

| Lp.        | Podstawa                  | Opis i wyliczenia                                                                                                      | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| <b>1</b>   | <b>45111300-1</b>         | <b>REMONT DACHU</b>                                                                                                    |                |              |                |
| <b>1.1</b> |                           | <b>Rozbiórki</b>                                                                                                       |                |              |                |
| 1          | KNR 401                   | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku                                                         | m              |              |                |
| d.1.       | 535-6                     |                                                                                                                        |                |              |                |
| 1          |                           | 3.95*2                                                                                                                 | m              | 7.900        |                |
|            |                           |                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.900</b>   |
| 2          | KNR 401                   | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku                                                                 | m              |              |                |
| d.1.       | 535-4                     |                                                                                                                        |                |              |                |
| 1          |                           | 33.4*2*0.5                                                                                                             | m              | 33.400       |                |
|            |                           |                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>33.400</b>  |
| 3          | KNR 401                   | Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 535-8                     |                                                                                                                        |                |              |                |
| 1          |                           | (1.2+0.6)*2*0.25*4                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 3.600        |                |
|            | kominy                    | 33.4*0.25*2                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 16.700       |                |
|            | pas nadryn-<br>nowy       | 6.1*0.25*(2+2)                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 6.100        |                |
|            | szczyty                   |                                                                                                                        |                |              |                |
|            |                           |                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>26.400</b>  |
| 4          | KNR 401                   | Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa                                                                   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 519-4                     |                                                                                                                        |                |              |                |
| 1          |                           | 6.1*2*33.2                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 405.040      |                |
|            |                           |                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>405.040</b> |
| 5          | KNR 401                   | Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, warstwa następna                                                            | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 519-5                     | Krotność = 3                                                                                                           |                |              |                |
| 1          |                           | 405.04                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 405.040      |                |
|            |                           |                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>405.040</b> |
| 6          |                           | Oplata na wysypisku za przyjęcie - papy                                                                                | t              |              |                |
| d.1.       |                           |                                                                                                                        |                |              |                |
| 1          | papa                      | 405.04*0.01*1.7                                                                                                        | t              | 6.886        |                |
|            |                           |                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.886</b>   |
| 7          | KNR 401                   | Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2                                                         | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 354-5                     |                                                                                                                        |                |              |                |
| 1          |                           | (1.0*2.0)+(1.22*1.12)                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 3.366        |                |
|            |                           |                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.366</b>   |
| 8          |                           | Oplata na wysypisku za przyjęcie - materiały na bazie azbestu                                                          | t              |              |                |
| d.1.       | kalk. własna              |                                                                                                                        |                |              |                |
| 1          |                           | 3.2                                                                                                                    | t              | 3.200        |                |
|            |                           |                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.200</b>   |
| <b>1.2</b> |                           | <b>Remont więźby dachowej</b>                                                                                          |                |              |                |
| 9          | KNR 401                   | Deski czołowe                                                                                                          | m              |              |                |
| d.1.       | 414-11                    |                                                                                                                        |                |              |                |
| 2          |                           | 34.2+6.1*2*2                                                                                                           | m              | 58.600       |                |
|            |                           |                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>58.600</b>  |
| 10         | KNR 401                   | Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych, po-wierzchnia do 2 m2                               | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 610-1                     |                                                                                                                        |                |              |                |
| 2          |                           |                                                                                                                        |                |              |                |
|            | drewno kons-<br>trukcyjne | 0.14*4*32.8*2                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 36.736       |                |
|            | murlaty                   | (0.15+0.08)*2*6.1*(31+31)                                                                                              | m <sup>2</sup> | 173.972      |                |
|            | krokwie                   | (0.1+0.16)*2*1.25*(14+14)                                                                                              | m <sup>2</sup> | 18.200       |                |
|            | słupy                     | (0.23+0.2)*2*1.8*17                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 26.316       |                |
|            |                           | (0.14+0.18)*2*0.72*(11+11)                                                                                             | m <sup>2</sup> | 10.138       |                |
|            | zastrzały                 | (0.14+0.08)*2*(14+14)*2                                                                                                | m <sup>2</sup> | 24.640       |                |
|            | płatwie i pod-<br>waliny  | (0.14+0.18)*2*32.8*(5+5)                                                                                               | m <sup>2</sup> | 209.920      |                |
|            | korekta ob-<br>miaru      | 0.008                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 0.008        |                |
|            |                           |                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>499.930</b> |
| 11         | KNR 401                   | Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu strugów i siekier, powierzch-nia do 2 m2                                | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 611-1                     |                                                                                                                        |                |              |                |
| 2          |                           |                                                                                                                        |                |              |                |
|            | przyjęto 6%               | 499.92*0.06                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 29.995       |                |
|            | korekta ob-<br>miaru      | 0.005                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 0.005        |                |
|            |                           |                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b>  |

| Lp.  | Podstawa                  | Opis i wyliczenia                                                                                  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| 12   | KNR 401                   | Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych, powierzchnia do 5 m2            | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 610-2                     |                                                                                                    |                |              |                |
| 2    |                           |                                                                                                    |                |              |                |
|      | deski na dach             | 405.04*2.1                                                                                         | m <sup>2</sup> | 850.584      |                |
|      | korekta obmiaru           | -0.004                                                                                             | m <sup>2</sup> | -0.004       |                |
|      |                           |                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>850.580</b> |
| 13   | KNR 401                   | Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deskowanie, z desek na styk, grubości 25 mm - przyjęto 20% | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 414-2                     | Krotność = 0.2                                                                                     |                |              |                |
| 2    |                           | 405.04                                                                                             | m <sup>2</sup> | 405.040      |                |
|      |                           |                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>405.040</b> |
| 14   | KNR 401                   | Wzmocnienie lub wymiana drewnianych belek stropowych, wymiana                                      | m              |              |                |
| d.1. | 408-1                     |                                                                                                    |                |              |                |
| 2    |                           |                                                                                                    |                |              |                |
|      | 35%                       | 10.1*30*0.35                                                                                       | m              | 106.050      |                |
|      |                           |                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>106.050</b> |
| 15   | KNR 401                   | Wzmocnienie lub wymiana drewnianych belek stropowych, wzmocnienie 2-stronnie                       | m              |              |                |
| d.1. | 408-3                     |                                                                                                    |                |              |                |
| 2    |                           |                                                                                                    |                |              |                |
|      | przyjęto 12szt            | 3.2*12                                                                                             | m              | 38.400       |                |
|      |                           |                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>38.400</b>  |
| 16   | KNR 401                   | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, murlaty i podwaliny                                       | m              |              |                |
| d.1. | 412-4                     |                                                                                                    |                |              |                |
| 2    |                           |                                                                                                    |                |              |                |
|      | murlaty (75%)             | 32.8*2*0.75                                                                                        | m              | 49.200       |                |
|      | podwaliny (30%)           | 32.8*5*0.3                                                                                         | m              | 49.200       |                |
|      |                           |                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>98.400</b>  |
| 17   | KNR 401                   | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, słupy                                                     | m              |              |                |
| d.1. | 412-6                     |                                                                                                    |                |              |                |
| 2    |                           |                                                                                                    |                |              |                |
|      | przyjęto 40%              | 1.9*17*0.4                                                                                         | m              | 12.920       |                |
|      |                           | 1.25*(14+14)*0.4                                                                                   | m              | 14.000       |                |
|      | korekta obmiaru           | -0.02                                                                                              | m              | -0.020       |                |
|      |                           |                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>26.900</b>  |
| 18   | KNR 401                   | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, płatwie                                                   | m              |              |                |
| d.1. | 412-5                     |                                                                                                    |                |              |                |
| 2    |                           |                                                                                                    |                |              |                |
|      | 35%                       | 32.8*5*0.35                                                                                        | m              | 57.400       |                |
|      |                           |                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>57.400</b>  |
| 19   | KNR 401                   | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, koniec krokwi                                             | szt            |              |                |
| d.1. | 412-1                     |                                                                                                    |                |              |                |
| 2    |                           |                                                                                                    |                |              |                |
|      | 70%                       | (31+31)*0.7                                                                                        | szt            | 43.400       |                |
|      | korekta obmiaru           | -0.4                                                                                               | szt            | -0.400       |                |
|      |                           |                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>43.000</b>  |
| 20   | KNR 401                   | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie zwykłe i kleszcze                                 | m              |              |                |
| d.1. | 412-2                     |                                                                                                    |                |              |                |
| 2    |                           |                                                                                                    |                |              |                |
|      | 35%                       | 6.1*(31+31)*0.35                                                                                   | m              | 132.370      |                |
|      |                           |                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>132.370</b> |
| 21   | KNR 401                   | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, miecze lub zastrzały                                      | m              |              |                |
| d.1. | 412-7                     |                                                                                                    |                |              |                |
| 2    |                           |                                                                                                    |                |              |                |
|      | 30%                       | 1.1*2*(14+17+14)*0.3                                                                               | m              | 29.700       |                |
|      |                           |                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>29.700</b>  |
| 22   | KNR 401                   | Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32 mm, nabicie desek 2-stronnie                                | m              |              |                |
| d.1. | 413-2                     |                                                                                                    |                |              |                |
| 2    |                           |                                                                                                    |                |              |                |
|      | minus wymienione końcówki | 2.0*(31+31-43)                                                                                     | m              | 38.000       |                |
|      |                           |                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>38.000</b>  |
| 23   | KNR 401                   | Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 3-krotna, deski i płyty  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 627-5                     |                                                                                                    |                |              |                |
| 2    |                           |                                                                                                    |                |              |                |
|      | nowe                      | 405.04*2.1                                                                                         | m <sup>2</sup> | 850.584      |                |
|      | + czółowe                 | 0.3516/(0.025*0.15)*(0.025+0.15)*2                                                                 | m <sup>2</sup> | 32.816       |                |
|      |                           |                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>883.400</b> |

