |
|   |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1368.125</b> |
| 22  | KNR 0-28 2620-04                  | Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRY-VIT - przyczepność zaprawy klejącej i wełny mineralnej do podłoża   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|   |                                   | 98.40*11.90-((2.35*1.45*1+2.30*1.45*4+0.90*2.30*5+1.35*1.45*1+1.50*1.45*1+0.85*1.05*1+2.05*1.45*1+2.45*1.45*4+1.10*1.10*2+0.85*1.10*2)*4+2.70*0.90*2*4)-252.28  | m <sup>2</sup> | 684.860      |                 |
|   |                                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>684.860</b>  |
| 23  | KNR 0-28 2620-05                  | Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRY-VIT - nośność kółków  | m <sup>2</sup> |              |                 |

| Lp. | Podst                         | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Ra-<br>zem      |
|-----|-------------------------------|---|----------------|--------------|-----------------|
|     |                               | $98.40*(36.90-1.50)-10.60*(10.90-1.50)-((2.35*1.45*1+2.30*1.45*4+0.90*2.30*5+1.35*1.45*1+1.50*1.45*1+0.85*1.05*1+2.05*1.45*1+2.45*1.45*4+1.10*1.10*2+0.85*1.10*2)*8+2.70*0.90*2*7+0.70*0.70*26+0.90*2.00*2+1.25*0.35*2)$  | m <sup>2</sup> | 2669.905     |                 |
|     |                               |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2669.905</b> |
| 24  | KNR 0-28<br>d.3. 2621-05<br>2 | Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSSULATION - przyklejenie płyt styropianowych gr.15 cm na ścianach   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                               | $98.40*(25.00-1.50)-10.60*(10.90-1.50)-((2.35*1.45*1+2.30*1.45*4+0.90*2.30*5+1.35*1.45*1+1.50*1.45*1+0.85*1.05*1+2.05*1.45*1+2.45*1.45*4+1.10*1.10*2+0.85*1.10*2)*8+2.70*0.90*2*7+0.70*0.70*26+0.90*2.00*2+1.25*0.35*2)-(2*10.60*(25.00-1.50)-10.60*(25.0-10.90-1.50))$ | m <sup>2</sup> | 1368.125     |                 |
|     |                               |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1368.125</b> |
| 25  | KNR 0-28<br>d.3. 2621-01<br>2 | Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSSULATION - przyklejenie płyt styropianowych gr.2 cm na ościeżach   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                               | $((2.35+1.45*2)*1+(2.30+1.45)*4+(0.90+2.30+0.85)*5+(1.35+1.45)*1+(1.50+1.45*2)*1+(0.85+1.05*2)*1+(2.05+1.45*2)*1+(2.45+1.45*2)*4+1.10*3*2+(0.85+1.10*2)*2)*8+(2.70+0.90*2)*2*7+0.70*3*26+(0.90+2.00*2)*2+(1.25+0.35*2)*0.20$  | m <sup>2</sup> | 169.640      |                 |
|     |                               |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>169.640</b>  |
| 26  | KNR 0-28<br>d.3. 2621-08<br>2 | Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSSULATION - ochrona narożników okiennych  | m              |              |                 |
|     |                               | $((2.35*1.45*2)*1+(2.30+1.45)*4+(0.90+2.30+0.85)*5+(1.35+1.45)*1+(1.50+1.45*2)*1+(0.85+1.05*2)*1+(2.05+1.45*2)*1+(2.45+1.45*2)*4+1.10*3*2+(0.85+1.10*2)*2)*8+(2.70+0.90*2)*2*7+(0.90+2.00*2)*2+(1.25+0.35*2)*23.5*22+7.20*5*8$  | m              | 1611.120     |                 |
|     |                               |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1611.120</b> |
| 27  | KNR 0-28<br>d.3. 2621-06<br>2 | Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSSULATION - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                               | $98.40*(25.00-1.50)-10.60*(10.90-1.50)-((2.35*1.45*1+2.30*1.45*4+0.90*2.30*5+1.35*1.45*1+1.50*1.45*1+0.85*1.05*1+2.05*1.45*1+2.45*1.45*4+1.10*1.10*2+0.85*1.10*2)*8+2.70*0.90*2*7+0.70*0.70*26+0.90*2.00*2+1.25*0.35*2)$  | m <sup>2</sup> | 1732.765     |                 |
|     |                               | $(1.05*2.50)*8*7$   | m <sup>2</sup> | 147.000      |                 |
|     |                               |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1879.765</b> |
| 28  | KNR 0-28<br>d.3. 2621-07<br>2 | Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSSULATION - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                               | $((2.35+1.45*2)*1+(2.30+1.45)*4+(0.90+2.30+0.85)*5+(1.35+1.45)*1+(1.50+1.45*2)*1+(0.85+1.05*2)*1+(2.05+1.45*2)*1+(2.45+1.45*2)*4+1.10*3*2+(0.85+1.10*2)*2)*8+(2.70+0.90*2)*2*7+0.70*3*26+(0.90+2.00*2)*2+(1.25+0.35*2)*0.20$  | m <sup>2</sup> | 169.640      |                 |
|     |                               |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>169.640</b>  |
| 29  | KNR 0-28<br>d.3. 2625-05<br>2 | Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej w technologii DRYVIT ROXSULATION-SM - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.15 cm na ścianach  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                               | $98.40*11.90-((2.35*1.45*1+2.30*1.45*4+0.90*2.30*5+1.35*1.45*1+1.50*1.45*1+0.85*1.05*1+2.05*1.45*1+2.45*1.45*4+1.10*1.10*2+0.85*1.10*2)*4+2.70*0.90*2*4)-10.60*11.90*2$   | m <sup>2</sup> | 684.860      |                 |
