

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45262300-4 Betonowanie  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji  
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych  
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów  
45410000-4 Tynkowanie  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań  
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W HUCIE MIŃ-  
SKIEJ  
ADRES INWESTYCJI : CIELECHOWIZNA DZ. NR 119/2  
INWESTOR : GMINA MIŃSK MAZOWIECKI  
ADRES INWESTORA : 05-300 MIŃSK MAZ. CHEŁMOŃSKIEGO 14  
WYKONAWCA ROBÓT : MIROSLAW BURTA ZAKŁAD USŁUGOWY  
ADRES WYKONAWCY : 08-110 Siedlce ul. Grabianowska 23  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Burta Mirosław (Budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : luty 2019

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
luty 2019

Data zatwierdzenia

| Lp.  | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|------|------------|--|----------------|--------------|--------------|
| 1    |            | <b>STAN SUROWY</b>   |                |              |              |
| 1.1  | 45111000-8 | <b>Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe w istniejącym budynku</b>  |                |              |              |
| d.1. | 1 KNR 4-01 | Podstemplowania stropów bez deskowania   | m              |              |              |
| d.1. | 0422-02    |  |                |              |              |
| 1    | 049        | 2*3.05   | m              | 6.10         |              |
|      | 042        | 1*4*3.05   | m              | 12.20        |              |
|      |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>18.30</b> |
| 2    | KNR 4-01   | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej   | m              |              |              |
| d.1. | 0336-04    |  |                |              |              |
| 1    | 049        | 2*1.3  | m              | 2.60         |              |
|      | 042        | 2*1.3  | m              | 2.60         |              |
|      |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.20</b>  |
| 3    | KNR 4-01   | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm  | m              |              |              |
| d.1. | 0313-04    |  |                |              |              |
| 1    |            | poz.2  | m              | 5.20         |              |
|      |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.20</b>  |
| 4    | KNR 4-01   | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych I NP 200-260 mm - jako oddz.robota   | m              |              |              |
| d.1. | 0313-07    |  |                |              |              |
| 1    |            | poz.2  | m              | 5.20         |              |
|      |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.20</b>  |
| 5    | KNR 4-01   | Umocowanie siatki cięto-ciągnionej   | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1. | 0703-02    |  |                |              |              |
| 1    |            | poz.2*0.5  | m <sup>2</sup> | 2.60         |              |
|      |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.60</b>  |
| 6    | KNR 4-01   | Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową   | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1. | 0704-03    |  |                |              |              |
| 1    |            | poz.5  | m <sup>2</sup> | 2.60         |              |
|      |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.60</b>  |
| 7    | KNR 4-01   | Rozebranie stemplowań bez deskowania   | m              |              |              |
| d.1. | 0422-06    |  |                |              |              |
| 1    |            | poz.1  | m              | 18.30        |              |
|      |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>18.30</b> |
| 8    | KNR 4-01   | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych  | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.1. | 0329-03    |  |                |              |              |
| 1    | 049        | (0.58*1.0*2.05)+0.10*0.35*2.05   | m <sup>3</sup> | 1.26         |              |
|      | 042        | 0.35*1.0*2.05  | m <sup>3</sup> | 0.72         |              |
|      |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.98</b>  |
| 9    | KNR 4-01   | Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - analogia - demontaż metalowych balustrad okien do zamurowania na I p.  | szt.prz ec.    |              |              |
| d.1. | 1306-01    |  |                |              |              |
| 1    |            | 3*4  | szt.prz ec.    | 12.00        |              |
|      |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.00</b> |
| 10   | KNR 4-01   | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych powierzchni do 2 m2 - okna  | szt.           |              |              |
| d.1. | 0354-04    |  |                |              |              |
| 1    | 80/140     | 4  | szt.           | 4.00         |              |
|      |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>  |
| 11   | KNR 4-01   | Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2 - okna   | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1. | 0354-05    |  |                |              |              |
| 1    | 200/110    | 2.0*1.1*1  | m <sup>2</sup> | 2.20         |              |
|      | 150/140    | 1.5*1.4*3  | m <sup>2</sup> | 6.30         |              |
|      |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.50</b>  |
| 12   | KNR 2-02   | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej - analogia - rozbiórka zewnętrznej izolacji termicznej ścian w miejscu przebudowy/rozbudowy - tylko robocizna 50% | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1. | 0609-10    |  |                |              |              |
| 1    |            | 6.53*1.96  | m <sup>2</sup> | 12.80        |              |
|      |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.80</b> |
| 13   | KNR 4-01   | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 50 m2   | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1. | 0519-06    |  |                |              |              |
| 1    | z.sz. 2.3. |  |                |              |              |
|      | 9909-03    | 6.53*6.08  | m <sup>2</sup> | 39.70        |              |
|      |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>39.70</b> |
| 14   | KNR 2-02   | Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepi-ku - analogia - rozbiórka styropapy stropodachu - tylko robocizna 50%   | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.1. | 0609-01    |  |                |              |              |
| 1    |            |  |                |              |              |

| Lp. | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|-----|---|---|----------------|--------------|--------------|
|     |   | poz.13  | m <sup>2</sup> | 39.70        |              |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>39.70</b> |
| 15  | KNR 4-01<br>d.1. 0519-06<br>1 z.sz. 2.3.<br>9909-03 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 50 m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> |              |              |
|     |   | poz.13  | m <sup>2</sup> | 39.70        |              |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>39.70</b> |
| 16  | KNR 4-01<br>d.1. 0519-07<br>1 z.sz. 2.3.<br>9909-03 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia do 50 m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> |              |              |
|     |   | poz.13  | m <sup>2</sup> | 39.70        |              |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>39.70</b> |
| 17  | KNR 4-01<br>d.1. 0804-07<br>1                       | Zerwanie posadzki cementowej - analogia - rozbiórka gładzi cementowej stropodachu   | m <sup>2</sup> |              |              |
|     |   | poz.13  | m <sup>2</sup> | 39.70        |              |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>39.70</b> |
| 18  | KNR-W 2-02<br>d.1. 0614-05<br>1                     | Rozbiórka - izolacje cieplne poziome z żużla wielkopieczowego kawałkowego grubość warstwy 15 cm - tylko robocizna<br>Krotność = 1.3 (grubość warstwy spadkowej 0 - 40 cm - średnio 20 cm)               | m <sup>2</sup> |              |              |
|     |   | poz.13  | m <sup>2</sup> | 39.70        |              |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>39.70</b> |
| 19  | KNR 4-01<br>d.1. 0535-04<br>1                       | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  | m              |              |              |
|     | pln.  | 4.60  | m              | 4.60         |              |
|     | zach.   | 7.0+6.7   | m              | 13.70        |              |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>18.30</b> |
| 20  | KNR 4-01<br>d.1. 0535-06<br>1                       | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  | m              |              |              |
|     |   | 4.0+2.2   | m              | 6.20         |              |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.20</b>  |
| 21  | KNR 4-01<br>d.1. 0535-08<br>1                       | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  | m <sup>2</sup> |              |              |
|     |   | $((4.60*2+7.0+2.3)*0.50)+(6.70*0.50)+((6.70*2)*1.0+(6.50*2)*0.5+(6.50*(1.5+0.5)))$  | m <sup>2</sup> | 45.50        |              |
|     | parapety  | 0.30*(2.0*1+0.80*4+1.50*3)  | m <sup>2</sup> | 2.91         |              |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>48.41</b> |
| 22  | KNR 4-01<br>d.1. 0535-02<br>1                       | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - blacha trapezowa   | m <sup>2</sup> |              |              |
|     |   | 4.60*7.0  | m <sup>2</sup> | 32.20        |              |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>32.20</b> |
| 23  | KNR 4-01<br>d.1. 0430-01<br>1                       | Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek w odstęgach   | m <sup>2</sup> |              |              |
|     |   | poz.22  | m <sup>2</sup> | 32.20        |              |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>32.20</b> |
| 24  | KNR 4-01<br>d.1. 0430-06<br>1                       | Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste  | m <sup>2</sup> |              |              |
|     |   | poz.22  | m <sup>2</sup> | 32.20        |              |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>32.20</b> |
| 25  | KNR 9-29<br>d.1. 0108-04<br>1                       | Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m <sup>2</sup> - okładzina pojedyncza - analogia - rozbiórka sufitu z płyt kasetonowych - tylko robocizna | m <sup>2</sup> |              |              |
|     |   | 6.44*4.46   | m <sup>2</sup> | 28.72        |              |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>28.72</b> |
| 26  | KNR 4-01<br>d.1. 0212-03<br>1                       | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - stropu  | m <sup>3</sup> |              |              |
|     |   | $(5.5*4.0+5.20*6.8)*0.25$   | m <sup>3</sup> | 14.34        |              |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.34</b> |
| 27  | KNR 4-01<br>d.1. 0348-03<br>1                       | Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  | m <sup>2</sup> |              |              |
|     | 049   | 1.87*3.05   | m <sup>2</sup> | 5.70         |              |
|     |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.70</b>  |
| 28  | KNR 4-01<br>d.1. 0349-02<br>1                       | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej   | m <sup>3</sup> |              |              |