| Lp.        | Podstawa          | Opis i wyliczenia                                                                                                | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| 24         | KNR 401           | Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 3-krotna, bale i krawędziaki           | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 627-6             |                                                                                                                  |                |              |                |
| 2          |                   | jak oczyszczzone (ilość docelowa)                                                                                | m <sup>2</sup> | 363.830      |                |
|            |                   | 363.83                                                                                                           |                |              |                |
|            |                   |                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>363.830</b> |
| 25         | KNR 202           | Malowanie 2-krotne ochronne farbami poliwinylowymi rur o średnicy do 200 mm                                      | m              |              |                |
| d.1.       | 1513-3            |                                                                                                                  |                |              |                |
| 2          |                   | 66.8+23.7                                                                                                        | m              | 90.500       |                |
|            |                   |                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>90.500</b>  |
| <b>1.3</b> | <b>45262522-6</b> | <b>Dach</b>                                                                                                      |                |              |                |
| 26         | KNR 401           | Przemurowanie kominów z cegieł, do 0,5 m <sup>3</sup> /miejsce - klinkier ponad dachem                           | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.       | 310-1             |                                                                                                                  |                |              |                |
| 3          |                   | 1.17*0.51*2.45*4                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 5.848        |                |
|            |                   |                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.848</b>   |
| 27         | KNR 15 517-       | Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii                                                           | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 1                 |                                                                                                                  |                |              |                |
| 3          |                   | 410                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 410.000      |                |
|            |                   |                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>410.000</b> |
| 28         | KNR 15 517-       | Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat                                                               | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 2                 |                                                                                                                  |                |              |                |
| 3          |                   | 410                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 410.000      |                |
|            |                   |                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>410.000</b> |
| 29         | KNRW 202          | Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe                                                            | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 511-1             |                                                                                                                  |                |              |                |
| 3          |                   | 410                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 410.000      |                |
|            |                   |                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>410.000</b> |
| 30         | KNRW 202          | Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsior + akcesoria                                                       | m              |              |                |
| d.1.       | 511-2             |                                                                                                                  |                |              |                |
| 3          |                   | 35                                                                                                               | m              | 35.000       |                |
|            |                   |                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>35.000</b>  |
| 31         | KNRW 202          | Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - blachy okapowe                                                           | m              |              |                |
| d.1.       | 511-3             |                                                                                                                  |                |              |                |
| 3          |                   | 35*2                                                                                                             | m              | 70.000       |                |
|            |                   |                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>70.000</b>  |
| 32         | KNRW 202          | Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - pas nadrynnowy                                                           | m              |              |                |
| d.1.       | 511-3             |                                                                                                                  |                |              |                |
| 3          |                   | pas nadrynnowy                                                                                                   | m              | 36.920       |                |
|            |                   | 18.12+18.80                                                                                                      | m              | -9.660       |                |
|            |                   | -(4.83*2)                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>27.260</b>  |
| 33         | NNRNKB            | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm                                        | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 202 541-1         |                                                                                                                  |                |              |                |
| 3          |                   | 26.40                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 26.400       |                |
|            |                   |                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>26.400</b>  |
| 34         | NNRNKB            | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm                                     | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 202 541-2         |                                                                                                                  |                |              |                |
| 3          |                   | ogniomury                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 16.900       |                |
|            |                   | (6.5*4)*0.65                                                                                                     | m <sup>2</sup> | -8.450       |                |
|            |                   | -(0.65*6.5)*2                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.450</b>   |
| 35         | KNRW 202          | Okna i włazy dachowe fabrycznie wykończone, wylaz dachowy + folia antywłamaniowa                                 | szt            |              |                |
| d.1.       | 1016-7            |                                                                                                                  |                |              |                |
| 3          |                   | 1                                                                                                                | szt            | 1.000        |                |
|            |                   |                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 36         | KNR 401           | Uzupełnienia elementów wyposażenia dachów, włazy kominiarskie - ANALOGIA (wylaz stropowy)                        | szt            |              |                |
| d.1.       | 415-3             |                                                                                                                  |                |              |                |
| 3          |                   | 1                                                                                                                | szt            | 1.000        |                |
|            |                   |                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 37         | KNR 401           | Wykonanie na dachu pomostów poziomych - ANALOGIA (pomosty technologiczne na stropie - poddasze) docelowe (M x 7) | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 420-2             |                                                                                                                  |                |              |                |
| 3          |                   | 0.75*18.80                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 14.100       |                |
|            |                   | -0.75*4.83                                                                                                       | m <sup>2</sup> | -3.623       |                |

| Lp.                       | Podstawa                          | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                          | j.m.                                                   | Poszcz                     | Razem          |
|---------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------|----------------|
|                           |                                   |                                                                                                                                                                            |                                                        | <b>RAZEM</b>               | <b>10.477</b>  |
| 38<br>d.1.<br>2<br>3      | KNNR 2 604-                       | Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej<br><br>(18.80*6.5)*2<br>-(4.83*6.50)*2                                                            | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>244.400<br>-62.790 |                |
|                           |                                   |                                                                                                                                                                            |                                                        | <b>RAZEM</b>               | <b>181.610</b> |
| 39<br>d.1.<br>2605-2<br>3 | KNRW 202                          | Okładzina typu "Siding" z elementów winylowych, ościeża - ANALOGIA (okap)<br><br>((33.8*2)+(10.70*2))*0.5                                                                  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>44.500             |                |
|                           |                                   |                                                                                                                                                                            |                                                        | <b>RAZEM</b>               | <b>44.500</b>  |
| 40<br>d.1.<br>2605-3<br>3 | KNRW 202                          | Okładzina typu "Siding" z elementów winylowych, dodatek za montaż profili pomocniczych, listwy<br><br>33.8*2                                                               | m<br><br>m                                             | <br><br>67.600             |                |
|                           |                                   |                                                                                                                                                                            |                                                        | <b>RAZEM</b>               | <b>67.600</b>  |
| 41<br>d.1.<br>2605-4<br>3 | KNRW 202                          | Okładzina typu "Siding" z elementów winylowych, dodatek za montaż profili pomocniczych, narożniki<br><br>10.70*2                                                           | m<br><br>m                                             | <br><br>21.400             |                |
|                           |                                   |                                                                                                                                                                            |                                                        | <b>RAZEM</b>               | <b>21.400</b>  |
| 42<br>d.1.<br>524-2<br>3  | KNRW 202                          | Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi 150 mm<br><br>66.80                                                                                                           | m<br><br>m                                             | <br><br>66.800             |                |
|                           |                                   |                                                                                                                                                                            |                                                        | <b>RAZEM</b>               | <b>66.800</b>  |
| 43<br>d.1.<br>510-4<br>3  | KNR 202                           | Rury spustowe z PVC łączone na uszczelki, Fi 150 mm<br><br>3.95*6                                                                                                          | m<br><br>m                                             | <br><br>23.700             |                |
|                           |                                   |                                                                                                                                                                            |                                                        | <b>RAZEM</b>               | <b>23.700</b>  |
| 44<br>d.1.<br>524-3<br>3  | KNRW 202                          | Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, leje spustowe<br><br>6-2                                                                                                         | szt<br><br>szt                                         | <br><br>4.000              |                |
|                           |                                   |                                                                                                                                                                            |                                                        | <b>RAZEM</b>               | <b>4.000</b>   |
| <b>1.4</b>                | <b>Remont stropu nad parterem</b> |                                                                                                                                                                            |                                                        |                            |                |
| 45<br>d.1.<br>348-2<br>4  | KNR 401                           | Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły - ANALOGIA (cegła na płask na polepie)<br><br>przyjęto 50% pow.<br>(33.8-0.5*2)*(10.7-0.25*2)*0.5 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>167.280            |                |
|                           |                                   |                                                                                                                                                                            |                                                        | <b>RAZEM</b>               | <b>167.280</b> |
| 46<br>d.1.<br>429-1<br>4  | KNR 401                           | Rozbiórki elementów stropów drewnianych, polepy<br><br>minus nad świetlicą<br>(33.8-0.5*2)*(10.7-0.25*2)<br>-(45.8+24.3)                                                   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>334.560<br>-70.100 |                |
|                           |                                   |                                                                                                                                                                            |                                                        | <b>RAZEM</b>               | <b>264.460</b> |
| 47<br>d.1.<br>409-4<br>4  | KNR 401                           | Wymiana ślepego pułapu, z wymianą łat, deski grubości 32 mm<br><br>przyjęto 40% korekta obmiaru<br>264.46*0.4<br>-0.004                                                    | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>105.784<br>-0.004  |                |
|                           |                                   |                                                                                                                                                                            |                                                        | <b>RAZEM</b>               | <b>105.780</b> |
| 48<br>d.1.<br>429-4<br>4  | KNR 401                           | Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z desek otynkowanych<br><br>przyjęto 80% korekta obmiaru<br>264.46*0.8<br>0.002                                        | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>211.568<br>0.002   |                |
|                           |                                   |                                                                                                                                                                            |                                                        | <b>RAZEM</b>               | <b>211.570</b> |
| 49<br>d.1.<br>429-6<br>4  | KNR 401                           | Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z płyt pilśniowych<br><br>przyjęto 20% korekta obmiaru<br>264.46*0.2<br>-0.002                                         | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>52.892<br>-0.002   |                |
|                           |                                   |                                                                                                                                                                            |                                                        | <b>RAZEM</b>               | <b>52.890</b>  |