|     |                               |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>684.860</b>  |
| 30  | KNR 0-28<br>d.3. 2625-01<br>2 | Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej w technologii DRYVIT ROXSULATION-SM - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.2 cm na ościeżach  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                               | $((2.35+1.45*2)*1+(2.30+1.45)*4+(0.90+2.30+0.85)*5+(1.35+1.45)*1+(1.50+1.45*2)*1+(0.85+1.05*2)*1+(2.05+1.45*2)*1+(2.45+1.45*2)*4+1.10*3*2+(0.85+1.10*2)*2)*4+(2.70+0.90*2)*2*4)*0.20$   | m <sup>2</sup> | 78.960       |                 |
|     |                               |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>78.960</b>   |
| 31  | KNR 0-28<br>d.3. 2625-08<br>2 | Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej w technologii DRYVIT ROXSULATION-SM - ochrona narożników okiennych   | m              |              |                 |
|     |                               | $((2.35*1.45*2)*1+(2.30+1.45)*4+(0.90+2.30+0.85)*5+(1.35+1.45)*1+(1.50+1.45*2)*1+(0.85+1.05*2)*1+(2.05+1.45*2)*1+(2.45+1.45*2)*4+1.10*3*2+(0.85+1.10*2)*2)*4+(2.70+0.90*2)*2*4+11.90*22+7.20*5*4$   | m              | 806.860      |                 |
|     |                               |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>806.860</b>  |
| 32  | KNR 0-28<br>d.3. 2625-06<br>2 | Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej w technologii DRYVIT ROXSULATION-SM - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach   | m <sup>2</sup> |              |                 |

| Lp.                                | Podst                            | Opis i wyliczenia  | J.m.           | Poszcz       | Ra-<br>zem       |
|------------------------------------|----------------------------------|--|----------------|--------------|------------------|
|                                    |                                  | 98.40*11.90-((2.35*1.45*1+2.30*1.45*4+0.90*2.30*5+1.35*1.45*1+1.50*1.45*1+0.85*1.05*1+2.05*1.45*1+2.45*1.45*4+1.10*1.10*2+0.85*1.10*2)*4+2.70*0.90*2*4)<br>(1.05*2.50)*8*7   | m <sup>2</sup> | 937.140      |                  |
|                                    |                                  |  | m <sup>2</sup> | 147.000      |                  |
|                                    |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1084.140</b>  |
| 33                                 | KNR 0-28<br>d.3. 2625-07<br>2    | Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej w technologii DRYVIT ROXSULA-TION-SM - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach  | m <sup>2</sup> |              |                  |
|                                    |                                  | (((2.35+1.45*2)*1+(2.30+1.45)*4+(0.90+2.30+0.85)*5+(1.35+1.45)*1+(1.50+1.45*2)*1+(0.85+1.05*2)*1+(2.05+1.45*2)*1+(2.45+1.45*2)*4+1.10*3*2+(0.85+1.10*2)*2)*4+(2.70+0.90*2)*2*4)*0.20   | m <sup>2</sup> | 78.960       |                  |
|                                    |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>78.960</b>    |
| 34                                 | KNR 0-28<br>d.3. 2627-03<br>2    | Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z betonu   | szt.           |              |                  |
|                                    |                                  | (1368.125+684.86+122.685)*6  | szt.           | 13054.020    |                  |
|                                    |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>13054.020</b> |
| 35                                 | KNR 0-28<br>d.3. 2629-03<br>2    | Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listw startowych do podłoża z betonu  | m              |              |                  |
|                                    |                                  | 98.4-10.6  | m              | 87.800       |                  |
|                                    |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>87.800</b>    |
| 36                                 | KNR 0-28<br>d.3. 2630-01<br>2    | Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - analogia - tynk cienkowarstwowy silikonowy   | m <sup>2</sup> |              |                  |
|                                    |                                  | 98.40*(25.00-1.50)-10.60*(10.90-1.50)-((2.35*1.45*1+2.30*1.45*4+0.90*2.30*5+1.35*1.45*1+1.50*1.45*1+0.85*1.05*1+2.05*1.45*1+2.45*1.45*4+1.10*1.10*2+0.85*1.10*2)*8+2.70*0.90*2*7+0.70*0.70*26+0.90*2.00*2+1.25*0.35*2)-(2*10.60*(25.00-1.50)-10.60*(25.00-10.90-1.50)) | m <sup>2</sup> | 1368.125     |                  |
|                                    |                                  | 10.60*(25.00-1.50)-10.60*(25.00-10.90-1.50)  | m <sup>2</sup> | 115.540      |                  |
|                                    |                                  | (((2.35+1.45*2)*1+(2.30+1.45)*4+(0.90+2.30+0.85)*5+(1.35+1.45)*1+(1.50+1.45*2)*1+(0.85+1.05*2)*1+(2.05+1.45*2)*1+(2.45+1.45*2)*4+1.10*3*2+(0.85+1.10*2)*2)*8+(2.70+0.90*2)*2*7+0.70*3*26+(0.90+2.00*2)*2+(1.25+0.35*2)*2)*0.20   | m <sup>2</sup> | 169.640      |                  |