| Lp.        | Podstawa                              | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|------------|---------------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
|            |                                       | $(6.84*0.72)*3.90+(0.48*2.23*4.76+0.40*(4.47*4.76-2.0*1.1))+(5.54*4.7+4.1*3.95+2.4*5.2-4*0.8*1.4)*0.40$  | m <sup>3</sup> | 52.03        |               |
|            |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>52.03</b>  |
| 29         | KNR-W 4-01<br>d.1. 0818-05<br>1       | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych wraz z cokolikami   | m <sup>2</sup> |              |               |
|            | 01                                    | 20+17.5  | m <sup>2</sup> | 37.50        |               |
|            | 02                                    | 28.63  | m <sup>2</sup> | 28.63        |               |
|            |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>66.13</b>  |
| 30         | KNR-W 4-01<br>d.1. 0212-01<br>1       | Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka betonowej posadzki   | m <sup>3</sup> |              |               |
|            | 01                                    | 20*0.15  | m <sup>3</sup> | 3.00         |               |
|            | 02                                    | 28.63*0.15   | m <sup>3</sup> | 4.29         |               |
|            |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.29</b>   |
| 31         | KNR 4-01<br>d.1. 0108-17<br>1 0108-20 | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km wraz z utylizacją   | m <sup>3</sup> |              |               |
|            |                                       | poz.2*0.12*0.25+poz.8+poz.18*0.3+poz.27*0.12+poz.28  | m <sup>3</sup> | 66.76        |               |
|            |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>66.76</b>  |
| 32         | KNR 4-01<br>d.1. 0108-19<br>1 0108-20 | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 10 km wraz z utylizacją   | m <sup>3</sup> |              |               |
|            |                                       | poz.17*0.05+poz.26+poz.30  | m <sup>3</sup> | 23.62        |               |
|            |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>23.62</b>  |
| 33         | KNR 4-01<br>d.1. 0108-19<br>1 0108-20 | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi pozostałych materiałów z rozbiórki na odległość 10 km wraz z utylizacją (papa, obróbki, stolarka)   | m <sup>3</sup> |              |               |
|            | obróbki                               | 1.50*3*1.0*0.05+poz.19*0.12*0.06+poz.20*0.09*0.09+poz.21*0.005+poz.22*0.05   | m <sup>3</sup> | 2.26         |               |
|            | papa, PCV, ...                        | poz.10*(0.8*1.40*0.07)+poz.11*0.07+(poz.13+poz.15+poz.16)*0.005+poz.29*0.002   | m <sup>3</sup> | 1.64         |               |
|            | styropian                             | poz.12*0.10+poz.14*0.15  | m <sup>3</sup> | 7.24         |               |
|            |                                       | poz.18*0.2   | m <sup>3</sup> | 7.94         |               |
|            |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>19.08</b>  |
| <b>1.2</b> | <b>45111000-8</b>                     | <b>Roboty ziemne i rozbiórkowe fundamentów i nawierzchni</b>   |                |              |               |
| 34         | KNR 2-31<br>d.1. 0803-03<br>2         | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm  | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |                                       | 800  | m <sup>2</sup> | 800.00       |               |
|            |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>800.00</b> |
| 35         | KNR 2-31<br>d.1. 0807-01<br>2         | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia - rozbiórka chodnika z płyt betonowych - tylko robocizna | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |                                       | 3.0*37.0   | m <sup>2</sup> | 111.00       |               |
|            |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>111.00</b> |
| 36         | KNR 2-31<br>d.1. 0802-03<br>2 0802-04 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm   | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |                                       | poz.34+poz.35  | m <sup>2</sup> | 911.00       |               |
|            |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>911.00</b> |
| 37         | KNR 2-31<br>d.1. 0813-01<br>2         | Rozebranie krawężników betonowych 8x30 cm na podsypce piaskowej  | m              |              |               |
|            |                                       | 156-31+79+39+1   | m              | 244.00       |               |
|            |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>244.00</b> |
| 38         | KNR 2-01<br>d.1. 0202-04<br>2 0214-03 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - zebranie humusu         | m <sup>3</sup> |              |               |
|            |                                       | $(135+11)*0.3+(522-85)*(0.30-0.03-0.15)$   | m <sup>3</sup> | 96.24        |               |
|            |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>96.24</b>  |
| 39         | KNR 2-01<br>d.1. 0202-02<br>2 0214-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km                            | m <sup>3</sup> |              |               |
|            | F50                                   | $((0.5+2*0.1+0.5*2*0.5)/2)*0.80*(0.81+4.23+4.8+3.58+1.5)$  | m <sup>3</sup> | 7.16         |               |
|            | F60                                   | $((0.6+2*0.1+0.6*2*0.5)/2)*0.80*(4.76+3.31)$   | m <sup>3</sup> | 4.52         |               |
|            | F70                                   | $((0.7+2*0.1+0.7*2*0.5)/2)*0.80*(6.35+1.8+6.75+7.1+1.95)$  | m <sup>3</sup> | 15.33        |               |
|            | L-F70                                 | $((0.7+0.1+0.7+0.5)/2)*0.80*(6.4+0.7+5.77+3.31+1.1+6.0)$   | m <sup>3</sup> | 18.62        |               |
|            | F80                                   | $((0.8+2*0.1+0.8*2*0.5)/2)*0.80*(0.88+1+0.72+1+0.5+2.5+3.5+0.82+2.5+3+3.5+0.24+1.78+0.28-1.6+0.8+5.9+0.9+0.9+3+5.37+0.8+6.7+0.8+5.37+2.7+3.28+4+5.71)$   | m <sup>3</sup> | 48.13        |               |
|            | F90                                   | $((0.9+2*0.1+0.9*2*0.5)/2)*0.80*(5.9+10.9+5.71+7.15+12)$   | m <sup>3</sup> | 33.33        |               |
|            | SF-1                                  | $((2.3+3.1)/2)*0.80*(2.3+3.1)/2$   | m <sup>3</sup> | 5.83         |               |
|            | SF-2                                  | $((2.3+3.1)/2)*0.80*(2.8+3.6)/2$   | m <sup>3</sup> | 6.91         |               |
|            | SF-3                                  | $((1.5+2.3)/2)*0.80*(3.95+4.75)/2$   | m <sup>3</sup> | 6.61         |               |
|            | SF-4                                  | $((1.5+2.3)/2)*0.80*(1.5+2.3)/2$   | m <sup>3</sup> | 2.89         |               |

| Lp.          | Podstawa          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|--------------|-------------------|---|----------------|--------------|---------------|
|              | SF-5              | $(((1.3+2.1)/2)*0.80*(1.3+2.1)/2)^2$  | m <sup>3</sup> | 4.62         |               |
|              | SF-6              | $((1.5+2.3)/2)*0.80*(1.8+2.6)/2$  | m <sup>3</sup> | 3.34         |               |
|              | SF-7              | $((1.7+2.5)/2)*0.80*(1.7+2.5)/2$  | m <sup>3</sup> | 3.53         |               |
|              | PL-1              | $((2.7+3.5)/2)*0.80*(2.8+3.6)/2$  | m <sup>3</sup> | 7.94         |               |
|              |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>168.76</b> |
| 40           | KNR 4-01          | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych   | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1. 0212-03 |                   |   |                |              |               |
| 2            | fundamenty istn.  | $1.0*[(6.84*0.72)+(0.48*2.23)+0.40*(4.47+5.54+4.1+2.4)*0.40]$   | m <sup>3</sup> | 8.64         |               |
|              |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.64</b>   |
| 41           | KNR 4-01          | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 10 km     | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1. 0108-19 |                   |   |                |              |               |
| 2 0108-20    |                   | poz.34*0.03+poz.35*0.1+poz.40   | m <sup>3</sup> | 43.74        |               |
|              |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>43.74</b>  |
| <b>1.3</b>   | <b>45262300-4</b> | <b>Fundamenty i ściany fundamentowe</b>   |                |              |               |
| 42           | KNR 2-02          | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego chudy beton B10 (C8/10)  | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1. 1101-01 |                   |   |                |              |               |
| 3            | F50               | $0.7*0.1*(0.81+4.23+4.8+3.58+1.5)$  | m <sup>3</sup> | 1.044        |               |
|              | F60               | $0.8*0.1*(4.76+3.31)$   | m <sup>3</sup> | 0.646        |               |
|              | F70               | $0.9*0.1*(8.74+16.31)$  | m <sup>3</sup> | 2.255        |               |
|              | L-F70             | $0.8*0.1*(6.4+0.7+5.77+4.19+6.19)$  | m <sup>3</sup> | 1.860        |               |
|              | F80               | $1.0*0.1*(0.88+1+0.72+1+0.5+2.5+3.5+0.82+2.5+3+3.5+0.24+1.78+0.28-1.6+0.8+5.9+0.9+0.9+3+5.37+0.8+6.7+0.8+5.37+2.7+3.28+4+5.71)$ | m <sup>3</sup> | 6.685        |               |
|              | F90               | $1.1*0.1*(5.9+10.9+5.71+7.15+12)$   | m <sup>3</sup> | 4.583        |               |
|              | SF-1              | $2.3*2.3*0.1$   | m <sup>3</sup> | 0.529        |               |
|              | SF-2              | $(0.8*1.9+2.8*1.4)*0.1$   | m <sup>3</sup> | 0.544        |               |
|              | SF-3              | $1.5*3.95*0.1$  | m <sup>3</sup> | 0.593        |               |
|              | SF-4              | $1.5*1.5*0.1$   | m <sup>3</sup> | 0.225        |               |
|              | SF-5              | $(1.3*1.3*0.1)*2$   | m <sup>3</sup> | 0.338        |               |
|              | SF-6              | $1.5*1.8*0.1$   | m <sup>3</sup> | 0.270        |               |
|              | SF-7              | $1.7*1.7*0.1$   | m <sup>3</sup> | 0.289        |               |
|              | PL-1              | $2.8*2.7*0.1$   | m <sup>3</sup> | 0.756        |               |
|              |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.617</b> |
| 43           | KNR 2-02          | Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu, beton B25 (C20/25)                    | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1. 0202-01 |                   |   |                |              |               |
| 3            | F50               | $0.5*0.4*(0.81+4.23+4.8+3.58+1.5)$  | m <sup>3</sup> | 2.984        |               |
|              | F60               | $0.6*0.4*(4.76+3.31)$   | m <sup>3</sup> | 1.937        |               |
|              |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.921</b>  |
| 44           | KNR 2-02          | Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy, beton B25 (C20/25)      | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1. 0202-02 |                   |   |                |              |               |
| 3            | F70               | $0.7*0.4*(8.74+16.31)$  | m <sup>3</sup> | 7.01         |               |
|              | L-F70             | $0.7*0.4*(6.4+0.7+5.77+4.19+6.19)$  | m <sup>3</sup> | 6.51         |               |
|              | F80               | $0.8*0.4*(0.88+1+0.72+1+0.5+2.5+3.5+0.82+2.5+3+3.5+0.24+1.78+0.28-1.6+0.8+5.9+0.9+0.9+3+5.37+0.8+6.7+0.8+5.37+2.7+3.28+4+5.71)$ | m <sup>3</sup> | 21.39        |               |
|              |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>34.91</b>  |
| 45           | KNR 2-02          | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu, beton B25 (C20/25)              | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1. 0202-03 |                   |   |                |              |               |
| 3            | F90               | $0.9*0.4*(5.9+10.9+5.71+7.15+12)$   | m <sup>3</sup> | 15.00        |               |
|              |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.00</b>  |
| 46           | KNR 2-02          | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu, beton B25 (C20/25)                   | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1. 0204-01 |                   |   |                |              |               |
| 3            | SF-5              | $(1.1*1.1*0.4)*2$   | m <sup>3</sup> | 0.97         |               |
|              |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.97</b>   |
| 47           | KNR 2-02          | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu, beton B25 (C20/25)           | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1. 0204-02 |                   |   |                |              |               |
| 3            | SF-4              | $1.3*1.3*0.5$   | m <sup>3</sup> | 0.85         |               |
|              | SF-6              | $1.3*1.6*0.5$   | m <sup>3</sup> | 1.04         |               |
|              | SF-7              | $1.5*1.5*0.5$   | m <sup>3</sup> | 1.13         |               |
|              |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.02</b>   |
| 48           | KNR 2-02          | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu, beton B25 (C20/25)           | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1. 0204-03 |                   |   |                |              |               |
| 3            | SF-1              | $2.1*2.1*0.5$   | m <sup>3</sup> | 2.21         |               |
|              | SF-2              | $(0.8*1.7+2.6*1.3)*0.5$   | m <sup>3</sup> | 2.37         |               |
|              | SF-3              | $1.3*3.75*0.5$  | m <sup>3</sup> | 2.44         |               |
|              |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.02</b>   |