| Lp.  | Podstawa                               | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                           | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| 50   | KNR 401                                | Przewody kominowe - wykucie otworów                                                                                                                                         | szt            |              |                |
| d.1. | 310-3                                  |                                                                                                                                                                             |                |              |                |
| 4    |                                        | 5.0*4*4                                                                                                                                                                     | szt            | 80.000       |                |
|      |                                        |                                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>80.000</b>  |
| 51   | KNR 401                                | Przewody kominowe - sprawdzenie                                                                                                                                             | m              |              |                |
| d.1. | 310-5                                  |                                                                                                                                                                             |                |              |                |
| 4    |                                        | 5.0*4*4                                                                                                                                                                     | m              | 80.000       |                |
|      |                                        |                                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>80.000</b>  |
| 52   | KNR 401                                | Przewody kominowe - odgruzowanie                                                                                                                                            | m              |              |                |
| d.1. | 310-6                                  |                                                                                                                                                                             |                |              |                |
| 4    |                                        | 5.0*4*4*0.4                                                                                                                                                                 | m              | 32.000       |                |
|      |                                        |                                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>32.000</b>  |
| 53   | KNR 401                                | Przewody kominowe - zamurowanie otworów                                                                                                                                     | szt            |              |                |
| d.1. | 310-4                                  |                                                                                                                                                                             |                |              |                |
| 4    |                                        | 80                                                                                                                                                                          | szt            | 80.000       |                |
|      |                                        |                                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>80.000</b>  |
| 54   | KNR 401                                | Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej                                                                                                 | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1. | 349-2                                  |                                                                                                                                                                             |                |              |                |
| 4    |                                        | 10.7*(0.96+1.94)*0.5*0.25                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 3.879        |                |
|      | szczytowa<br>(część od<br>stropu) "25" |                                                                                                                                                                             |                |              |                |
|      |                                        |                                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.879</b>   |
| 55   | KNR 401                                | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowa, ceglami                                                                                                      | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1. | 304-4                                  |                                                                                                                                                                             |                |              |                |
| 4    |                                        | 3.879                                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 3.879        |                |
|      |                                        |                                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.879</b>   |
| 56   | KNR 401                                | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5 m <sup>2</sup> (w 1 miejscu) | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 725-3                                  |                                                                                                                                                                             |                |              |                |
| 4    |                                        | 10.7*(0.96+1.94)*0.5                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 15.515       |                |
|      | szczytowa<br>(część od<br>stropu) "25" |                                                                                                                                                                             |                |              |                |
|      | korekta ob-<br>miaru                   | 0.005                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 0.005        |                |
|      |                                        |                                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.520</b>  |
| 57   | KNR 401                                | Usunięcie gruzu z parteru budynku                                                                                                                                           | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1. | 106-4                                  |                                                                                                                                                                             |                |              |                |
| 4    |                                        |                                                                                                                                                                             |                |              |                |
|      | papa                                   | 405.04*0.01                                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 4.050        |                |
|      | deski dach                             | 405.04*0.025*0.2                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 2.025        |                |
|      | cegła                                  | 234.19*0.065+5.848+3.879                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 24.949       |                |
|      | polepa                                 | 334.56*0.2                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 66.912       |                |
|      | ślepy pułap<br>(40%)                   | 334.56*0.032*0.4                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 4.282        |                |
|      | podsufitka z<br>desek                  | 267.65*0.025                                                                                                                                                                | m <sup>3</sup> | 6.691        |                |
|      | podsufitka z<br>płyty twardej          | 66.91*0.005                                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 0.335        |                |
|      |                                        |                                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>109.244</b> |
| 58   | KNR 401                                | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km                                                                                                                  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1. | 108-9                                  |                                                                                                                                                                             |                |              |                |
| 4    |                                        | 109.245                                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 109.245      |                |
|      |                                        |                                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>109.245</b> |
| 59   | KNR 401                                | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km                                                                                                   | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1. | 108-10                                 |                                                                                                                                                                             |                |              |                |
| 4    |                                        | Krotność = 19                                                                                                                                                               |                |              |                |
|      |                                        | 106.245                                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 106.245      |                |
|      |                                        |                                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>106.245</b> |
| 60   |                                        | Oplata na wysypisku za przyjęcie - gruzu                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1. |                                        |                                                                                                                                                                             |                |              |                |
| 4    |                                        |                                                                                                                                                                             |                |              |                |
|      | cegła                                  | 234.19*0.065+5.848+3.879                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 24.949       |                |
|      | polepa                                 | 334.56*0.2                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 66.912       |                |
|      |                                        |                                                                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>91.861</b>  |
| 61   |                                        | Oplata na wysypisku za przyjęcie - inne budowlane                                                                                                                           | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1. |                                        |                                                                                                                                                                             |                |              |                |
| 4    |                                        |                                                                                                                                                                             |                |              |                |
|      | deski dach                             | 405.04*0.025*0.2                                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 2.025        |                |

| Lp.                                  | Podstawa                   | Opis i wyliczenia                                                                                                             | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
|                                      | ślepy pułap (30%)          | 334.56*0.032*0.3                                                                                                              | m <sup>3</sup> | 3.212        |                |
|                                      | podsufitka z desek         | 267.65*0.025                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 6.691        |                |
|                                      | podsufitka z płyty twardej | 66.91*0.005                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 0.335        |                |
|                                      |                            |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.263</b>  |
| 62 d.1. 2 4                          | KNNR 2 604-2               | Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej                                                      | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                      |                            | (33.8-0.5*2)*(10.7-0.25*2)                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 334.560      |                |
|                                      | minus nad świetlicą        | -(45.8+24.3)                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | -70.100      |                |
|                                      |                            |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>264.460</b> |
| 63 d.1. 613-3 4                      | KNR 202 613-3              | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa                         | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                      |                            | 264.46                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 264.460      |                |
|                                      |                            |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>264.460</b> |
| 64 d.1. 613-4 4                      | KNR 202 613-4              | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                      |                            | 264.46                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 264.460      |                |
|                                      |                            |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>264.460</b> |
| 65 d.1. 4007-3 4                     | KNR 21 4007-3              | Ślepa podłoga, z płyt wiórowych - ANALOGIA + legarki                                                                          | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                      | pomosty                    | 0.8*(32.8+4.0*7)                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 48.640       |                |
|                                      |                            |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>48.640</b>  |
| 66 d.1. 2007-1 4                     | KNR 202 2007-1             | Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na ścianach, z listew drewnianych                                         | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                      | minus nad świetlicą        | 270.5-(45.8+24.3)                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 200.400      |                |
|                                      |                            |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>200.400</b> |
| 67 d.1. 2006-8 4                     | KNR 202 2006-8             | Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm                            | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                      |                            | 200.4                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 200.400      |                |
|                                      |                            |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>200.400</b> |
| 68 d.1. 6 4                          | KNRK 4 305-6               | Gładzie gipsowe sufitów, jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych                 | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                      |                            | 200.4                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 200.400      |                |
|                                      |                            |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>200.400</b> |
| <b>2 45262500-6 REMONT ŚCIAN</b>     |                            |                                                                                                                               |                |              |                |
| <b>2.1 Remont ścian wewnętrznych</b> |                            |                                                                                                                               |                |              |                |
| 69 d.2. 701-2 1                      | KNR 401 701-2              | Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej                        | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                      | przyjęto po naprawie ścian | 40.0                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 40.000       |                |
|                                      |                            |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>40.000</b>  |
| 70 d.2. 1                            |                            | Wzmocnienie ścian ceglanych prętami w spoinach (co trzecia spoina) pręty Fi 8mm (żebrowane o dług.1,0-1,05m)                  | miejsce        |              |                |
|                                      |                            | 34                                                                                                                            | miejsce        | 34.000       |                |
|                                      |                            |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>34.000</b>  |
| 71 d.2. 307-2 1                      | KNR 401 307-2              | Przemurowanie pęknięć w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość pęknięć 1 cegły                         | m              |              |                |
|                                      |                            | 35                                                                                                                            | m              | 35.000       |                |
|                                      |                            |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>35.000</b>  |
| 72 d.2. 307-3 1                      | KNR 401 307-3              | Przemurowanie pęknięć w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość pęknięć 1+1/2 cegły                     | m              |              |                |
|                                      |                            | 18                                                                                                                            | m              | 18.000       |                |
|                                      |                            |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>18.000</b>  |
| 73 d.2. 308-2 1                      | KNR 401 308-2              | Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, cegły w ilości do 3 szt                                                      | szt            |              |                |
|                                      |                            | 18                                                                                                                            | szt            | 18.000       |                |