|                                    |                                  | 98.40*11.90-((2.35*1.45*1+2.30*1.45*4+0.90*2.30*5+1.35*1.45*1+1.50*1.45*1+0.85*1.05*1+2.05*1.45*1+2.45*1.45*4+1.10*1.10*2+0.85*1.10*2)*4+2.70*0.90*2*4)-10.60*11.90*2  | m <sup>2</sup> | 684.860      |                  |
|                                    |                                  | 10.60*11.90*2  | m <sup>2</sup> | 252.280      |                  |
|                                    |                                  | (((2.35+1.45*2)*1+(2.30+1.45)*4+(0.90+2.30+0.85)*5+(1.35+1.45)*1+(1.50+1.45*2)*1+(0.85+1.05*2)*1+(2.05+1.45*2)*1+(2.45+1.45*2)*4+1.10*3*2+(0.85+1.10*2)*2)*4+(2.70+0.90*2)*2*4)*0.20   | m <sup>2</sup> | 78.960       |                  |
|                                    |                                  | (1.05*2.50)*8*12   | m <sup>2</sup> | 252.000      |                  |
|                                    |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2921.405</b>  |
| 37                                 | KNR-W 2-<br>d.3. 02 0514-02<br>2 | Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej - parapety zewnętrzne  | m <sup>2</sup> |              |                  |
|                                    |                                  | ((2.40*1+2.35*4+0.95*5+1.40*1+1.55*1+0.90*1+2.10*1+2.50*4+1.15*2+0.90*2)*12+2.75*2*11+1.30*2)*0.40   | m <sup>2</sup> | 200.920      |                  |
|                                    |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>200.920</b>   |
| 38                                 | KNR-W 4-<br>d.3. 01 0324-02<br>2 | Osadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegiel - analogia - osadzenie krętek wentylacyjnych stropodachu wentylowanego w warstwie docieplenia  | szt.           |              |                  |
|                                    |                                  | 56   | szt.           | 56.000       |                  |
|                                    |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>56.000</b>    |
| 39                                 | Kalkulacja<br>d.3. własna<br>2   | Wykonanie napisów na elewacjach budynków   | szt.           |              |                  |
|                                    |                                  | 1  | szt.           | 1.000        |                  |
|                                    |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>     |
| <b>3.3 Izolacja cokołu budynku</b> |                                  |  |                |              |                  |
| 40                                 | KNR 0-28<br>d.3. 2620-01<br>3    | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  | m <sup>2</sup> |              |                  |
|                                    |                                  | (98.40-10.60)*1.50-22*0.55*0.45-3*0.80*1.50  | m <sup>2</sup> | 122.655      |                  |
|                                    |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>122.655</b>   |
| 41                                 | KNR 0-28<br>d.3. 2620-02<br>3    | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - zagruntowanie powierzchni  | m <sup>2</sup> |              |                  |

| Lp. | Podst                               | Opis i wyliczenia   | J.m.           | Poszcz       | Ra-<br>zem     |
|-----|-------------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
|     |                                     | (98.40-10.60)*1.50-22*0.55*0.45-3*0.80*1.50   | m <sup>2</sup> | 122.655      |                |
|     |                                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>122.655</b> |
| 42  | KNR 0-28<br>d.3. 2620-03<br>3       | Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża  | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                     | (98.40-10.60)*1.50-22*0.55*0.45-3*0.80*1.50   | m <sup>2</sup> | 122.655      |                |
|     |                                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>122.655</b> |
| 43  | KNR 0-28<br>d.3. 2620-05<br>3       | Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - nośność kołków   | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                     | (98.40-10.60)*1.50-22*0.55*0.45-3*0.80*1.50   | m <sup>2</sup> | 122.655      |                |
|     |                                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>122.655</b> |
| 44  | KNR 0-28<br>d.3. 2621-03<br>3       | Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSSULATION - przyklejenie płyt styropianowych gr.10 cm na ścianach   | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                     | (98.40-10.60)*1.50-22*0.55*0.45-3*0.80*1.50   | m <sup>2</sup> | 122.655      |                |
|     |                                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>122.655</b> |
| 45  | KNR 0-28<br>d.3. 2621-01<br>3       | Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSSULATION - przyklejenie płyt styropianowych gr.2 cm na ościeżach   | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                     | 22*(2*0.45+0.55)+3*(2*0.80+1.50)*0.20   | m <sup>2</sup> | 33.760       |                |