| Lp.        | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|------------|---------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 49         | KNR 2-02<br>d.1. 0205-01<br>3   | Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu, beton B25 (C20/25)  | m <sup>3</sup> |              |                |
|            | PL-1                            | 2.49*2.58*(0.4+0.25)  | m <sup>3</sup> | 4.18         |                |
|            |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.18</b>    |
| 50         | KNR 2-02<br>d.1. 0207-01<br>3   | Ściany fundamentowe żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu, beton B30 (C25/30)  | m <sup>2</sup> |              |                |
|            | SFz-1                           | 0.76*(1.8+5.8+5.65+4.48)  | m <sup>2</sup> | 13.47        |                |
|            | PL-1                            | 0.63*(1.45*2+0.72*2)  | m <sup>2</sup> | 2.73         |                |
|            |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>16.20</b>   |
| 51         | KNR-W 2-02<br>d.1. 0101-05<br>3 | Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej gr. 24 cm   | m <sup>3</sup> |              |                |
|            |                                 | 0.24*0.84*(26.64*2+23.93+30.68+1.93+1.7+21.93+21.69+8.95+5.32+6.8+1.97+8.29+19.73+6.01)   | m <sup>3</sup> | 42.78        |                |
|            |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>42.78</b>   |
| 52         | KNR 2-02<br>d.1. 0290-02<br>3   | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - stal A-IIIN (RB500W)   | t              |              |                |
|            | F50/ SFz                        | 391.61/1000   | t              | 0.392        |                |
|            | F60                             | 64.87/1000  | t              | 0.065        |                |
|            | F70                             | 162.18/1000   | t              | 0.162        |                |
|            | L-F70                           | (118.36+41.98)/1000   | t              | 0.160        |                |
|            | F80                             | 649.95/1000   | t              | 0.650        |                |
|            | F90                             | 431.64/1000   | t              | 0.432        |                |
|            | SF-1                            | 100.48/1000   | t              | 0.100        |                |
|            | SF-2                            | 112.76/1000   | t              | 0.113        |                |
|            | SF-3                            | 93.03/1000  | t              | 0.093        |                |
|            | SF-4                            | 38.42/1000  | t              | 0.038        |                |
|            | SF-5                            | (35.67/1000)*2  | t              | 0.071        |                |
|            | SF-6                            | 41.79/1000  | t              | 0.042        |                |
|            | SF-7                            | 33.54/1000  | t              | 0.034        |                |
|            | PL-1                            | (223.4+188.58)/1000   | t              | 0.412        |                |
|            |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.764</b>   |
| <b>1.4</b> | <b>45320000-6</b>               | <b>Izolacje fundamentów</b>   |                |              |                |
| 53         | KNR 2-02<br>d.1. 0604-02<br>4   | Izolacje przeciwwilgociowe poziome dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych żelbetowych  | m <sup>2</sup> |              |                |
|            | F50                             | 0.5*(0.81+4.23+4.8+3.58+1.5)  | m <sup>2</sup> | 7.460        |                |
|            | F60                             | 0.6*(4.76+3.31)   | m <sup>2</sup> | 4.842        |                |
|            | F70                             | 0.7*(6.35+1.8+6.75+7.1+1.95)  | m <sup>2</sup> | 16.765       |                |
|            | L-F70                           | 0.7*(6.4+0.7+5.77+3.31+1.1+6.0)   | m <sup>2</sup> | 16.296       |                |
|            | F80                             | 0.8*(0.88+1+0.72+1+0.5+2.5+3.5+0.82+2.5+3+3.5+0.24+1.78+0.28-1.6+0.8+5.9+0.9+0.9+3+5.37+0.8+6.7+0.8+5.37+2.7+3.28+4+5.71)   | m <sup>2</sup> | 53.480       |                |
|            | F90                             | 0.9*(5.9+10.9+5.71+7.15+12)   | m <sup>2</sup> | 37.494       |                |
|            | SF-1                            | 2.1*2.1   | m <sup>2</sup> | 4.410        |                |
|            | SF-2                            | (0.8*1.7+2.6*1.3)   | m <sup>2</sup> | 4.740        |                |
|            | SF-3                            | 1.3*3.75  | m <sup>2</sup> | 4.875        |                |
|            | SF-4                            | 1.3*1.3   | m <sup>2</sup> | 1.690        |                |
|            | SF-5                            | 1.1*1.1   | m <sup>2</sup> | 1.210        |                |
|            | SF-6                            | 1.3*1.6   | m <sup>2</sup> | 2.080        |                |
|            | SF-7                            | 1.5*1.5   | m <sup>2</sup> | 2.250        |                |
|            | PL-1                            | 2.49*2.58   | m <sup>2</sup> | 6.424        |                |
|            |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>164.016</b> |
| 54         | KNR-W 2-02<br>d.1. 0603-05<br>4 | Izolacje przeciwwodne powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa 2 mm                             | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                                 | 0.84*2*(26.64*2+23.93+30.68+1.93+1.7+21.93+21.69+8.95+5.32+6.8+1.97+8.29+19.73+6.01)  | m <sup>2</sup> | 356.51       |                |
|            |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>356.51</b>  |
| 55         | KNR-W 2-02<br>d.1. 0603-06<br>4 | Izolacje przeciwwodne powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga warstwa 2 mm                                | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                                 | poz.54  | m <sup>2</sup> | 356.51       |                |
|            |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>356.51</b>  |
| 56         | KNR 2-02<br>d.1. 0609-10<br>4   | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie - analogia - dylatacja gr. 2 cm pomiędzy nowoprojektowanym i istniejącym budynkiem    | m <sup>2</sup> |              |                |
|            |                                 | 0.84*(6.7+4.3+3.39)   | m <sup>2</sup> | 12.09        |                |
|            |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.09</b>   |
| 57         | KNR 2-02<br>d.1. 0609-10<br>4   | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie - analogia - dylatacja gr. 15+2 cm pomiędzy nowoprojektowanym i istniejącym budynkiem | m <sup>2</sup> |              |                |
|            | oś 7                            | 0.84*6.33   | m <sup>2</sup> | 5.32         |                |
|            |                                 |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.32</b>    |

| Lp.        | Podstawa          | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|------------|-------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 58         | KNR K-35          | Izolacja termiczna ścian fundamentowych od strony zew. styropianem typu                  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.       | 0107-01           | fundament gr. 12 cm  |                |              |               |
| 4          |                   | 0.84*(30.92+2*1.0+7.38+21.93+20.16)  | m <sup>2</sup> | 69.21        |               |
|            |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>69.21</b>  |
| 59         | KNR AT-31         | Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w                | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.       | 0704-03           | ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu  |                |              |               |
| 4          |                   | poz.58   | m <sup>2</sup> | 69.21        |               |
|            |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>69.21</b>  |
| 60         | KNR-W 2-02        | Izolacje przeciwwilgociowe z folii kubełkowej  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.       | 0606-03           |  |                |              |               |
| 4          |                   | 0.7*(30.92+2*1.0+7.38+21.93+20.16)   | m <sup>2</sup> | 57.67        |               |
|            |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>57.67</b>  |
| 61         | KNR 4-01          | Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warst-                 | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.       | 0105-02           | wami co 15cm w gruncie kategorii III wraz z dostawą pospółki                             |                |              |               |
| 4          |                   | poz.39*0.7   | m <sup>3</sup> | 118.13       |               |
|            |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>118.13</b> |
| <b>1.5</b> | <b>45262500-6</b> | <b>Ściany nadziemna</b>  |                |              |               |
| 62         | KNR 2-02          | Słupy, filarki i rdzenie żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości             | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.       | 0211-01           | do 0,3 m z betonu B30 (C25/30)   |                |              |               |
| 5          |                   |  |                |              |               |
|            | S-1               | (0.4*0.3+0.1*0.3)*4.41   | m <sup>3</sup> | 0.66         |               |
|            | S-2               | 0.3*0.4*4.62   | m <sup>3</sup> | 0.55         |               |
|            | S-3               | (0.32*0.24+0.24*0.08)*(4.52+3.49)  | m <sup>3</sup> | 0.77         |               |
|            | F-1               | (0.24*0.5)*(4.62*9+4.51*5+2.85+2*2.79+2*3.32+2*2.48+6.51+3.65+2*3.48+3.98+2.81)          | m <sup>3</sup> | 12.97        |               |
|            | F-1A              | 0.24*0.50*(4.62+2*2.86)+0.24*0.24*(8.0+3.99)   | m <sup>3</sup> | 1.93         |               |
|            | F-1B              | 0.24*0.5*(2*3.98)+0.24*0.24*(2*2.89)   | m <sup>3</sup> | 1.29         |               |
|            | F-2               | 0.24*0.82*(4.62+3.98)+0.24*0.24*(2.89)   | m <sup>3</sup> | 1.86         |               |
|            | F-3               | 0.24*0.71*(4.41)+0.24*0.24*(2.48)  | m <sup>3</sup> | 0.89         |               |
|            | F-4               | 0.49*0.24*(4.62+2.48)  | m <sup>3</sup> | 0.83         |               |
|            | F-5               | 0.24*0.54*4.62   | m <sup>3</sup> | 0.60         |               |
|            | F-6               | 0.24*0.4*(2*7.1)   | m <sup>3</sup> | 1.36         |               |
|            | F-6.1             | 0.24*0.395*(7.94)  | m <sup>3</sup> | 0.75         |               |
|            | R-1               | 0.24*0.24*(7*4.62+4.62+2.48+3.32+2.98+3.06+3.99*4+5*2.89)                                | m <sup>3</sup> | 4.56         |               |
|            | R-1A              | 0.24*0.24*(4.62+2.22)+0.24*0.39*(2.86)   | m <sup>3</sup> | 0.66         |               |
|            | R-1.1             | 0.24*0.24*(3*4.62+4.62+3*3.99+3*2.89)  | m <sup>3</sup> | 2.25         |               |
|            | R-2               | 0.4*0.24*(4.62+3.49)   | m <sup>3</sup> | 0.78         |               |
|            | R-3               | 0.4*0.24*(4.62)+0.24*0.24*(2.86)   | m <sup>3</sup> | 0.61         |               |
|            | R-4               | 0.42*0.24*(4.62+2.48)  | m <sup>3</sup> | 0.72         |               |
|            | R-5               | 0.24*0.3*(4.62+2.48+3.49)  | m <sup>3</sup> | 0.76         |               |
|            | R-6               | 0.24*0.24*2*(3.2+3.99+2*3.49)  | m <sup>3</sup> | 1.63         |               |
|            |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>36.43</b>  |
| 63         | KNR 2-02          | Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem                | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.       | 0207-02           | pompy do betonu, beton B30 (C25/30)  |                |              |               |
| 5          | 0207-07           |  |                |              |               |
|            | ScZ-1             | 3.8*(1.44+0.31)  | m <sup>2</sup> | 6.65         |               |
|            | ScZ-2             | 3.8*2.87   | m <sup>2</sup> | 10.91        |               |
|            |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>17.56</b>  |
| 64         | KNR 2-02          | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków               | t              |              |               |
| d.1.       | 0290-02           | i budowli - stal #A-IIIN (RB500W)  |                |              |               |
| 5          |                   |  |                |              |               |
|            | R-1               | (4.63*8+29.85*7+28.43+14.77+20.06+16.72+18.24+22.93*4+5*13.74)/1000                      | t              | 0.505        |               |
|            | R-1A              | (4.63+29.85+38.11+13.5)/1000*1   | t              | 0.086        |               |
|            | R-1.1             | (4.63*4+29.85*3+28.43+22.93*3+3*13.74)/1000  | t              | 0.247        |               |
|            | R-2               | (52.46+36.21)/1000   | t              | 0.089        |               |
|            | R-3               | (9.03+51.1)/1000   | t              | 0.060        |               |
|            | R-4               | (9.05*1+52.58+25.75)/1000  | t              | 0.087        |               |
|            | R-5               | (8.94*1+46.9*2+48.73+49.44+14.77+21.01)/1000   | t              | 0.237        |               |
|            | R-6               | (22.93+21.01*2)/1000   | t              | 0.065        |               |
|            | S-1               | (122.2)/1000   | t              | 0.122        |               |
|            | S-2/ ScZ-1        | (209.12)/1000  | t              | 0.209        |               |
|            | S-3               | (30.42+114.6+75.71)/1000   | t              | 0.221        |               |
|            | ScZ-2             | (211.45)/1000  | t              | 0.211        |               |
|            | F-1               | (11.67*15+76.51*10+70.12*5+42.62*2+51.55*2+37.94*2+62.45+56.24+53.98*2+58.78+42.62)/1000 | t              | 1.883        |               |
|            | F-1A              | (11.67+72.91+43.42*2+22.93+13.74)/1000   | t              | 0.208        |               |
|            | F-1B              | (55.17*2+2*13.74)/1000   | t              | 0.138        |               |
|            | F-2               | (18.45+114.65+82.33+13.74)/1000  | t              | 0.229        |               |
|            | F-3               | (95.61+14.77)/1000   | t              | 0.110        |               |
|            | F-4               | (11.67+76.04+37.68)/1000   | t              | 0.125        |               |
|            | F-5               | (11.72+71.07)/1000   | t              | 0.083        |               |
|            | F-6               | (24.59*2)/1000   | t              | 0.049        |               |
|            | F-6.1             | (34.89)/1000   | t              | 0.035        |               |