| Lp.             | Podstawa                            | Opis i wyliczenia                                                                                                                | j.m.           | Poszcz          | Razem          |
|-----------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|----------------|
|                 | po wymienio-<br>nych krok-<br>wiach | 37                                                                                                                               | szt            | 37.000          |                |
|                 |                                     |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b>    | <b>55.000</b>  |
| 74<br>d.2.<br>1 | KNR 401<br>308-3                    | Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, cegły w ilości do 5 szt                                                         | szt            |                 |                |
|                 | 9<br>po obsadzo-<br>nych belkach    | 16*2                                                                                                                             | szt<br>szt     | 9.000<br>32.000 |                |
|                 |                                     |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b>    | <b>41.000</b>  |
| 75<br>d.2.<br>1 | KNR 401<br>308-4                    | Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, powierzchnie do 0,25 m2                                                         | szt            |                 |                |
|                 |                                     | 8                                                                                                                                | szt            | 8.000           |                |
|                 |                                     |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b>    | <b>8.000</b>   |
| 76<br>d.2.<br>1 | KNR 401<br>308-5                    | Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, powierzchnie do 0,50 m2                                                         | szt            |                 |                |
|                 |                                     | 5                                                                                                                                | szt            | 5.000           |                |
|                 |                                     |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b>    | <b>5.000</b>   |
| 77<br>d.2.<br>1 | KNR 202<br>120-9                    | Ścianki działowe, dodatek za zbrojenie ścianek pełnych - ANALOGIA (wzmoc-<br>nienia punktowe napraw)                             | m <sup>2</sup> |                 |                |
|                 | przyjęto                            | 15.0                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 15.000          |                |
|                 |                                     |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b>    | <b>15.000</b>  |
| 78<br>d.2.<br>1 | KNR 401<br>1202-9                   | Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad<br>5 m2                                             | m <sup>2</sup> |                 |                |
|                 |                                     | (6.68+4.51)*2*(3.0-1.5)                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 33.570          |                |
|                 |                                     | (3.69+4.51)*2*(3.0-2.0)                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 16.400          |                |
|                 |                                     | (1.0+1.49)*2*(3.0-2.0)                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 4.980           |                |
|                 |                                     |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b>    | <b>54.950</b>  |
| 79<br>d.2.<br>1 | KNR 401<br>706-1                    | Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po замуrowanych prze-<br>biciach, do 0,1 m2, ściana, tynk cementowo-wapienny | szt            |                 |                |
|                 |                                     | 36                                                                                                                               | szt            | 36.000          |                |
|                 |                                     |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b>    | <b>36.000</b>  |
| 80<br>d.2.<br>1 | KNR 401<br>1208-2                   | Ługowanie farby olejnej z tynków ścian                                                                                           | m <sup>2</sup> |                 |                |
|                 |                                     | (6.68+4.51)*2*(3.0-1.5)                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 33.570          |                |
|                 |                                     | (3.69+4.51)*2*(3.0-1.0)                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 32.800          |                |
|                 |                                     | (1.0+1.49)*2*(3.0-1.0)                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 9.960           |                |
|                 |                                     |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b>    | <b>76.330</b>  |
| 81<br>d.2.<br>1 | KNR 202<br>2009-2                   | Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykony-<br>wane ręcznie, ściany, podłóża z tynku                 | m <sup>2</sup> |                 |                |
|                 |                                     | 54.95+76.33                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 131.280         |                |
|                 |                                     |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b>    | <b>131.280</b> |
| 82<br>d.2.<br>1 | KNR 202<br>1505-3                   | Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowa-<br>niem, 2-krotne                                       | m <sup>2</sup> |                 |                |
|                 |                                     | 131.28                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 131.280         |                |
|                 |                                     |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b>    | <b>131.280</b> |
| 83<br>d.2.<br>1 | KNR 202<br>1505-4                   | Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowa-<br>niem, dodatek za każde następne malowanie            | m <sup>2</sup> |                 |                |
|                 |                                     | 131.28                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 131.280         |                |
|                 |                                     |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b>    | <b>131.280</b> |
| <b>2.2</b>      | <b>Remont ścian zewnętrznych</b>    |                                                                                                                                  |                |                 |                |
| 84<br>d.2.<br>2 | KNRW 401<br>1303-1                  | Wykonanie i montaż ściągów, z pręta okrągłego                                                                                    | kg             |                 |                |
|                 |                                     | 5.55*10.6*12                                                                                                                     | kg             | 705.960         |                |
|                 |                                     |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b>    | <b>705.960</b> |
| 85<br>d.2.<br>2 | KNRW 401<br>1303-1                  | Wykonanie i montaż ściągów, śruba rzymska                                                                                        | kpl            |                 |                |
|                 |                                     | 12                                                                                                                               | kpl            | 12.000          |                |
|                 |                                     |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b>    | <b>12.000</b>  |
| 86<br>d.2.<br>2 | KNRW 401<br>1303-1                  | Wykonanie i montaż ściągów, z ceownika - blachy oporowe                                                                          | szt            |                 |                |
|                 |                                     | 24                                                                                                                               | szt            | 24.000          |                |

| Lp.              | Podstawa                                                 | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | j.m.                                               | Poszcz                       | Razem          |
|------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------|----------------|
|                  |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                    | <b>RAZEM</b>                 | <b>24.000</b>  |
| 87<br>d.2.<br>2  |                                                          | Wzmocnienie naroży zewnętrznych budynku (wg opisu)                                                                                                                                                                                                                                                                 | kpl                                                |                              |                |
|                  |                                                          | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kpl                                                | 4.000                        |                |
|                  |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                    | <b>RAZEM</b>                 | <b>4.000</b>   |
| 88<br>d.2.<br>2  | KNR 401<br>726-1<br>uśrednione                           | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1 m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg)<br>0.5*0.5*18                                                                                                           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 4.500                        |                |
|                  |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                    | <b>RAZEM</b>                 | <b>4.500</b>   |
| 89<br>d.2.<br>2  | KNR 401<br>726-2<br>uśrednione                           | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2 m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg)<br>0.9*1.5*12                                                                                                           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 16.200                       |                |
|                  |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                    | <b>RAZEM</b>                 | <b>16.200</b>  |
| 90<br>d.2.<br>2  | KNR 401<br>725-3<br>minus otwory<br>korekta ob-<br>miaru | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5 m2 (w 1 miejscu)<br>(33.8+10.7)*2*3.9<br>-(1.8*1.42*2+0.8*2.0+0.9*2.0*4+0.9*1.86+2.4*1.42+1.07*1.22*3+1.0*2.0+1.62*1.38+1.12*1.22*4+1.15*1.22+1.43*1.4*2)<br>-0.002 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 347.100<br>-38.018<br>-0.002 |                |
|                  |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                    | <b>RAZEM</b>                 | <b>309.080</b> |
| <b>2.3</b>       | <b>45112000-5</b>                                        | <b>Ocieplenie ścian fundamentowych budynku</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                    |                              |                |
| 91<br>d.2.<br>3  | KNR 401<br>106-2                                         | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, przy istniejących fundamentach<br><br>((33.80*2)+(10.70*2))*1*0.5                                                                                                                                                                              | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 44.500                       |                |
|                  |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                    | <b>RAZEM</b>                 | <b>44.500</b>  |
| 92<br>d.2.<br>3  | KNR 401<br>619-2                                         | Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 5 m2<br><br>((33.80*2)+(10.70*2))*1                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 89.000                       |                |
|                  |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                    | <b>RAZEM</b>                 | <b>89.000</b>  |
| 93<br>d.2.<br>3  | KNR BC 2<br>127-1                                        | Odgrzybianie podłogi budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem, ręczne przez malowanie, 1-krotne<br><br>((33.80*2)+(10.70*2))*0.9                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 80.100                       |                |
|                  |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                    | <b>RAZEM</b>                 | <b>80.100</b>  |
| 94<br>d.2.<br>3  | KNR 401<br>727-6<br>przyjęto 75%                         | Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: betony żwirowe, bloczki; do 5 m2 (w 1 miejscu)<br><br>31.525*0.75                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 23.644                       |                |
|                  |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                    | <b>RAZEM</b>                 | <b>23.644</b>  |
| 95<br>d.2.<br>3  | KNR 202<br>609-8                                         | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych (10cm), izolacje pionowe, na lepiku, bez siatki metalowej<br><br>((33.80*2)+(10.70*2))*1                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 89.000                       |                |
|                  |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                    | <b>RAZEM</b>                 | <b>89.000</b>  |
| 96<br>d.2.<br>3  | KNR 23<br>2612-5                                         | Przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z betonu<br><br>400.5                                                                                                                                                                                                                             | szt<br>szt                                         | 400.500                      |                |
|                  |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                    | <b>RAZEM</b>                 | <b>400.500</b> |
| 97<br>d.2.<br>3  | KNR 23<br>2612-6                                         | Przyklejenie warstwy siatki, ściany<br>Krotność = 2<br><br>((33.80*2)+(10.70*2))*1                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 89.000                       |                |
|                  |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                    | <b>RAZEM</b>                 | <b>89.000</b>  |
| 98<br>d.2.<br>3  | KNR 202<br>603-9                                         | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa<br><br>((33.80*2)+(10.70*2))*1                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 89.000                       |                |
|                  |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                    | <b>RAZEM</b>                 | <b>89.000</b>  |
| 99<br>d.2.<br>3  | KNR 202<br>603-10                                        | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę<br><br>((33.80*2)+(10.70*2))*1                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 89.000                       |                |
|                  |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                    | <b>RAZEM</b>                 | <b>89.000</b>  |
| 100<br>d.2.<br>3 | KNR 233<br>716-2                                         | Izolacje typu "Grace" i inne z folii samoprzylepnych, poziome i pionowe powierzchni betonowych - ANALOGIA (folia kubelkowa na sucho)                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup>                                     |                              |                |