|     |                                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>33.760</b>  |
| 46  | KNR 0-28<br>d.3. 2621-07<br>3       | Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSSULATION - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach   | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                     | 22*(2*0.45+0.55)+3*(2*0.80+1.50)*0.20   | m <sup>2</sup> | 33.760       |                |
|     |                                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>33.760</b>  |
| 47  | KNR 0-28<br>d.3. 2621-08<br>3       | Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSSULATION - ochrona narożników okiennych  | m              |              |                |
|     |                                     | 22*(2*0.45+0.55)+3*(2*0.80+1.50)  | m              | 41.200       |                |
|     |                                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>41.200</b>  |
| 48  | KNR 0-28<br>d.3. 2621-06<br>3       | Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSSULATION - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach  | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                     | (98.40-10.60)*1.50-22*0.55*0.45-3*0.80*1.50   | m <sup>2</sup> | 122.655      |                |
|     |                                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>122.655</b> |
| 49  | KNR 0-28<br>d.3. 2630-03<br>3       | Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy mozaikowy  | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                     | (98.40-10.60)*1.50-22*0.55*0.45-3*0.80*1.50   | m <sup>2</sup> | 122.655      |                |
|     |                                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>122.655</b> |
| 50  | KNR-W 2-<br>d.3. 02 0514-01<br>3    | Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej powlekanej - parapety zewnętrznej   | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                     | (22*0.55+3*1.50)*0.2  | m <sup>2</sup> | 3.320        |                |
|     |                                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.320</b>   |
| 4   | <b>Renowacja balustrad balkonów</b> |   |                |              |                |
| 51  | KNR 4-01<br>d.4 0701-07             | Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia do 5 m <sup>2</sup> - odbicie odspojonego tynku na spodach balkonów | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                     | 0.2*4.2*1.2*5*12  | m <sup>2</sup> | 60.480       |                |
|     |                                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>60.480</b>  |
| 52  | KNR 4-01<br>d.4 0726-05             | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z betonów zwykłych, blozków ( do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu )   | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                     | 0.2*4.2*1.2*5*12  | m <sup>2</sup> | 60.480       |                |
|     |                                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>60.480</b>  |
| 53  | KNR-W 4-<br>d.4 01 1204-08          | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności   | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                     | 0.85*4.2*5*12   | m <sup>2</sup> | 214.200      |                |
|     |                                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>214.200</b> |

| Lp.                                    | Podst                      | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz       | Ra-<br>zem  |
|--|----------------------------|--|----------------------------------|--------------|-------------|
| 54                                     | KNR-W 4-<br>d.4 01 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów<br>4.2*1.05*5*12   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 264.600      |             |
|  |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | 264.6<br>00 |
| 55                                     | KNR-W 4-<br>d.4 01 0540-02 | Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów z blachy z cynku - analogia - wymiana obróbki blacharskiej czół balkonów z blachy stalowe ocynkowanej<br>5.2*5*12*0.2 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 62.400       |             |
|  |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | 62.40<br>0  |
| 56                                     | KNR-W 4-<br>d.4 01 0725-04 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o pow. do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu - analogia - uzupełnienie tynków na czółach płyt balkonowych<br>5.2*5*12*0.1                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 31.200       |             |
|  |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | 31.20<br>0  |
| 57                                     | KNR-W 4-<br>d.4 01 1207-02 | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wys. do 20 cm - analogia - malowanie czół płyt balkonowych<br>5.2*5*12*0.2  | m<br>m                           | 62.400       |             |