| Lp.        | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.   | Razem          |
|------------|--|--|--|---|----------------|
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>4.999</b>   |
| 65         | KNR 2-02<br>d.1. 0607-01<br>5  | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome ścian fundamentowych<br><br>0.3*(26.64*2+23.93+30.68+1.93+1.7+21.93+21.69+8.95+5.32+6.8+1.97+8.29+19.73+6.01)   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>63.66   |                |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>63.66</b>   |
| 66         | KNR 2-02<br>d.1. 0116-01<br>5  | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków silikatowych gr.24 cm<br><br>oś 1 ((3.5*21.93)-(1.0*2.9*3+2.0*2.9*2+2.0*1.6*1+1.0*1.6*2+1.4*2.9*1))+(111.30-(2.0*2.0*5+1.0*2.0*4))<br>oś 2 ((21.93*3.5)-(1.0*2.15+5.8*2.72))+(67.83-(1.07*2.67+1.0*2.12*3))<br>oś 3 3.5*5.76<br>oś 4 3.5*9.19+23.87<br>oś 5 3.5*4.84+44.06<br>oś 6 3.5*(8.5+1.46)+44.06+5.96<br>oś 7 (3.5*19.73-(3.55*2.5+1.9*2.15))+(57.88+56.58-(1.0*2.12+1.41*2.2+1.0*2.2))<br>oś 8 (3.5*2.02-1.0*2.0)+44.7<br>oś A (6.28*(6.51+5.93)+3.56*9.4+3.6*9.33)-(1.0*2.0*6+1.0*0.65*10+2.0*2.0*3)<br>oś B (3.55*6.85)-(2.0*2.0*2)<br>oś C (3.55*13.24+3.53*3.5*2+4.05*10.17)-(1.0*2.0*2+2.0*2.1+1.9*2.1+1.4*2.1*2)<br>oś D 2*((3.5*8.01)-(1.15*2.10+2.0*2.1))<br>oś E 2*3.5*6.51-(1.5*1.5+1.0*2.1)<br>oś F (3.5*(4.8+0.48+0.32)+3.5*19.41+2.66*4.06)-(3*1.0*2.12)<br>oś G [(3.5*10.35)+26.16*((2.76+3.6)/2)-(2.0*2.9+2.0*2.0*4+1.0*2.0*4)]<br>oś H 1.14*3.07 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>129.30<br>117.44<br>20.16<br>56.04<br>61.00<br>84.88<br>163.13<br>49.77<br>114.68<br>16.32<br>94.83<br>42.84<br>41.22<br>91.97<br>89.61<br>3.50 |                |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>1176.69</b> |
| 67         | KNR 2-02<br>d.1. 0126-01<br>5  | Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków<br><br>18+25+4  | otwór<br><br>otwór   | <br><br>47.00   |                |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>47.00</b>   |
| 68         | KNR 2-02<br>d.1. 0126-02<br>5  | Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków<br><br>14+10+2  | otwór<br><br>otwór   | <br><br>26.00   |                |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>26.00</b>   |
| 69         | KNR 2-02<br>d.1. 0121-03<br>5  | Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm<br><br>parter 3.52*(2.57*2+4.63+3.1+8.14+6.73+3.27+1.75*2+5.32+4.59+1.71+2.78+5.93*2+2.1*2+2.89+0.61)<br>p. I 3.21*(0.82*3+1.07+2.78+5.93*2+2.1*2+2.89*2+1.84+2.06)<br>- D5 - (1.0*2.2)*(1)<br>- D6 - (1.0*2.2)*(6+1)<br>- D7 - (1.0*2.2)*(7+6)<br>-D11 - (1.0*2.2)*(2)<br>- otwór szafa -0.85*(1.85+0.17)  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>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><br>241.01<br>102.88<br>-2.20<br>-15.40<br>-28.60<br>-4.40<br>-1.72   |                |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>291.57</b>  |
| 70         | KNR 2-02<br>d.1. 0121-01<br>5<br>z.sz. 5.7.<br>9907-04<br>parter<br>p. I | Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm - ścianki działowe do 3 m2 w jednym miejscu<br><br>3.52*0.71<br>3.21*0.7   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>2.50<br>2.25  |                |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>4.75</b>    |
| 71         | KNR 2-02<br>d.1. 0126-05<br>5  | Ułożenie nadproży prefabrykowanych<br><br>2x N/150 2*1.5*(4+7+1)<br>2x N/180 2*1.8*(1+1)<br>D5 1*1.5*(1)<br>D6 1*1.5*(6+1)<br>D7 1*1.5*(7+6)<br>D11 1*1.5*(2)<br>otwór szafa 1.20  | m<br><br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m   | <br><br>36.00<br>7.20<br>1.50<br>10.50<br>19.50<br>3.00<br>1.20   |                |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>78.90</b>   |
| <b>1.6</b> | <b>45223800-4</b>  | <b>Stropy z płyt kanałowych oraz stropy, wieńce i belki żelbetowe</b>  |  |   |                |
| 72         | KNR 2-02<br>d.1. 0302-01<br>6<br>z.sz. 5.1.<br>9907-01                   | Budynki z elementów typu bloki żerańskie - prefabrykaty zbrojarskie beton B25<br><br>50+36   | elem.<br><br>elem.   | <br><br>86.00   |                |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>86.00</b>   |

| Lp. | Podstawa                              | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|-----|---------------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 73  | Wycena in-<br>d.1. dywidualna<br>6    | Płyty stropowe sprężone kanałowegr. 26,5 cm, szer. 1,20 m z dostawą  | m <sup>2</sup> |              |               |
|     | parter                                | 363.08+35.33   | m <sup>2</sup> | 398.41       |               |
|     | p. I                                  | 299.21+22.19   | m <sup>2</sup> | 321.40       |               |
|     |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>719.81</b> |
| 74  | KNR 2-02<br>d.1. 0216-02<br>6 0216-05 | Żelbetowe wylewki stropowe, grubości 26 cm płaskie - z zastosowaniem pom-<br>py do betonu, beton B30 (C25/30)                      | m <sup>2</sup> |              |               |
|     | WL-1.1                                | 2.31*5.92-0.43*1.46  | m <sup>2</sup> | 13.05        |               |
|     | WL-1.2                                | 2.4*6.51-0.5*1.71  | m <sup>2</sup> | 14.77        |               |
|     | WL-2.1                                | 2.51*5.92-0.43*1.46  | m <sup>2</sup> | 14.23        |               |
|     | WL-2.2                                | 3.37*6.51-0.5*2.0  | m <sup>2</sup> | 20.94        |               |
|     | WL-2.3                                | 3.6*6.51   | m <sup>2</sup> | 23.44        |               |
|     |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>86.43</b>  |
| 75  | KNR 2-02<br>d.1. 0216-02<br>6 0216-05 | Żelbetowe płyty stropowe, grubości 24 cm płaskie - z zastosowaniem pompy<br>do betonu, beton B30 (C25/30)                          | m <sup>2</sup> |              |               |
|     | oś 2-5/A-C                            | 6.32*9.4   | m <sup>2</sup> | 59.41        |               |
|     |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>59.41</b>  |
| 76  | KNR 2-02<br>d.1. 0216-02<br>6 0216-05 | Żelbetowe płyty stropowe, grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy<br>do betonu, beton B30 (C25/30)                          | m <sup>2</sup> |              |               |
|     | oś 7-8/D-F                            | 4.05*5.53*2  | m <sup>2</sup> | 44.79        |               |
|     |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>44.79</b>  |
| 77  | KNR 2-02<br>d.1. 0216-02<br>6 0216-05 | Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy<br>do betonu  | m <sup>2</sup> |              |               |
|     | nadszybie                             | 1.45*1.48  | m <sup>2</sup> | 2.15         |               |
|     |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.15</b>   |
| 78  | KNR 2-02<br>d.1. 0216-02<br>6 0216-05 | Żelbetowe płyty stropowe, grubości 16 cm płaskie - z zastosowaniem pompy<br>do betonu, beton B30 (C25/30)                          | m <sup>2</sup> |              |               |
|     | oś 1-4/G-H                            | 1.91*15.55   | m <sup>2</sup> | 29.70        |               |
|     |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>29.70</b>  |
| 79  | KNR 2-02<br>d.1. 0212-12<br>6         | Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm, beton<br>B30 (C25/30)  | m <sup>3</sup> |              |               |
|     | W-1                                   | 0.24*0.3*75  | m <sup>3</sup> | 5.40         |               |
|     | W-1.1                                 | (0.24*0.24+0.27*0.14)*65   | m <sup>3</sup> | 6.20         |               |
|     | W-1.2                                 | (0.24*0.24+0.08*0.27)*6  | m <sup>3</sup> | 0.48         |               |
|     | W-2, W-2.1                            | 0.24*0.3*78  | m <sup>3</sup> | 5.62         |               |
|     | W-2.2                                 | (0.24*0.24+0.27*0.14)*40   | m <sup>3</sup> | 3.82         |               |
|     | W-2.3                                 | (0.24*0.24+0.08*0.27)*12.5   | m <sup>3</sup> | 0.99         |               |
|     | W-3                                   | 0.24*0.3*77  | m <sup>3</sup> | 5.54         |               |
|     |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>28.05</b>  |
| 80  | KNR 2-02<br>d.1. 0210-01<br>6         | Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8<br>- z zastosowaniem pompy do betonu, beton B30 (C25/30) | m <sup>3</sup> |              |               |
|     | B-1.1                                 | 0.3*0.8*15.9   | m <sup>3</sup> | 3.82         |               |
|     | B-1.2                                 | 0.3*0.8*6.5  | m <sup>3</sup> | 1.56         |               |
|     | B-1.3                                 | 0.24*0.6*5.65  | m <sup>3</sup> | 0.81         |               |
|     | B-1.4                                 | 0.24*0.6*4.9   | m <sup>3</sup> | 0.71         |               |
|     | B-2.1                                 | 0.32*0.6*6.5   | m <sup>3</sup> | 1.25         |               |
|     | N-1.1                                 | 0.24*0.61*16.0   | m <sup>3</sup> | 2.34         |               |
|     | N-1.2/N-1.4                           | 0.24*0.42*22.0   | m <sup>3</sup> | 2.22         |               |
|     | N-1.3                                 | 0.24*0.7*10.0  | m <sup>3</sup> | 1.68         |               |
|     | N-1.5/N-1.12                          | 0.24*0.4*10.0  | m <sup>3</sup> | 0.96         |               |
|     | N-1.6                                 | 0.24*0.6*3.5   | m <sup>3</sup> | 0.50         |               |
|     | N-1.7                                 | 0.24*0.45*18.0   | m <sup>3</sup> | 1.94         |               |
|     | N-1.8                                 | 0.24*0.52*1.65   | m <sup>3</sup> | 0.21         |               |
|     | N-1.9                                 | 0.24*0.72*2.75   | m <sup>3</sup> | 0.48         |               |
|     | N-1.10                                | 0.24*0.72*3.0  | m <sup>3</sup> | 0.52         |               |
|     | N-1.13                                | 0.24*0.3*2.0   | m <sup>3</sup> | 0.14         |               |
|     | NK1/N-1.11                            | 0.24*0.24*5.5  | m <sup>3</sup> | 0.32         |               |
|     | N-2.1                                 | 0.24*0.45*16.5   | m <sup>3</sup> | 1.78         |               |
|     | N-2.2/N-2.3                           | 0.24*0.4*4.5   | m <sup>3</sup> | 0.43         |               |
|     | N-2.4                                 | 0.24*0.3*2.0   | m <sup>3</sup> | 0.14         |               |
|     | N-2.5/N-2.6                           | 0.24*0.24*4.5  | m <sup>3</sup> | 0.26         |               |
|     | N-3.1                                 | 0.24*0.24*3.5  | m <sup>3</sup> | 0.20         |               |
|     |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>22.27</b>  |
| 81  | KNR 2-02<br>d.1. 0290-02<br>6         | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków<br>i budowli - stal A-IIIN (RB500W)                     | t              |              |               |
|     | WL-1.1                                | 350.46/1000  | t              | 0.350        |               |
|     | WL-1.2                                | 385.49/1000  | t              | 0.385        |               |