| Lp.                                                                                                | Podstawa            | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                               | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
|                                                                                                    |                     | $((33.80*2)+(10.70*2))*1$                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 89.000       |                |
|                                                                                                    |                     |                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>89.000</b>  |
| 101<br>d.2.<br>3                                                                                   | KNR 202<br>1101-7   | Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek - ochrona izolacji 40%                                                                                                      | m <sup>3</sup> |              |                |
|                                                                                                    |                     | $((33.80*2)+(10.70*2))*1*0.4$                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 35.600       |                |
|                                                                                                    |                     |                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>35.600</b>  |
| 102<br>d.2.<br>3                                                                                   | KNR 401<br>105-2    | Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III                                                                                       | m <sup>3</sup> |              |                |
|                                                                                                    |                     | 89-35.6                                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 53.400       |                |
|                                                                                                    |                     |                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>53.400</b>  |
| 103<br>d.2.<br>3                                                                                   | KNR 201<br>236-2    | Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV (dodatkowe)                                                                                                       | m <sup>3</sup> |              |                |
|                                                                                                    |                     | 89-35.60                                                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 53.400       |                |
|                                                                                                    |                     |                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>53.400</b>  |
| <b>2.4 45111300-1 Wymiana stolarki okiennej i drzwi zewnętrznych, tynki i okładziny, malowanie</b> |                     |                                                                                                                                                                                                 |                |              |                |
| 104<br>d.2.<br>4                                                                                   | KNR 401<br>354-5    | Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m <sup>2</sup>                                                                                                                      | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                                                                                    | okna                | 1.12*1.22                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 1.366        |                |
|                                                                                                    | drzwi               | 1*2+0.8*2                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 3.600        |                |
|                                                                                                    |                     |                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.966</b>   |
| 105<br>d.2.<br>4                                                                                   | KNR 19<br>1023-7    | Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, ponad 1,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach                                           | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                                                                                    | typ O1              | 12*1.22                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 14.640       |                |
|                                                                                                    |                     |                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.640</b>  |
| 106<br>d.2.<br>4                                                                                   | KNR 4-01<br>0321-02 | Osadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł                                                                                                               | szt.           |              |                |
|                                                                                                    |                     | 4                                                                                                                                                                                               | szt.           | 4.000        |                |
|                                                                                                    |                     |                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 107<br>d.2.<br>4                                                                                   | KNR 7 503-<br>8     | Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                                                                                    | typ D-5             | 0.9*2.2                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 1.980        |                |
|                                                                                                    |                     |                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.980</b>   |
| 108<br>d.2.<br>4                                                                                   | KNR 401<br>1202-9   | Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>                                                                                                   | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                                                                                    | stropy              | 54.3+35.9+12.9                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 103.100      |                |
|                                                                                                    | ściany              | $(8.50*3.08)*2+(6.30*3.08)*2+(8.50*30.3)+(4.64*3.03)+(6.64*3.03)+(1.86*3.03)+(1.84*3.03)$                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 394.107      |                |
|                                                                                                    | minus otwory        | $-((1.0*2.0)+(2.06*1.45))$                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | -4.987       |                |
|                                                                                                    |                     |                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>492.220</b> |
| 109<br>d.2.<br>4                                                                                   | KNR 401<br>711-16   | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cementowa, do 1 m <sup>2</sup> (w 1 miejscu)           | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                                                                                    | przyjęto 50%        | 103.168*0.5                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 51.584       |                |
|                                                                                                    |                     |                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>51.584</b>  |
| 110<br>d.2.<br>4                                                                                   | KNR 401<br>711-1    | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1 m <sup>2</sup> (w 1 miejscu) | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                                                                                    | przyjęto 50%        | 394.107*0.5                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 197.054      |                |
|                                                                                                    |                     |                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>197.054</b> |
| 111<br>d.2.<br>4                                                                                   | KNR 401<br>713-2    | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobanie farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach                                                                    | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                                                                                    |                     | 51.584                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 51.584       |                |
|                                                                                                    |                     |                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>51.584</b>  |
| 112<br>d.2.<br>4                                                                                   | KNR 401<br>713-4    | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą, na stropach, biegach, spocznikach                                                                       | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                                                                                    |                     | 197.054                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 197.054      |                |
|                                                                                                    |                     |                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>197.054</b> |
| 113<br>d.2.<br>4                                                                                   | NNRNKB<br>202 190-4 | Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, bloczki 59, grubość ścianki 12 cm, wyciąg + zaprawa "Atlas KB-15"                                                          | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                                                                                    |                     | 8.50*3.08                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 26.180       |                |
|                                                                                                    |                     |                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>26.180</b>  |

| Lp.                                                 | Podstawa                    | Opis i wyliczenia                                                                                             | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| 114                                                 | KNR 202<br>d.2. 803-3<br>4  | Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III                                                | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                                     | nowe ścianki                | 26.180                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 26.180       |                |
|                                                     |                             |                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>26.180</b>  |
| 115                                                 | KNR 202<br>d.2. 829-1<br>4  | Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża                                                       | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                                     |                             | (8.50*1.2)*2+(6.30*1.2)*2                                                                                     | m <sup>2</sup> | 35.520       |                |
|                                                     |                             | 8.50*1.2+4.84*1.2+6.64*1.2+1.86*1.2+1.86*1.2                                                                  | m <sup>2</sup> | 28.440       |                |
|                                                     |                             | (8.50*2.2)*2+(1.51*2.20)*2                                                                                    | m <sup>2</sup> | 44.044       |                |
|                                                     | minus otwory                | -((0.7*2.05)+(1*2.05)+(1*2.05)+(0.9*2.05)+(0.88*0.43)+(0.80*2.05)+(0.9*2.05))                                 | m <sup>2</sup> | -11.243      |                |
|                                                     |                             |                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>96.761</b>  |
| 116                                                 | KNR 202<br>d.2. 829-6<br>4  | Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła                                                 | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                                     |                             | 96.761                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 96.761       |                |
|                                                     |                             |                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>96.761</b>  |
| 117                                                 | KNRK 4 305-<br>d.2. 6<br>4  | Gładzie gipsowe stropów jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych  | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                                     |                             | 54.3+35.9+12.9                                                                                                | m <sup>2</sup> | 103.100      |                |
|                                                     |                             |                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>103.100</b> |
| 118                                                 | KNR 202<br>d.2. 2009-4<br>4 | Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóża z tynku   | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                                     |                             | 103.100                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 103.100      |                |
|                                                     |                             |                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>103.100</b> |
| 119                                                 | KNR 202<br>d.2. 2009-2<br>4 | Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóża z tynku   | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                                     | nowe                        | (8.50*3.08)*2+(6.30*3.08)*2+(8.50*30.3)+(4.64*3.03)+(6.64*3.03)+(1.86*3.03)+(1.84*3.03)                       | m <sup>2</sup> | 394.107      |                |
|                                                     | minus otwory                | -((0.7*2.05)+(1*2.05)+(1*2.05)+(0.9*2.05)+(0.88*0.43)+(0.80*2.05)+(0.9*2.05))                                 | m <sup>2</sup> | -11.243      |                |
|                                                     | minus glazura               | -96.761                                                                                                       | m <sup>2</sup> | -96.761      |                |
|                                                     |                             |                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>286.103</b> |
| 120                                                 | KNR 202<br>d.2. 1505-7<br>4 | Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne                            | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                                     |                             | 286.103                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 286.103      |                |
|                                                     |                             |                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>286.103</b> |
| 121                                                 | KNR 202<br>d.2. 1505-8<br>4 | Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                                     |                             | 286.103                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 286.103      |                |
|                                                     |                             |                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>286.103</b> |
| <b>2.5 45262120-8 Ocieplenie ścian zewnętrznych</b> |                             |                                                                                                               |                |              |                |
| 122                                                 | KNR 202<br>d.2. 1604-1<br>5 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe                                         | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                                     |                             | 18.12*4.14                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 75.017       |                |
|                                                     |                             | 9.46*4.14                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 39.164       |                |
|                                                     |                             | 18.81*4.14                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 77.873       |                |
|                                                     |                             | 9.46*1.1                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 10.406       |                |
|                                                     |                             | 1.43*4.41                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 6.306        |                |
|                                                     |                             | -(4.83*4.14)*2                                                                                                | m <sup>2</sup> | -39.992      |                |
|                                                     |                             | -9.46*4.14                                                                                                    | m <sup>2</sup> | -39.164      |                |
|                                                     |                             |                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>129.610</b> |
| 123                                                 | KNR 23<br>d.2. 2611-1<br>5  | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie         | m <sup>2</sup> |              |                |
|                                                     | elewacja                    | 33.80*3.9                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 131.820      |                |
|                                                     |                             | 33.80*3.9                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 131.820      |                |
|                                                     |                             | 10.77*4.85                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 52.235       |                |
|                                                     |                             | 10.77*4.85                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 52.235       |                |
|                                                     |                             | -(1.8*1.42)*2                                                                                                 | m <sup>2</sup> | -5.112       |                |
|                                                     |                             | -(0.9*2)*7                                                                                                    | m <sup>2</sup> | -12.600      |                |
|                                                     | minus otwory                | -(1.43*1.4)*2                                                                                                 | m <sup>2</sup> | -4.004       |                |
|                                                     |                             | -(1.15*1.22)*8                                                                                                | m <sup>2</sup> | -11.224      |                |
|                                                     |                             | -(2.44*1.42)*2                                                                                                | m <sup>2</sup> | -6.930       |                |
|                                                     |                             | -(0.65*1.36)*1                                                                                                | m <sup>2</sup> | -0.884       |                |
|                                                     | plus ościeża                | (0.9*2)*7*0.18                                                                                                | m <sup>2</sup> | 2.268        |                |
|                                                     |                             | (1.41*1.45)*1*0.18                                                                                            | m <sup>2</sup> | 0.368        |                |