|  |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | 62.40<br>0  |
| 58                                     | KNR-W 4-<br>d.4 01 1211-02 | Opalenie farby olejnej ze stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> - analogia - opalenie farby z balustrad<br>5.2*1.2*5*12  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 374.400      |             |
|  |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | 374.4<br>00 |
| 59                                     | KNR-W 4-<br>d.4 01 1212-06 | Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych<br>5.2*1.2*5*12  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 374.400      |             |
|  |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | 374.4<br>00 |
| 60                                     | KNR-W 4-<br>d.4 01 1212-05 | Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych<br>5.2*1.2*5*12  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 374.400      |             |
|  |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | 374.4<br>00 |
| <b>5 Docieplenie klatek schodowych</b> |                            |  |                                  |              |             |
| 61                                     | KNR-W 2-<br>d.5 02 0612-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa- izolacja cieplna wełną mineralną o gr. 10cm<br>4.8*4.8*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 46.080       |             |
|  |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | 46.08<br>0  |
| 62                                     | KNR-W 2-<br>d.5 02 0612-04 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast. warstwa- izolacja cieplna wełną mineralną o gr. 10cm - następna warstwa<br>4.8*4.8*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 46.080       |             |
|  |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | 46.08<br>0  |
| 63                                     | KNR 0-14<br>d.5 2012-01    | Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD<br>4.8*4.8*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 46.080       |             |
|  |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | 46.08<br>0  |
| 64                                     | KNR-W 2-<br>d.5 02 1510-05 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem<br>46.08  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 46.080       |             |
|  |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | 46.08<br>0  |
| <b>6 Docieplenie dachów i kominów</b>  |                            |  |                                  |              |             |
| 65                                     | KNR 0-28<br>d.6 2621-02    | Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRY-SULATION - przyklejenie płyt styropianowych gr.5 cm na ścianach<br>98.4*0.15+2.*1.2*14  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 48.360       |             |
|  |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | 48.36<br>0  |
| 66                                     | KNR 0-28<br>d.6 2621-08    | Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRY-SULATION - ochrona narożników okiennych<br>98.4+1.2*4*14+2.8*14   | m<br>m                           | 204.800      |             |
|  |                            |  |                                  | <b>RAZEM</b> | 204.8<br>00 |
| 67                                     | KNR 0-28<br>d.6 2621-06    | Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRY-SULATION - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach<br>61.8   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 61.800       |             |

| Lp. | Podst                      | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Ra-<br>zem         |
|-----|----------------------------|---|----------------|--------------|--------------------|
|     |                            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>61.80<br/>0</b> |
| 68  | KNR 0-28<br>d.6 2630-01    | Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy silikonowy<br>61.8 | m <sup>2</sup> |              |                    |
|     |                            |   | m <sup>2</sup> | 61.800       |                    |
|     |                            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>61.80<br/>0</b> |
| 69  | KNR-W 2-<br>d.6 02 0410-01 | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - podkłady drewniane pod obróbki blacharskie<br>46.08 | m <sup>2</sup> |              |                    |
|     |                            |   | m <sup>2</sup> | 46.080       |                    |
|     |                            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>46.08<br/>0</b> |
| 70  | KNR-W 2-<br>d.6 02 0514-02 | Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej<br>98.4*0.5+1.1*0.9*14   | m <sup>2</sup> |              |                    |
|     |                            |   | m <sup>2</sup> | 63.060       |                    |
|     |                            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>63.06<br/>0</b> |