| Lp.         | Podstawa          | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|-------------|-------------------|--|----------------|--------------|---------------|
|             | WL-2.1            | 380.87/1000  | t              | 0.381        |               |
|             | WL-2.2            | 608.25/1000  | t              | 0.608        |               |
|             | WL-2.3            | 779.40/1000  | t              | 0.779        |               |
|             | oś 2-5/A-C        | 1303.66/1000   | t              | 1.304        |               |
|             | oś 7-8/D-F        | 430.68*2/1000  | t              | 0.861        |               |
|             | oś 1-4/G-H        | 628.99/1000  | t              | 0.629        |               |
|             | nadszybie         | 106.03/1000  | t              | 0.106        |               |
|             | W-1               | 363.64/1000  | t              | 0.364        |               |
|             | W-1.1             | 699.57/1000  | t              | 0.700        |               |
|             | W-1.2             | 44.6/1000  | t              | 0.045        |               |
|             | W-2, W-2.1        | 376.05/1000  | t              | 0.376        |               |
|             | W-2.2             | 430.5/1000   | t              | 0.431        |               |
|             | W-2.3             | 89.8/1000  | t              | 0.090        |               |
|             | W-3               | 374.87/1000  | t              | 0.375        |               |
|             | B-1.1             | 600.42/1000  | t              | 0.600        |               |
|             | B-1.2             | 341.33/1000  | t              | 0.341        |               |
|             | B-1.3             | 233.12/1000  | t              | 0.233        |               |
|             | B-1.4             | 170.85/1000  | t              | 0.171        |               |
|             | B-2.1             | 259.27/1000  | t              | 0.259        |               |
|             | N-1.1             | 222.67/1000  | t              | 0.223        |               |
|             | N-1.2/ N-1.4      | 227.58/1000  | t              | 0.228        |               |
|             | N-1.3             | 148.33/1000  | t              | 0.148        |               |
|             | N-1.5/ N-1.12     | 115.31/1000  | t              | 0.115        |               |
|             | N-1.6             | 54.43/1000   | t              | 0.054        |               |
|             | N-1.7             | 294.86/1000  | t              | 0.295        |               |
|             | N-1.8             | 19.84/1000   | t              | 0.020        |               |
|             | N-1.9             | 37.25/1000   | t              | 0.037        |               |
|             | N-1.10            | 48.51/1000   | t              | 0.049        |               |
|             | N-1.11/ NK1       | 37.97/1000   | t              | 0.038        |               |
|             | N-1.13            | 19.72/1000   | t              | 0.020        |               |
|             | N-2.1             | 266.41/1000  | t              | 0.266        |               |
|             | N-2.2/N-2.3       | 60.46/1000   | t              | 0.060        |               |
|             | N-2.4             | 19.72/1000   | t              | 0.020        |               |
|             | N-2.5/N-2.6       | 40.47/1000   | t              | 0.040        |               |
|             | N-3.1             | 31.72/1000   | t              | 0.032        |               |
|             |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.033</b> |
| <b>1.7</b>  | <b>45262300-4</b> | <b>Schody żelbetowe</b>  |                |              |               |
| 82          | KNR 2-02          | Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 15 cm - z zastosowa-  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.        | 0218-03           | niem pompy do betonu   |                |              |               |
| 7           | 0218-06           |  |                |              |               |
|             |                   | 22.78*2  | m <sup>2</sup> | 45.56        |               |
|             |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>45.56</b>  |
| 83          | KNR 2-02          | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków | t              |              |               |
| d.1.        | 0290-02           | i budowli  |                |              |               |
| 7           |                   |  |                |              |               |
|             |                   | (623.70+595.89)/1000   | t              | 1.220        |               |
|             |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.220</b>  |
| <b>1.8</b>  | <b>45261100-5</b> | <b>Dach - konstrukcja dachu, pokrycie, obróbki blacharskie</b>             |                |              |               |
| <b>1.8.</b> |                   | <b>Dach główny dwuspadowy</b>  |                |              |               |
| <b>1</b>    |                   |  |                |              |               |
| 84          | KNR 4-01          | Jednowarstwowe izolacje poziome murlat z papy smołowej na sucho            | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1.        | 0602-01           |  |                |              |               |
| 8.1         |                   |  |                |              |               |
|             |                   | 0.3*(28.14+7.54+6.96+6.99+1.15+0.85+27.61+4.83*2)                          | m <sup>2</sup> | 26.67        |               |
|             |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>26.67</b>  |
| 85          | KNR 2-02          | Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej -  | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.        | 0406-02           | murlata 14/14 cm   | drew.          |              |               |
| 8.1         |                   |  |                |              |               |
|             |                   | 0.14*0.14*(poz.84/0.3)   | m <sup>3</sup> | 1.74         |               |
|             |                   |  | drew.          |              |               |
|             |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.74</b>   |
| 86          | KNR 2-02          | Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.        | 0406-06           | 180 cm2 z tarcicy nasyczonej   | drew.          |              |               |
| 8.1         |                   |  |                |              |               |
|             | platew kale-      | 0.14*0.16*32.2   | m <sup>3</sup> | 0.72         |               |
|             | nicowa            |  | drew.          |              |               |
|             | płatwie           | 0.14*0.18*(4.7+32.2*2+9.3+19.5)  | m <sup>3</sup> | 2.47         |               |
|             |                   |  | drew.          |              |               |
|             |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.19</b>   |
| 87          | KNR 2-02          | Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2  | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1.        | 0407-02           | z tarcicy nasyczonej   | drew.          |              |               |
| 8.1         |                   |  |                |              |               |
|             | 14/16 cm          | 0.14*0.16*26.3   | m <sup>3</sup> | 0.59         |               |
|             |                   |  | drew.          |              |               |

| Lp.                | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m.                    | Poszcz.      | Razem         |
|--------------------|-----------------------|---|-------------------------|--------------|---------------|
|                    | 14/18 cm              | $0.14 \times 0.18 \times (26.3 \times 2 + 9.3 + 19.5)$  | m <sup>3</sup><br>drew. | 2.05         |               |
|                    |                       |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>2.64</b>   |
| 88<br>d.1.<br>8.1  | KNR 2-02<br>0407-06   | Słupy kalenicowe o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej   | m <sup>3</sup><br>drew. |              |               |
|                    | słup 17.5/<br>17.5    | $0.175 \times 0.175 \times 11 \times 4.0$   | m <sup>3</sup><br>drew. | 1.35         |               |
|                    |                       |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>1.35</b>   |
| 89<br>d.1.<br>8.1  | KNR 2-02<br>0407-04   | Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej   | m <sup>3</sup><br>drew. |              |               |
|                    | słup 14/14            | $0.14 \times 0.14 \times (1.30 \times 13)$  | m <sup>3</sup><br>drew. | 0.33         |               |
|                    |                       |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>0.33</b>   |
| 90<br>d.1.<br>8.1  | KNR 2-02<br>0407-06   | Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej  | m <sup>3</sup><br>drew. |              |               |
|                    | słup 14/14            | $0.14 \times 0.14 \times (2.45 \times (11 + 10))$   | m <sup>3</sup><br>drew. | 1.01         |               |
|                    |                       |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>1.01</b>   |
| 91<br>d.1.<br>8.1  | KNR 2-02<br>0408-02   | Kleszcze o przekroju do 180cm <sup>2</sup> w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej o wym 2x 6,3/18 cm  | m <sup>3</sup>          |              |               |
|                    |                       | $2 \times 0.063 \times 0.18 \times (7.0 \times 11 + 5.50 \times 5)$   | m <sup>3</sup>          | 2.37         |               |
|                    |                       |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>2.37</b>   |
| 92<br>d.1.<br>8.1  | KNR 2-02<br>0409-05   | Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - analogia - przewiązki kleszczy 18/18 cm po 4 szt./ parę kleszczy | m <sup>3</sup>          |              |               |
|                    |                       | $0.18 \times 0.18 \times (4 \times 11)$   | m <sup>3</sup>          | 1.43         |               |
|                    |                       |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>1.43</b>   |
| 93<br>d.1.<br>8.1  | KNR 2-02<br>0408-01   | Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej  | m <sup>3</sup>          |              |               |
|                    | miecze                | $0.14 \times 0.14 \times 2 \times (4 \times 1.9)$   | m <sup>3</sup>          | 0.30         |               |
|                    |                       |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>0.30</b>   |
| 94<br>d.1.<br>8.1  | KNR 2-02<br>0409-02   | Krokiewki, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - krokiew 8/25 cm  | m <sup>3</sup>          |              |               |
|                    |                       | $0.08 \times 0.25 \times [12.3 \times (8 \times 2 + 1 + 2 + 8 + 1) + 8.8 \times (5 \times 2 + 11) + 3.3 \times 5 + 5.1 \times 5 + 4 \times 5]$                  | m <sup>3</sup>          | 11.82        |               |
|                    |                       |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>11.82</b>  |
| 95<br>d.1.<br>8.1  | KNR 2-02<br>0409-02   | Krokiewki, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - krokiew pulpitowe 10/25 cm   | m <sup>3</sup>          |              |               |
|                    |                       | $0.1 \times 0.25 \times [11 \times 6.2 + 6 \times 8.1 + (10 + 11) \times 6.1]$  | m <sup>3</sup>          | 6.12         |               |
|                    |                       |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>6.12</b>   |
| 96<br>d.1.<br>8.1  | KNR 2-02<br>0409-05   | Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej (2% z m3 krokwi)   | m <sup>3</sup>          |              |               |
|                    |                       | $(\text{poz.94} + \text{poz.95}) \times 0.02$   | m <sup>3</sup>          | 0.36         |               |
|                    |                       |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>0.36</b>   |
| 97<br>d.1.<br>8.1  | KNR-W 2-02<br>0409-06 | Wiatrownice, deski okapowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej   | m <sup>3</sup>          |              |               |
|                    |                       | $0.04 \times 0.25 \times ((4.9 + 6.60 + 4.55 + 9.25 + 7.70 + 7.15 + 8.9 + 1.45 + 9.30 + 1.0) + (12.25 \times 4 + 6.1 \times 6 + 8.20 \times 2 + 1.0 \times 7))$ | m <sup>3</sup>          | 1.70         |               |
|                    |                       |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>1.70</b>   |
| 98<br>d.1.<br>8.1  | KNR 2<br>0604-02      | Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - analogia - montaż wiatroizolacji   | m <sup>2</sup>          |              |               |
|                    |                       | $12.2 \times (27.2 + 28.14) + 4.9 \times (5.1 + 3.90)$  | m <sup>2</sup>          | 719.25       |               |
|                    |                       |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>719.25</b> |
| 99<br>d.1.<br>8.1  | NNRNKB<br>202 0421-01 | (z.VI) Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - analogia - kontrłaty   | m <sup>2</sup>          |              |               |
|                    |                       | poz.98  | m <sup>2</sup>          | 719.25       |               |
|                    |                       |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>719.25</b> |
| 100<br>d.1.<br>8.1 | NNRNKB<br>202 0421-01 | (z.VI) Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych  | m <sup>2</sup>          |              |               |
|                    |                       | poz.98  | m <sup>2</sup>          | 719.25       |               |
|                    |                       |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>719.25</b> |
| 101<br>d.1.<br>8.1 | KNR-W 2-02<br>0511-01 | Pokrycie dachu blachodachówką - wg PB   | m <sup>2</sup>          |              |               |