| Lp.              | Podstawa                            | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                    | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
|                  |                                     |                                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>329.992</b> |
| 124<br>d.2.<br>5 | KNR 23<br>2611-2<br>elewacja        | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, grunto-<br>wanie emulsją, 1-krotne                                                                                                | m <sup>2</sup> |              |                |
|                  |                                     | 33.80*3.9                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 131.820      |                |
|                  |                                     | 33.80*3.9                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 131.820      |                |
|                  |                                     | 10.77*4.85                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 52.235       |                |
|                  |                                     | 10.77*4.85                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 52.235       |                |
|                  |                                     | -(1.8*1.42)*2                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | -5.112       |                |
|                  |                                     | -(0.9*2)*7                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | -12.600      |                |
|                  | minus otwory                        | -(1.43*1.4)*2                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | -4.004       |                |
|                  |                                     | -(1.15*1.22)*8                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | -11.224      |                |
|                  |                                     | -(2.44*1.42)*2                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | -6.930       |                |
|                  |                                     | -(0.65*1.36)*1                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | -0.884       |                |
|                  |                                     |                                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>327.356</b> |
| 125<br>d.2.<br>5 | KNR 23<br>2614-11                   | Zamocowanie listwy cokołowej                                                                                                                                                                         | mb             |              |                |
|                  |                                     | 33.80+33.80+10.77+10.77                                                                                                                                                                              | mb             | 89.140       |                |
|                  |                                     | -0.9*7                                                                                                                                                                                               | mb             | -6.300       |                |
|                  |                                     |                                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>82.840</b>  |
| 126<br>d.2.<br>5 | KNR 23<br>2614-2<br>elewacja        | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi (15cm) - system, wraz z<br>przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowars-<br>trowej, ściany z cegły                      | m <sup>2</sup> |              |                |
|                  |                                     | 33.80*3.9                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 131.820      |                |
|                  |                                     | 33.80*3.9                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 131.820      |                |
|                  |                                     | 10.77*4.85                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 52.235       |                |
|                  |                                     | 10.77*4.85                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 52.235       |                |
|                  |                                     | -(1.8*1.42)*2                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | -5.112       |                |
|                  |                                     | -(0.9*2)*7                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | -12.600      |                |
|                  | minus otwory                        | -(1.43*1.4)*2                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | -4.004       |                |
|                  |                                     | -(1.15*1.22)*8                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | -11.224      |                |
|                  |                                     | -(2.44*1.42)*2                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | -6.930       |                |
|                  |                                     | -(0.65*1.36)*1                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | -0.884       |                |
|                  |                                     |                                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>327.356</b> |
| 127<br>d.2.<br>5 | KNR 23<br>2614-8<br>ościeża         | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi (3cm) - system, wraz z<br>przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowars-<br>trowej, ościeża szerokości do 30 cm, z cegły | m <sup>2</sup> |              |                |
|                  |                                     | (0.9*2)*7*0.18                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 2.268        |                |
|                  |                                     | (1.41*1.45)*1*0.18                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 0.368        |                |
|                  |                                     |                                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.636</b>   |
| 128<br>d.2.<br>5 | KNR 23<br>2614-10                   | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym                                                                                                                                                   | mb             |              |                |
|                  |                                     | 3.92*4                                                                                                                                                                                               | mb             | 15.680       |                |
|                  |                                     |                                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.680</b>  |
| 129<br>d.2.<br>5 | KNRW 202<br>1519-2<br>elewacja      | Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikonową + grunt silikonowy                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> |              |                |
|                  |                                     | 33.80*3.9                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 131.820      |                |
|                  |                                     | 33.80*3.9                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 131.820      |                |
|                  |                                     | 10.77*4.85                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 52.235       |                |
|                  |                                     | 10.77*4.85                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 52.235       |                |
|                  |                                     | -(1.8*1.42)*2                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | -5.112       |                |
|                  |                                     | -(0.9*2)*7                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | -12.600      |                |
|                  | minus otwory                        | -(1.43*1.4)*2                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | -4.004       |                |
|                  |                                     | -(1.15*1.22)*8                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | -11.224      |                |
|                  |                                     | -(2.44*1.42)*2                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | -6.930       |                |
|                  |                                     | -(0.65*1.36)*1                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | -0.884       |                |
|                  |                                     |                                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>327.356</b> |
| 130<br>d.2.<br>5 | NNRNKB<br>202 541-2<br>podokienniki | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25<br>cm                                                                                                                      | m <sup>2</sup> |              |                |
|                  |                                     | 0.39*20.69                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 8.069        |                |
|                  |                                     |                                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.069</b>   |
| 131<br>d.2.<br>5 | KNRW 202<br>918-1<br>cokół          | Licowanie płytkami terakotowymi ręcznie, płytki 10x10 cm, ściany                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> |              |                |
|                  |                                     | 0.3*(33.80+33.80+10.70+10.70)                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 26.700       |                |
|                  |                                     |                                                                                                                                                                                                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>26.700</b>  |
| <b>3</b>         | <b>45422000-1</b>                   | <b>WYMIANA PODŁÓG</b>                                                                                                                                                                                |                |              |                |
| <b>3.1</b>       | <b>45262350-9</b>                   | <b>Podbudowy i podłoża</b>                                                                                                                                                                           |                |              |                |
| 132<br>d.3.<br>1 | KNR 401<br>428-2                    | Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi białe na półwpust                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> |              |                |

| Lp.          | Podstawa             | Opis i wyliczenia                                                                                                              | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|--------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
|              | mieszkanie nr 1      | 12.8+4.3+4.2                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 21.300       |                |
|              | mieszkanie nr 5      | 45.9                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 45.900       |                |
|              | mieszkanie nr 3      | 12.6+16.7                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 29.300       |                |
|              | mieszkanie nr 4      | 12.7+12.5                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 25.200       |                |
|              |                      |                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>121.700</b> |
| 133 d.3. 1   | KNR 401 428-4        | Rozebranie podłóg drewnianych, legary                                                                                          | m              |              |                |
|              |                      | 4.5*34                                                                                                                         | m              | 153.000      |                |
|              |                      |                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>153.000</b> |
| 134 d.3. 1   | KNR 401 354-6        | Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 1 m <sup>2</sup>                                       | szt            |              |                |
|              |                      | 1                                                                                                                              | szt            | 1.000        |                |
|              |                      |                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 135 d.3. 1   | KNR 401 354-7        | Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m <sup>2</sup>                                       | szt            |              |                |
|              |                      | 2                                                                                                                              | szt            | 2.000        |                |
|              |                      |                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 136 d.3. 1   | KNR 401 354-8        | Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m <sup>2</sup>                                    | m <sup>2</sup> |              |                |
|              |                      | 1.62*1.38                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 2.236        |                |
|              | korekta obmiaru      | 0.004                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 0.004        |                |
|              |                      |                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.240</b>   |
| 137 d.3. 4 1 | KNR 3 702-4          | Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych                                                                           | m <sup>2</sup> |              |                |
|              | wejściowe wewnętrzne | 1.0*2.1                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 2.100        |                |
|              |                      | 0.9*2.05+0.7*2.05                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 3.280        |                |
|              |                      |                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.380</b>   |
| 138 d.3. 1   | KNR 202 1101-7       | Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek                                                            | m <sup>3</sup> |              |                |
|              |                      | 122*0.25                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 30.500       |                |
|              |                      |                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.500</b>  |
| 139 d.3. 1   | KNR 201 236-2        | Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV (dodatkowe)                                      | m <sup>3</sup> |              |                |
|              |                      | 30.50                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 30.500       |                |
|              |                      |                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.500</b>  |
| 140 d.3. 1   | KNR 202 1101-1       | Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły                                         | m <sup>3</sup> |              |                |
|              |                      | 122*0.15                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 18.300       |                |
|              |                      |                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>18.300</b>  |
| 141 d.3. 1   | KNR 202 607-1        | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa                     | m <sup>2</sup> |              |                |
|              |                      | 122                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 122.000      |                |
|              |                      |                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>122.000</b> |
| 142 d.3. 1   | KNR 222 1003-1       | Posadzka betonowa grubości 5 cm zatarta na ostro                                                                               | m <sup>2</sup> |              |                |
|              |                      | 122                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 122.000      |                |
|              |                      |                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>122.000</b> |
| 143 d.3. 1   | KNR 222 1003-3       | Dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm<br>Krotność = 5                                                                         | m <sup>2</sup> |              |                |
|              |                      | 122                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 122.000      |                |
|              |                      |                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>122.000</b> |
| 144 d.3. 1   | KNR 202 609-3        | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych (5cm), izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa | m <sup>2</sup> |              |                |
|              |                      | 122                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 122.000      |                |
|              |                      |                                                                                                                                |                | <b>RAZEM</b> | <b>122.000</b> |
| 145 d.3. 1   | KNR 202 616-3        | Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa, ze smarowaniem zakładów - ANALOGIA (folia)                   | m <sup>2</sup> |              |                |
|              |                      | 122                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 122.000      |                |