| Lp.                | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.      | Razem         |
|--------------------|-----------------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|
|                    |                       | poz.98   | m <sup>2</sup>                   | 719.25       |               |
|                    |                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>719.25</b> |
| 102<br>d.1.<br>8.1 | KNR-W 2-02<br>0511-02 | Montaż gąsiorów przy pokryciu dachu blachą   | m                                |              |               |
|                    |                       | 32.0   | m                                | 32.00        |               |
|                    |                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>32.00</b>  |
| 103<br>d.1.<br>8.1 | KNR-W 2-02<br>0608-01 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - analogia - wykonanie warstwy ze styropapy kształtującej spadek na istniejącej połaci dachowej krytej papą 0.5*6.7*5.20 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>17.42    |               |
|                    |                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>17.42</b>  |
| 104<br>d.1.<br>8.1 | KNR-W 2-02<br>0504-02 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - istniejący dach  | m <sup>2</sup>                   |              |               |
|                    |                       | poz.103  | m <sup>2</sup>                   | 17.42        |               |
|                    |                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>17.42</b>  |
| 105<br>d.1.<br>8.1 | KNR 2-22<br>0602-01   | Podsufitki - szkielet z łąt - pod podbitkę okapów dachu  | m <sup>3</sup>                   |              |               |
|                    | okapy 80 cm           | (4.9+6.60+4.55+9.25+7.70+7.15+8.9+1.45+9.30+1.0)*3*0.05*0.038*1.5  | m <sup>3</sup>                   | 0.52         |               |
|                    | okapy 40 cm           | (12.25*4+6.1*6+8.20*2+1.0*7)*2*0.05*0.038*1.3  | m <sup>3</sup>                   | 0.54         |               |
|                    |                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.06</b>   |
| 106<br>d.1.<br>8.1 | KNR 2-22<br>0602-05   | Podsufitki drewniane - analogia - podbitka z blachy trapezowej T-7 perforowanej co trzecie pole, w kolorze pokrycia dachu  | m <sup>2</sup>                   |              |               |
|                    | okapy 80 cm           | (4.9+6.60+4.55+9.25+7.70+7.15+8.9+1.45+9.30+1.0)*0.8   | m <sup>2</sup>                   | 48.64        |               |
|                    | okapy 40 cm           | (12.25*4+6.1*6+8.20*2+1.0*7)*0.4   | m <sup>2</sup>                   | 43.60        |               |
|                    |                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>92.24</b>  |
| 107<br>d.1.<br>8.1 | KNR 2-02<br>0506-02   | Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm   | m <sup>2</sup>                   |              |               |
|                    | okapy                 | 0.50*((4.9+6.60+4.55+9.25+7.70+7.15+8.9+1.45+9.30+1.0)+(12.25*4+6.1*6+8.20*2+1.0*7))   | m <sup>2</sup>                   | 84.90        |               |
|                    | załamania połaci      | 0.50*(8.9*2+4.54+9.25)   | m <sup>2</sup>                   | 15.80        |               |
|                    | istn. dach            | 0.5*(5.20+6.7)   | m <sup>2</sup>                   | 5.95         |               |
|                    |                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>106.65</b> |
| 108<br>d.1.<br>8.1 | KNR 2-02<br>0508-04   | Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej grubości 0,50mm półokrągłe o średnicy 15cm   | m                                |              |               |
|                    |                       | (4.9+6.60+4.55+9.25+7.70+7.15+8.9+1.45+9.30+1.0)   | m                                | 60.80        |               |
|                    |                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>60.80</b>  |
| 109<br>d.1.<br>8.1 | KNR 2-02<br>0510-04   | Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm okrągłe o średnicy 12cm   | m                                |              |               |
|                    | el. płn.              | 10.5+6.5+10.0+8.0+6.5  | m                                | 41.50        |               |
|                    | el. pld.              | 6.5+4.5+2.0+6.5+7.5+2.0+2.5  | m                                | 31.50        |               |
|                    |                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>73.00</b>  |
| 110<br>d.1.<br>8.1 | KNR 2-02<br>0506-01   | Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm  | m <sup>2</sup>                   |              |               |
|                    | pas nadrynnowy        | 0.25*(4.9+6.60+4.55+9.25+7.70+7.15+8.9+1.45+9.30+1.0)  | m <sup>2</sup>                   | 15.20        |               |
|                    |                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>15.20</b>  |
| 111<br>d.1.<br>8.1 | KNR-W 2-02<br>1016-04 | Okna poddaszy z funkcją wylazu 80*150 cm; połaciowe fabrycznie wykończone, przeszklone   | m <sup>2</sup>                   |              |               |
|                    | O10                   | 0.8*1.50*2   | m <sup>2</sup>                   | 2.40         |               |
|                    |                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.40</b>   |
| 112<br>d.1.<br>8.1 | KNR 2-02<br>0515-06   | Obróbki wylazów dachowych i itp. w dachach krytych blachą z blachy ocynkowanej   | szt.                             |              |               |
|                    | wylazy                | 2  | szt.                             | 2.00         |               |
|                    | czerpnie 70/70        | 2  | szt.                             | 2.00         |               |
|                    | wywiewki 70/70        | 2  | szt.                             | 2.00         |               |
|                    |                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>   |
| 113<br>d.1.<br>8.1 | KNR 2-02<br>0515-08   | Obróbki wywiewek kanalizacyjnych i itp. w dachach krytych blachą z blachy ocynkowanej  | szt.                             |              |               |
|                    | wyw. kan.             | 11   | szt.                             | 11.00        |               |
|                    | wyw. went.            | 6  | szt.                             | 6.00         |               |
|                    |                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>17.00</b>  |

| Lp.                | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.               | Razem         |
|--------------------|-----------------------|---|--|-----------------------|---------------|
| 114<br>d.1.<br>8.1 | KNR-W 2-02<br>0511-02 | Montaż płotków śniegowych przy pokryciu dachu blachą dachówkopodobną<br><br>poz.108   | m<br><br>m   | <br><br>60.80         |               |
|                    |                       |   |  | <b>RAZEM</b>          | <b>60.80</b>  |
| <b>1.8.<br/>2</b>  |                       | <b>Stropodach w osiach 1-4/ G-H</b>   |  |                       |               |
| 115<br>d.1.<br>8.2 | KNR 2-02<br>0604-03   | Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco<br>- pierwsza warstwa<br><br>(2.2+1.0)*16.34*2  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>104.58        |               |
|                    |                       |   |  | <b>RAZEM</b>          | <b>104.58</b> |
| 116<br>d.1.<br>8.2 | KNR 2-02<br>0604-04   | Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco<br>- druga warstwa<br><br>poz.115   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>104.58        |               |
|                    |                       |   |  | <b>RAZEM</b>          | <b>104.58</b> |
| 117<br>d.1.<br>8.2 | KNR 2-02<br>0609-03   | Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropiano-<br>wych typ "parking" gr. 25 cm na sucho<br><br>2.2*16.34                                | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>35.95         |               |
|                    |                       |   |  | <b>RAZEM</b>          | <b>35.95</b>  |
| 118<br>d.1.<br>8.2 | KNR 2-02<br>0406-01   | Murłaty 10x10cm - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc-<br>onej - montowane na stojakach z kątowników ocynkowanych<br><br>16.34*0.1*0.1            | m <sup>3</sup><br>drew.<br><br>m <sup>3</sup><br>drew. | <br><br>0.16          |               |
|                    |                       |   |  | <b>RAZEM</b>          | <b>0.16</b>   |
| 119<br>d.1.<br>8.2 | KNR 2-02<br>0409-01   | Krokiewki 5x10 cm, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc-<br>onej - montowane za pomocą wieszaków do belek drewnianych<br><br>0.05*0.10*19*2.5      | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>0.24          |               |
|                    |                       |   |  | <b>RAZEM</b>          | <b>0.24</b>   |
| 120<br>d.1.<br>8.2 | NNRNKB<br>202 0421-01 | (z.VI) Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych<br><br>16.34*2.5   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>40.85         |               |
|                    |                       |   |  | <b>RAZEM</b>          | <b>40.85</b>  |
| 121<br>d.1.<br>8.2 | KNR-W 2-02<br>0511-01 | Pokrycie dachu blachodachówką - wg PB<br><br>poz.120  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>40.85         |               |
|                    |                       |   |  | <b>RAZEM</b>          | <b>40.85</b>  |
| 122<br>d.1.<br>8.2 | KNR 2-02<br>0506-02   | Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinię-<br>ciu ponad 25cm<br><br>okapy<br>załamania<br>połaci<br>0.50*(16.34+2*2.5)<br>0.50*16.34 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>10.67<br>8.17 |               |
|                    |                       |   |  | <b>RAZEM</b>          | <b>18.84</b>  |
| 123<br>d.1.<br>8.2 | KNR 2-02<br>0508-04   | Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej grubości 0,50mm półokrąg-<br>łe o średnicy 15cm<br><br>16.34  | m<br><br>m   | <br><br>16.34         |               |
|                    |                       |   |  | <b>RAZEM</b>          | <b>16.34</b>  |
| 124<br>d.1.<br>8.2 | KNR 2-02<br>0510-04   | Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm okrągłe o średnicy<br>12cm<br><br>4.0*2  | m<br><br>m   | <br><br>8.00          |               |
|                    |                       |   |  | <b>RAZEM</b>          | <b>8.00</b>   |
| 125<br>d.1.<br>8.2 | KNR 2-02<br>0506-01   | Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinię-<br>ciu do 25cm<br><br>pas nadryn-<br>nowy<br>0.25*poz.123                                 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>4.09          |               |
|                    |                       |   |  | <b>RAZEM</b>          | <b>4.09</b>   |
| 126<br>d.1.<br>8.2 | KNR-W 2-02<br>0511-02 | Montaż płotków śniegowych przy pokryciu dachu blachą dachówkopodobną<br><br>poz.123   | m<br><br>m   | <br><br>16.34         |               |
|                    |                       |   |  | <b>RAZEM</b>          | <b>16.34</b>  |
| <b>2</b>           |                       | <b>STAN WYKONCZENIOWY</b>   |  |                       |               |
| <b>2.1</b>         | <b>45421100-5</b>     | <b>Stołarka</b>   |  |                       |               |

| Lp. | Podstawa                        | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|-----|---------------------------------|--|----------------|--------------|--------------|
| 127 | KNR 0-19<br>d.2. 1023-05<br>1   | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> ; U=0,90W/m <sup>2</sup> *K, obustronny antracyt                   | m <sup>2</sup> |              |              |
|     | O3                              | 0.65*1.0*10  | m <sup>2</sup> | 6.50         |              |
|     |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.50</b>  |
| 128 | KNR 0-19<br>d.2. 1023-07<br>1   | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych PCV o powierzchni ponad 1,5m <sup>2</sup> ; U=0,90W/m <sup>2</sup> *K, obustronny antracyt                                 | m <sup>2</sup> |              |              |
|     | O5                              | 1.0*2.0*13   | m <sup>2</sup> | 26.00        |              |
|     |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>26.00</b> |
| 129 | KNR 0-19<br>d.2. 1023-09<br>1   | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m <sup>2</sup> ; U=0,90W/m <sup>2</sup> *K, obustronny antracyt                     | m <sup>2</sup> |              |              |
|     | O2                              | 1.0*2.0*6  | m <sup>2</sup> | 12.00        |              |
|     |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.00</b> |
| 130 | KNR 0-19<br>d.2. 1023-11<br>1   | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych i wielodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> ; U=0,90W/m <sup>2</sup> *K, obustronny antracyt | m <sup>2</sup> |              |              |
|     | O1                              | 2.0*2.0*2  | m <sup>2</sup> | 8.00         |              |
|     | O4                              | 2.0*2.0*11   | m <sup>2</sup> | 44.00        |              |
|     | O6                              | 1.0*2.0*2  | m <sup>2</sup> | 4.00         |              |
|     | O7                              | 2.0*1.6*1  | m <sup>2</sup> | 3.20         |              |
|     |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>59.20</b> |
| 131 | KNR 0-19<br>d.2. 1023-12<br>1   | Montaż drzwi balkonowych z PCV z naswietłem górnym z obróbką obsadzenia; U=0,90W/m <sup>2</sup> *K, obustronny antracyt  | m <sup>2</sup> |              |              |
|     | O8                              | 2.0*2.9*6  | m <sup>2</sup> | 34.80        |              |
|     | O9                              | 1.0*2.9*6  | m <sup>2</sup> | 17.40        |              |
|     |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>52.20</b> |
| 132 | KNR-W 2-02<br>d.2. 1039-03<br>1 | Okno aluminiowe wewnętrzne z okienkiem podawczym suwanym góra/dół z parapetem, wyposażone w zamek na klucz   | m <sup>2</sup> |              |              |
|     | O11                             | 1.5*1.5  | m <sup>2</sup> | 2.25         |              |
|     |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.25</b>  |
| 133 | KNR-W 2-02<br>d.2. 1039-03<br>1 | Okna aluminiowe w klasie odporności ogniowej EI60 o powierzchni ponad 2.0 m <sup>2</sup> ; U=0,90W/m <sup>2</sup> *K, obustronny antracyt  | m <sup>2</sup> |              |              |
|     | O4                              | 2.0*2.0*1  | m <sup>2</sup> | 4.00         |              |
|     |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>  |
| 134 | KNR 2-02<br>d.2. 0129-02<br>1   | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, z konglomeratu 100*35*2,  | szt            |              |              |
|     | O2                              | 6  | szt            | 6.00         |              |
|     | O3                              | 10   | szt            | 10.00        |              |
|     | O5                              | 13   | szt            | 13.00        |              |
|     | O6                              | 2  | szt            | 2.00         |              |
|     |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>31.00</b> |
| 135 | KNR 2-02<br>d.2. 0129-02<br>1   | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, z konglomeratu 200*35*2,  | szt            |              |              |
|     | O1                              | 2  | szt            | 2.00         |              |
|     | O4                              | 12   | szt            | 12.00        |              |
|     | O7                              | 1  | szt            | 1.00         |              |
|     |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.00</b> |
| 136 | KNR-W 2-02<br>d.2. 1040-05<br>1 | Ścianki aluminiowe z drzwiami - przeszklone od wys. 1,0 m EI 15  | m <sup>2</sup> |              |              |
|     | D3/ oś C                        | 2.0*2.5  | m <sup>2</sup> | 5.00         |              |
|     | D2/ 1.01                        | 2.3*2.5  | m <sup>2</sup> | 5.75         |              |
|     | D4/ oś F                        | (5.65+4.60)*2.5  | m <sup>2</sup> | 25.63        |              |
|     |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>36.38</b> |
| 137 | KNR-W 2-02<br>d.2. 1040-05<br>1 | Ścianki aluminiowe z drzwiami - przeszklone od wys. 1,0 m, w klasie odporności ogniowej EI60   | m <sup>2</sup> |              |              |
|     | D12/ oś 7                       | 3.55*2.5   | m <sup>2</sup> | 8.88         |              |
|     |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.88</b>  |
| 138 | KNR-W 2-02<br>d.2. 1040-02<br>1 | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne U<1,30 W/m <sup>2</sup> *K, szklone na całą wysokość, malowane obustronnie RAL7015, z naswietłem górnym typu fix                                 | m <sup>2</sup> |              |              |
|     | D1                              | 2.0*3.0*1  | m <sup>2</sup> | 6.00         |              |
|     |                                 |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>  |
| 139 | KNR-W 2-02<br>d.2. 1040-01<br>1 | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne, szklone od wysokości 90 cm, malowane w kolorze RAL7015 obustronnie  | m <sup>2</sup> |              |              |
|     | D3                              | 2.0*2.10*1   | m <sup>2</sup> | 4.20         |              |
|     | D11                             | 1.1*2.10*2   | m <sup>2</sup> | 4.62         |              |

| Lp.              | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.  | Razem        |
|------------------|---|---|--|--|--------------|
|                  | D13   | 1.1*2.1*7   | m <sup>2</sup>                                     | 16.17  |              |
|                  |   |   |  | <b>RAZEM</b>                                     | <b>24.99</b> |
| 140<br>d.2.<br>1 | KNR-W 2-02<br>1040-01<br>D6   | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne, pełne, malowane w kolorze RAL7015 obustronnie<br>1.0*2.05*7  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>14.35  |              |
|                  |   |   |  | <b>RAZEM</b>                                     | <b>14.35</b> |
| 141<br>d.2.<br>1 | KNR-W 2-02<br>1040-02<br>D12  | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne, szklone od wysokości 90 cm, malowane w kolorze RAL7015 obustronnie, w klasie odporności ogniowej EI60<br>2.0*2.10*1  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>4.20   |              |
|                  |   |   |  | <b>RAZEM</b>                                     | <b>4.20</b>  |
| 142<br>d.2.<br>1 | KNR-W 2-02<br>1040-01<br>D13  | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne, szklone od wysokości 90 cm, malowane w kolorze RAL7015 obustronnie, w klasie odporności ogniowej EI60<br>1.1*2.1*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>4.62   |              |
|                  |   |   |  | <b>RAZEM</b>                                     | <b>4.62</b>  |
| 143<br>d.2.<br>1 | KNR-W 2-02<br>1040-02<br>D14  | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne U<1,30 W/m <sup>2</sup> *K, drzwi pełne, malowane obustronnie RAL7015, z naswietłem górnym przeszklonym typu fix oraz bocznym przeszklonym czynnym<br>1.4*3.0*1     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>4.20   |              |
|                  |   |   |  | <b>RAZEM</b>                                     | <b>4.20</b>  |
| 144<br>d.2.<br>1 | KNR-W 2-02<br>1040-02<br>D2<br>D15  | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne, szklone od wysokości 90 cm, malowane w kolorze RAL7015 obustronnie<br>2.0*2.1<br>1.4*2.10*1  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>4.20<br>2.94                                 |              |
|                  |   |   |  | <b>RAZEM</b>                                     | <b>7.14</b>  |
| 145<br>d.2.<br>1 | KNR-W 2-02<br>1040-02<br>D15  | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne, szklone od wysokości 90 cm, malowane w kolorze RAL7015 obustronnie, w klasie odporności ogniowej EI30 - poddasze<br>1.4*2.10*1                                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>2.94   |              |
|                  |   |   |  | <b>RAZEM</b>                                     | <b>2.94</b>  |
| 146<br>d.2.<br>1 | KNR-W 2-02<br>1040-04<br>D16  | Drzwi aluminiowe balkonowe dwuskrzydłowe w klasie odporności ogniowej EI60, U<1,30 W/m <sup>2</sup> *K, obustronny antracyt, z naswietłem górnym typu fix<br>2.0*2.9*1  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>5.80   |              |
|                  |   |   |  | <b>RAZEM</b>                                     | <b>5.80</b>  |
| 147<br>d.2.<br>1 | KNR 2-02<br>1204-05<br>Dp1  | Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m2, pełne, dwuskrzydłowe, kolor obustronnie RAL7015, w klasie EI30<br>1.4*2.6  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>3.64   |              |
|                  |   |   |  | <b>RAZEM</b>                                     | <b>3.64</b>  |
| 148<br>d.2.<br>1 | KNR 2-02<br>1204-03<br>Dp2<br>Dp3   | Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni do 2 m2, pełne, jednoskrzydłowe, kolor obustronnie RAL7015, w klasie EI30<br>1.0*2.05*3<br>1.0*1.45  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>6.15<br>1.45                                 |              |
|                  |   |   |  | <b>RAZEM</b>                                     | <b>7.60</b>  |
| 149<br>d.2.<br>1 | KNR-W 2-02<br>1040-01<br>D10  | Drzwi aluminiowe wewnętrzne, z oknem podawczym z parapetem, o powierzchni ponad 2 m2, jednoskrzydłowe, kolor obustronnie RAL7015; drzwi wyposażone w zamek na klucz, okienko podawcze z zamkiem<br>1.0*2.05*2 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>4.10   |              |
|                  |   |   |  | <b>RAZEM</b>                                     | <b>4.10</b>  |
| 150<br>d.2.<br>1 | KNNR 2<br>1104-01<br>D5<br>D7   | Montaż ościeżnic stalowych<br>6<br>13   | szt.<br>szt.<br>szt.                               | <br>6.00<br>13.00                                |              |
|                  |   |   |  | <b>RAZEM</b>                                     | <b>19.00</b> |
| 151<br>d.2.<br>1 | KNNR 2<br>1103-01<br>D5<br>D7   | Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych, malowane w kolorze RAL7015, szczegóły wg PW<br>0.9*2.0*6<br>0.9*2.0*13   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>10.80<br>23.40                               |              |
|                  |   |   |  | <b>RAZEM</b>                                     | <b>34.20</b> |
| 152<br>d.2.<br>1 | KNR AL-01<br>0304-06<br>D1<br>D2<br>D7<br>D12<br>D13 EI30/<br>EI60<br>D14 | Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi<br>1<br>2<br>4<br>2<br>2<br>1   | szt.<br>szt.<br>szt.<br>szt.<br>szt.<br>szt.       | <br>1.00<br>2.00<br>4.00<br>2.00<br>2.00<br>1.00 |              |