| Lp.        | Podstawa                                    | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                          | j.m.                                                                                                     | Poszcz                                              | Razem          |
|------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------|
|            |                                             |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                          | <b>RAZEM</b>                                        | <b>122.000</b> |
| 146        | KNNR 2 105-d.3. 7<br>1<br>przyjęto 15% pow. | Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, płyty pojedynczo zbrojone - pasy pod ścianki działowe<br>0.02                                                                                        | t<br>t                                                                                                   | 0.020                                               |                |
|            |                                             |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                          | <b>RAZEM</b>                                        | <b>0.020</b>   |
| 147        | KNR 222 d.3. 1003-1<br>1                    | Posadzka betonowa grubości 5 cm zatarta na ostro<br>122                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                         | 122.000                                             |                |
|            |                                             |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                          | <b>RAZEM</b>                                        | <b>122.000</b> |
| <b>3.2</b> | <b>45431000-7</b>                           | <b>Posadzki i drzwi wewnętrzne</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                                                          |                                                     |                |
| 148        | KNR-W 2-02 d.3. 1130-02<br>2 analogia       | Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy podkładowe<br>122                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                         | 122.000                                             |                |
|            |                                             |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                          | <b>RAZEM</b>                                        | <b>122.000</b> |
| 149        | NNRNKB d.3. 202 1136-01<br>2                | (z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych<br>122                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                         | 122.000                                             |                |
|            |                                             |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                          | <b>RAZEM</b>                                        | <b>122.000</b> |
| 150        | KNNR 2 d.3. 1104-2<br>2                     | Ościeżnice drewniane zwykłe<br>do D2s 0.8*2.05*2<br>do D1 (wykładane) 1.44 <0.7*2.05><br>do D2 0.8*2.05*8<br>do D3 9.23 <0.9*2.05*5><br>do D4 1.0*2.05<br>do D4Z 1.0*2.05<br>(ocieplone)                                   | 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> | 3.280<br>1.440<br>13.120<br>9.230<br>2.050<br>2.050 |                |
|            |                                             |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                          | <b>RAZEM</b>                                        | <b>31.170</b>  |
| 151        | KNNR 2 d.3. 1103-1<br>2                     | Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne<br>do D2s (z okienkiem podawczym) 0.7*2.0*2<br>do D1 (wykładane) 0.6*2.0<br>do D2 0.7*2.0*8<br>do D3 0.8*2.0*5<br>do D4 0.9*2.0<br>do D4Z 0.9*2.0<br>(ocieplone) | 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> | 2.800<br>1.200<br>11.200<br>8.000<br>1.800<br>1.800 |                |
|            |                                             |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                          | <b>RAZEM</b>                                        | <b>26.800</b>  |
| 152        | KNNR 3 702-d.3. 4<br>2                      | Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych<br>D3s 1.85 <0.9*2.05>                                                                                                                                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                                         | 1.850                                               |                |
|            |                                             |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                          | <b>RAZEM</b>                                        | <b>1.850</b>   |
| <b>4</b>   |                                             | <b>INSTALACJE WODNO-KANALIZACYJNE</b>                                                                                                                                                                                      |                                                                                                          |                                                     |                |
| <b>4.1</b> | <b>45331210-1</b>                           | <b>Instalacja wentylacji</b>                                                                                                                                                                                               |                                                                                                          |                                                     |                |
| 153        | KNR 217 d.4. 201-1<br>1                     | Wentylator nawiewno wywiewny<br>5                                                                                                                                                                                          | szt<br>szt                                                                                               | 5.000                                               |                |
|            |                                             |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                          | <b>RAZEM</b>                                        | <b>5.000</b>   |
| 154        | KNR 217 d.4. 201-1<br>1                     | Wentylator łazienkowy<br>5                                                                                                                                                                                                 | szt<br>szt                                                                                               | 5.000                                               |                |
|            |                                             |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                          | <b>RAZEM</b>                                        | <b>5.000</b>   |
| 155        | KNR 217 d.4. 137-1<br>1                     | Kratki wentylacyjne typ A - do przewodów murowych, o obwodach do 1000 mm<br>8                                                                                                                                              | szt<br>szt                                                                                               | 8.000                                               |                |
|            |                                             |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                          | <b>RAZEM</b>                                        | <b>8.000</b>   |
| <b>4.2</b> | <b>45330000-9</b>                           | <b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>                                                                                                                                                                                   |                                                                                                          |                                                     |                |
| 156        | KNR 401 d.4. 106-1<br>2                     | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m<br>(2+5+2+6+4+5+6+2+8+6)*0.4*0.6                                                                                     | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                                                         | 11.040                                              |                |

| Lp. | Podstawa                    | Opis i wyliczenia                                                                                                   | j.m.                             | Poszcz       | Razem         |
|-----|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|---------------|
|     |                             |                                                                                                                     |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>11.040</b> |
| 157 | KNRW 215<br>d.4. 203-4<br>2 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm<br>10+10+5                | m<br>m                           | 25.000       |               |
|     |                             |                                                                                                                     |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>25.000</b> |
| 158 | KNRW 215<br>d.4. 203-3<br>2 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm<br>20                     | m<br>m                           | 20.000       |               |
|     |                             |                                                                                                                     |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b> |
| 159 | KNRW 215<br>d.4. 208-3<br>2 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm<br>6                    | m<br>m                           | 6.000        |               |
|     |                             |                                                                                                                     |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 160 | KNRW 215<br>d.4. 208-1<br>2 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm<br>12                    | m<br>m                           | 12.000       |               |
|     |                             |                                                                                                                     |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b> |
| 161 | KNRW 215<br>d.4. 213-5<br>2 | Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm<br>2                                                          | szt<br>szt                       | 2.000        |               |
|     |                             |                                                                                                                     |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 162 | KNRW 215<br>d.4. 222-2<br>2 | Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm<br>4                                              | szt<br>szt                       | 4.000        |               |
|     |                             |                                                                                                                     |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 163 | KNR 401<br>d.4. 105-2<br>2  | Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III<br>11.04 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 11.040       |               |
|     |                             |                                                                                                                     |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>11.040</b> |
| 164 | KNR 401<br>d.4. 208-2<br>2  | Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m <sup>2</sup> , beton żwirowy, grubość do 20 cm<br>3 | szt<br>szt                       | 3.000        |               |
|     |                             |                                                                                                                     |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 165 | d.4.<br>2                   | Włączenie instalacji do istniejącego przyłącza kanalizacji sanitarnej<br>1                                          | kpl<br>kpl                       | 1.000        |               |
|     |                             |                                                                                                                     |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 166 | KNR 215<br>d.4. 208-3<br>2  | Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm<br>7                                    | podejś-<br>cie<br>podejś-<br>cie | 7.000        |               |
|     |                             |                                                                                                                     |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>  |
| 167 | KNR 215<br>d.4. 208-5<br>2  | Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm<br>5                                   | podejś-<br>cie<br>podejś-<br>cie | 5.000        |               |
|     |                             |                                                                                                                     |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 168 | KNR 215<br>d.4. 224-3<br>2  | Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt<br>5                                                             | kpl<br>kpl                       | 5.000        |               |
|     |                             |                                                                                                                     |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 169 | KNR 215<br>d.4. 221-2<br>2  | Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym<br>4                                                           | szt<br>szt                       | 4.000        |               |
|     |                             |                                                                                                                     |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 170 | KNRW 215<br>d.4. 230-5<br>2 | Postument porcelanowy do umywalki<br>4                                                                              | kpl<br>kpl                       | 4.000        |               |
|     |                             |                                                                                                                     |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |

| Lp.        | Podstawa                        | Opis i wyliczenia                                                                                                             | j.m.  | Poszcz       | Razem         |
|------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|---------------|
| 171        | KNR 401<br>d.4. 338-2<br>2      | Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1 cegły                          | m     |              |               |
|            |                                 | 8                                                                                                                             | m     | 8.000        |               |
|            |                                 |                                                                                                                               |       | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>  |
| 172        | KNR 401<br>d.4. 325-3<br>2      | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4 x 1 cegły                                         | m     |              |               |
|            |                                 | 8                                                                                                                             | m     | 8.000        |               |
|            |                                 |                                                                                                                               |       | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>  |
| <b>4.3</b> | <b>45330000-9</b>               | <b>Instalacja wodociągowa</b>                                                                                                 |       |              |               |
| 173        | KNR 401<br>d.4. 338-1<br>3      | Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły                        | m     |              |               |
|            |                                 | 4+6+3+5+12                                                                                                                    | m     | 30.000       |               |
|            |                                 |                                                                                                                               |       | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b> |
| 174        | KNR 401<br>d.4. 325-2<br>3      | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4 x 1/2 cegły                                       | m     |              |               |
|            |                                 | 30                                                                                                                            | m     | 30.000       |               |
|            |                                 |                                                                                                                               |       | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b> |
| 175        |                                 | Włączenie instalacji do istniejącej instalacji wodociągowej                                                                   | kpl   |              |               |
|            |                                 | 1                                                                                                                             | kpl   | 1.000        |               |
|            |                                 |                                                                                                                               |       | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 176        | KNRW 215<br>d.4. 112-3<br>3     | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32 mm | m     |              |               |
|            |                                 | 1+4+1.5                                                                                                                       | m     | 6.500        |               |
|            |                                 |                                                                                                                               |       | <b>RAZEM</b> | <b>6.500</b>  |
| 177        | KNRW 215<br>d.4. 112-2<br>3     | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25 mm | m     |              |               |
|            |                                 | 4+6+1.5                                                                                                                       | m     | 11.500       |               |
|            |                                 |                                                                                                                               |       | <b>RAZEM</b> | <b>11.500</b> |
| 178        | KNRW 215<br>d.4. 112-1<br>3     | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm | m     |              |               |
|            |                                 | 4+6+3+2+2+2+4+2+8+4                                                                                                           | m     | 37.000       |               |
|            |                                 |                                                                                                                               |       | <b>RAZEM</b> | <b>37.000</b> |
| 179        | KNRW 215<br>d.4. 112-1<br>3     | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16 mm | m     |              |               |
|            |                                 | 4+3+5+4+3+1+2+4+2+4+6                                                                                                         | m     | 38.000       |               |
|            |                                 |                                                                                                                               |       | <b>RAZEM</b> | <b>38.000</b> |
| 180        | KNR-W 2-15<br>d.4. 0127-01<br>3 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)      | m     |              |               |
|            |                                 | Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności                                                                                     | prób. |              | 1.000         |
|            |                                 | 1                                                                                                                             |       |              |               |
|            |                                 | 6.5+11.5+37+38                                                                                                                | m     | 93.000       |               |
|            |                                 |                                                                                                                               |       | <b>RAZEM</b> | <b>93.000</b> |
| 181        | KNRW 215<br>d.4. 128-2<br>3     | Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych                                                                 | m     |              |               |
|            |                                 | 93                                                                                                                            | m     | 93.000       |               |
|            |                                 |                                                                                                                               |       | <b>RAZEM</b> | <b>93.000</b> |
| 182        | KNR 34 101-<br>d.4. 11<br>3     | Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 28-48 mm                                    | m     |              |               |
|            |                                 | 6.5                                                                                                                           | m     | 6.500        |               |
|            |                                 |                                                                                                                               |       | <b>RAZEM</b> | <b>6.500</b>  |
| 183        | KNR 34 101-<br>d.4. 11<br>3     | Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 28-48 mm                                    | m     |              |               |
|            |                                 | 11.5                                                                                                                          | m     | 11.500       |               |
|            |                                 |                                                                                                                               |       | <b>RAZEM</b> | <b>11.500</b> |
| 184        | KNR 34 101-<br>d.4. 6<br>3      | Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm (J), rurociąg Fi 12-22 mm                                    | m     |              |               |
|            |                                 | 37                                                                                                                            | m     | 37.000       |               |
|            |                                 |                                                                                                                               |       | <b>RAZEM</b> | <b>37.000</b> |

| Lp.      | Podstawa                          | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                       | j.m.                                 | Poszcz                    | Razem          |
|----------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|----------------|
| 185      | KNR 34 101-<br>d.4. 1<br>3        | Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 12-22 mm<br><br>38                                                                     | m<br><br>m                           | <br><br>38.000            |                |
|          |                                   |                                                                                                                                                                         |                                      | <b>RAZEM</b>              | <b>38.000</b>  |
| 186      | KNRW 215<br>d.4. 116-1<br>3       | Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm<br>8 | szt<br><br>szt                       | <br><br>8.000             |                |
|          |                                   |                                                                                                                                                                         |                                      | <b>RAZEM</b>              | <b>8.000</b>   |
| 187      | KNRW 215<br>d.4. 116-1<br>3       | Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm<br>4 | szt<br><br>szt                       | <br><br>4.000             |                |
|          |                                   |                                                                                                                                                                         |                                      | <b>RAZEM</b>              | <b>4.000</b>   |
| 188      | KNR 215<br>d.4. 115-2<br>3        | Bateria umywalkowa stojąca Dn 15 mm<br><br>4                                                                                                                            | szt<br><br>szt                       | <br><br>4.000             |                |
|          |                                   |                                                                                                                                                                         |                                      | <b>RAZEM</b>              | <b>4.000</b>   |
| <b>5</b> | <b>45262212-0</b>                 | <b>OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU</b>                                                                                                                                             |                                      |                           |                |
| 189      | KNR 231<br>d.5 401-2              | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV<br><br>(33.8+10.7+0.5*2)*2<br>-(2.8*2+1.6*4+1.2)                                             | m<br><br>m<br>m                      | <br><br>91.000<br>-13.200 |                |
|          |                                   |                                                                                                                                                                         |                                      | <b>RAZEM</b>              | <b>77.800</b>  |
| 190      | KNR 231<br>d.5 402-3              | Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła<br><br>0.2*0.12*77.8                                                                                                               | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>1.867             |                |
|          |                                   |                                                                                                                                                                         |                                      | <b>RAZEM</b>              | <b>1.867</b>   |
| 191      | KNR 231<br>d.5 103-2              | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV<br>0.5*77.8                                                  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>38.900            |                |
|          |                                   |                                                                                                                                                                         |                                      | <b>RAZEM</b>              | <b>38.900</b>  |
| 192      | KNR 231<br>d.5 104-1              | Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm<br>38.9                                                   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>38.900            |                |
|          |                                   |                                                                                                                                                                         |                                      | <b>RAZEM</b>              | <b>38.900</b>  |
| 193      | KNR 231<br>d.5 502-4              | Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br>38.9                                                   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>38.900            |                |
|          |                                   |                                                                                                                                                                         |                                      | <b>RAZEM</b>              | <b>38.900</b>  |
| <b>6</b> |                                   | <b>ROBOTY DODATKOWE</b>                                                                                                                                                 |                                      |                           |                |
| 194      | KNR 4-01<br>d.6 0427-06           | Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych<br><br>3.65*(7.11+1.17+1.78+0.95+3.98*2)                                                                    | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>69.241            |                |
|          |                                   |                                                                                                                                                                         |                                      | <b>RAZEM</b>              | <b>69.241</b>  |
| 195      | KNR 0-14<br>d.6 2010-06           | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101<br>69.241                                       | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>69.241            |                |
|          |                                   |                                                                                                                                                                         |                                      | <b>RAZEM</b>              | <b>69.241</b>  |
| 196      | KNR 4-04<br>d.6 0504-06           | Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych<br><br>20+22.5+17.7+16.5+27.3+15.4+4.1+17.5+17.3+27.4+7.9+11.9+11.1+14.8+11+24.9+3.4+18.9+7.1+24+9.1               | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>329.800           |                |
|          |                                   |                                                                                                                                                                         |                                      | <b>RAZEM</b>              | <b>329.800</b> |
| 197      | KNR 2-02<br>d.6 0121-04           | Ścianki działowe z luksferów, 15x15x5 cm<br><br>0.7*2.5                                                                                                                 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1.750             |                |
|          |                                   |                                                                                                                                                                         |                                      | <b>RAZEM</b>              | <b>1.750</b>   |
| 198      | KNR 2-02<br>d.6 1017-01           | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone<br>0.5*2.05*2                                                       | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>2.050             |                |
|          |                                   |                                                                                                                                                                         |                                      | <b>RAZEM</b>              | <b>2.050</b>   |
| 199      | KNNR 4<br>d.6 0233-03             | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"<br><br>2                                                                                                                       | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>2.000             |                |
|          |                                   |                                                                                                                                                                         |                                      | <b>RAZEM</b>              | <b>2.000</b>   |
| 200      | KNNR 5<br>d.6 0905-01<br>analogia | Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm2 - przebudowa przyłącza energetycznego<br><br>50                       | m<br><br>m                           | <br><br>50.000            |                |
|          |                                   |                                                                                                                                                                         |                                      | <b>RAZEM</b>              | <b>50.000</b>  |
| 201      | KNR 2-02<br>d.6 1505-01           | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania                                                                      | m <sup>2</sup>                       |                           |                |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia    | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|-----|----------|----------------------|----------------|--------------|-----------------|
|     |          | 497.725+101.2+1497.7 | m <sup>2</sup> | 2096.625     |                 |
|     |          |                      |                | <b>RAZEM</b> | <b>2096.625</b> |