| Lp.        | Podstawa          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|------------|-------------------|---|----------------|--------------|----------------|
|            | D15               | 2   | szt            | 2.00         |                |
|            | D16               | 1   | szt            | 1.00         |                |
|            | Dp1               | 1   | szt            | 1.00         |                |
|            | Dp2               | 3   | szt            | 3.00         |                |
|            | Dp3               | 1   | szt            | 1.00         |                |
|            |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.00</b>   |
| 153        | KNR AL-01         | Montaż elementów obsługowych - analogia - montaż dzwigni/kłamek antypa-         | szt.           |              |                |
| d.2.       | 0208-02           | nicznych  |                |              |                |
| 1          | D1                | 1   | szt.           | 1.00         |                |
|            | D2                | 2   | szt.           | 2.00         |                |
|            | D12               | 2   | szt.           | 2.00         |                |
|            | D15               | 1   | szt.           | 1.00         |                |
|            |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>    |
| 154        | KNKRB 2           | Analogia - dostawa i montaż ścianek systemowych [kabin] z drzwiami do WC,       | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2.       | 1004-01           | wysokość całkowita 2,05 m wg PW   |                |              |                |
| 1          | kabiny            | 2.05*(1.4*2+2.91)*4   | m <sup>2</sup> | 46.82        |                |
|            |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>46.82</b>   |
| 155        | KNKRB 2           | Analogia - dostawa i montaż ścianek systemowych w szatni z drzwiami do          | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2.       | 1004-01           | boksów wg PW  |                |              |                |
| 1          | szatnia           | 3.0*(6.51*3+3.10*2+2.0*3+2.5+3.21)  | m <sup>2</sup> | 112.32       |                |
|            |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>112.32</b>  |
| <b>2.2</b> | <b>45410000-4</b> | <b>Wykończenie stropów</b>  |                |              |                |
| 156        | KNR 2-02          | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej - ukła-  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2.       | 0613-03           | danymi na sucho - jedna warstwa - analogia - ułożenie wełny min. gr. 25 cm      |                |              |                |
| 2          |                   | między krokiewiami  | m <sup>2</sup> | 666.65       |                |
|            |                   | 11.4*(27.2+28.14)+4.9*(4.3+3.0)   |                |              |                |
|            |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>666.65</b>  |
| 157        | KNNR 2            | Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - paroi- | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2.       | 0604-02           | zolacja   |                |              |                |
| 2          |                   | poz.156   | m <sup>2</sup> | 666.65       |                |
|            |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>666.65</b>  |
| 158        | KNR AT-12         | Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na ruszcie systemowym mo-         | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2.       | 0203-02           | cowanych bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - odpor-       |                |              |                |
| 2          | 3.01              | ność ogniowa EI 60, 2x płyta g-k ogniochronna                                   | m <sup>2</sup> | 225.32       |                |
|            | 3.02              | 26.2*(3.55+5.05)  | m <sup>2</sup> | 25.58        |                |
|            |                   | 4.06*(3.75+2.55)  |                |              |                |
|            |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>250.90</b>  |
| 159        | KNR 0-14          | Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym poje-        | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2.       | 2012-01           | dynczym podwieszanym z kształowników CD i UD wraz z zabudową instalacji         |                |              |                |
| 2          | 01                | wentylacji  |                |              |                |
|            | 1.01              | 22.42   | m <sup>2</sup> | 22.42        |                |
|            | 1.02              | 15.99   | m <sup>2</sup> | 15.99        |                |
|            | 1.03              | 3.6*6.4   | m <sup>2</sup> | 23.04        |                |
|            | 1.04              | 2.72  | m <sup>2</sup> | 2.72         |                |
|            | 1.05              | 12.29+(4.3+2)*0.75  | m <sup>2</sup> | 17.02        |                |
|            | 1.06              | 101.8+30.0*0.75   | m <sup>2</sup> | 124.30       |                |
|            | 1.07              | 17.59+5.32*0.55   | m <sup>2</sup> | 20.52        |                |
|            | 1.08              | 18.23+5.32*2*0.6  | m <sup>2</sup> | 24.61        |                |
|            | 1.09              | 67.42+6.5*0.45+2.3*0.75   | m <sup>2</sup> | 72.07        |                |
|            | 1.10              | 76.65+(14.5+8)*0.45+3*0.75  | m <sup>2</sup> | 89.03        |                |
|            | 1.11              | 67.32+(14.5+8.5)*0.45+2.6*0.65  | m <sup>2</sup> | 79.36        |                |
|            | 1.12              | 1.82  | m <sup>2</sup> | 1.82         |                |
|            | 1.13              | 2.63+2.5*0.35   | m <sup>2</sup> | 3.51         |                |
|            | 1.14              | 4.58+3.7*0.35   | m <sup>2</sup> | 5.88         |                |
|            | 1.15              | 4.30+5*0.35   | m <sup>2</sup> | 6.05         |                |
|            | 1.16              | 12.08+1.4*0.75  | m <sup>2</sup> | 13.13        |                |
|            | 1.17              | 167.30+5.2*0.4  | m <sup>2</sup> | 169.38       |                |
|            | 1.18              | 22.77   | m <sup>2</sup> | 22.77        |                |
|            | 1.19              | 2.82+0.4*0.8  | m <sup>2</sup> | 3.14         |                |
|            | 1.20              | 8.27  | m <sup>2</sup> | 8.27         |                |
|            | 1.21              | 19.37   | m <sup>2</sup> | 19.37        |                |
|            | 1.22              | 67.37+8.8*0.4   | m <sup>2</sup> | 70.89        |                |
|            | 1.23              | 57.28+6.2*0.4   | m <sup>2</sup> | 59.76        |                |
|            | 1.24              | 52.98+6.5*0.4   | m <sup>2</sup> | 55.58        |                |
|            | 1.25              | 70.68   | m <sup>2</sup> | 70.68        |                |
|            |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1001.31</b> |
| 160        | KNR 0-14          | Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi o podwyższonej odporności         | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2.       | 2012-01           | na działanie wilgoci (typ hydro) na ruszcie metalowym pojedynczym podwie-       |                |              |                |
| 2          | 1.05              | szanym z kształowników CD i UD  | m <sup>2</sup> | 14.30        |                |
|            | 1.06              | 13.28+2.9*0.35  | m <sup>2</sup> | 17.94        |                |
|            | 1.07              | 15.54+(4.75+2.1)*0.35   | m <sup>2</sup> | 4.51         |                |
|            |                   | 4.51  |                |              |                |

| Lp.   | Podstawa            | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|---|---------------------|--|----------------|--------------|----------------|
|   | 1.14                | 20.55+(7+3.5)*0.45   | m <sup>2</sup> | 25.28        |                |
|   | 1.15                | 8.52   | m <sup>2</sup> | 8.52         |                |
|   | 1.18                | 2.62+5.2*0.35  | m <sup>2</sup> | 4.44         |                |
|   | 1.19                | 6.55+4*0.35  | m <sup>2</sup> | 7.95         |                |
|   | 1.21                | 2.62+1.1*0.35  | m <sup>2</sup> | 3.01         |                |
|   | 2.05                | 13.3+3*0.35  | m <sup>2</sup> | 14.35        |                |
|   | 2.06                | 15.56+(1+4.6)*0.35   | m <sup>2</sup> | 17.52        |                |
|   | 2.07                | 4.51   | m <sup>2</sup> | 4.51         |                |
|   |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>122.33</b>  |
| 161   | KNR 2-02            | Obud.belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2.  | 2004-05             | pojedynczych jednowarstwowo 55-01  |                |              |                |
| 2   |                     |  |                |              |                |
|   | N-1.9               | (0.24+2*0.4)*2.75  | m <sup>2</sup> | 2.86         |                |
|   | N-1.10              | (0.24+0.4)*4.05  | m <sup>2</sup> | 2.59         |                |
|   | N-2.5               | (0.24+0.2)*4.05  | m <sup>2</sup> | 1.78         |                |
|   | 3.03                | (0.15+2*0.18)*3.61   | m <sup>2</sup> | 1.84         |                |
|   |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.07</b>    |
| 162   | KNR K-09            | Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2.  | 0301-05             |  |                |              |                |
| 2   |                     | poz.158 + poz.159 + poz.160 + poz.161  | m <sup>2</sup> | 1383.61      |                |
|   |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1383.61</b> |
| 163   | KNR K-09            | Gładzie gipsowe stropów na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2.  | 0202-04             |  |                |              |                |
| 2   |                     | poz.162  | m <sup>2</sup> | 1383.61      |                |
|   |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1383.61</b> |
| 164   | KNR K-09            | Gładzie gipsowe stropów na tynku - dodatek za następną warstwę ponad pierwszą  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2.  | 0202-05             |  |                |              |                |
| 2   |                     | poz.162  | m <sup>2</sup> | 1383.61      |                |
|   |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1383.61</b> |
| 165   | KNR 4-01            | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2.  | 1202-09             |  |                |              |                |
| 2   |                     |  |                |              |                |
|   | 01                  | 4.62*2.08+1.73*3.0+2.7*14.96   | m <sup>2</sup> | 55.19        |                |
|   | 041                 | 7.10   | m <sup>2</sup> | 7.10         |                |
|   | 042                 | 13.02  | m <sup>2</sup> | 13.02        |                |
|   | 045                 | 14.02  | m <sup>2</sup> | 14.02        |                |
|   | 049                 | 16.44  | m <sup>2</sup> | 16.44        |                |
|   |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>105.77</b>  |
| 166   | KNR 4-01            | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2.  | 1204-08             |  |                |              |                |
| 2   |                     | poz.165  | m <sup>2</sup> | 105.77       |                |
|   |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>105.77</b>  |
| 167   | KNR-W 2-02          | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2.  | 1510-03             |  |                |              |                |
| 2   |                     | poz.162 + poz.165  | m <sup>2</sup> | 1489.38      |                |
|   |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1489.38</b> |
| <b>2.3 45430000-0 Tynki, okładziny, malowanie, systemowe ścianki działowe</b> |                     |  |                |              |                |
| 168   | wycena indywidualna | Dostawa i montaż działowych ścianek mobilnych szklonych; kompletny system z układem jezdny i parkowania - szczegóły wg PW  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2.  | 3                   | 3.2*(5.8+6.5+8.6+6.5)  | m <sup>2</sup> | 87.68        |                |
|   |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>87.68</b>   |
| 169   | KNR-W 2-02          | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo - 2x g-k ogniochronna, w klasie EI60  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2.  | 2003-11             | (26.20-4.0)*2.5+26.20*1.80   | m <sup>2</sup> | 102.66       |                |
| 3   |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>102.66</b>  |
| 170   | KNR-W 2-02          | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo - 2x g-k ogniochronna, w klasie EI60  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2.  | 2003-06             | 22.5   | m <sup>2</sup> | 22.50        |                |
| 3   |                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>22.50</b>   |
| 171   | KNR-W 2-02          | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2.  | 2003-07             |  |                |              |                |
| 3   |                     | 3.05*(0.48+1.73)   | m <sup>2</sup> | 6.74         |                |
|   | 2.04                | 3.05*(0.55+2.05)   | m <sup>2</sup> | 7.93         |                |
|   | 2.13                |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.67</b>   |
| 172   | KNR-W 2-02          | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo - analogia - zabudowy stały pod wc oraz pionów kan. z płyt g-k typu Hydro | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2.  | 2003-07             |  |                |              |                |
| 3   |                     |  |                |              |                |

| Lp. | Podstawa                      | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|-----|-------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
|     | 1.05                          | 2.91*(1.4+0.25)  | m <sup>2</sup> | 4.80         |                |
|     | 1.06                          | 2.9*(1.4+0.25)   | m <sup>2</sup> | 4.79         |                |
|     | 1.07                          | 1.56*(1.4+0.25)  | m <sup>2</sup> | 2.57         |                |
|     | 1.21                          | 1.0*(1.4+0.25)   | m <sup>2</sup> | 1.65         |                |
|     | 2.05                          | 2.91*(1.4+0.25)  | m <sup>2</sup> | 4.80         |                |
|     | 2.06                          | 2.9*(1.4+0.25)   | m <sup>2</sup> | 4.79         |                |
|     | 2.07                          | 1.56*(1.4+0.25)  | m <sup>2</sup> | 2.57         |                |
|     | KS5                           | 6.45*0.3   | m <sup>2</sup> | 1.94         |                |
|     | KS2                           | 5.65*0.3   | m <sup>2</sup> | 1.70         |                |
|     | KS1                           | 5.65*0.3   | m <sup>2</sup> | 1.70         |                |
|     | KS3                           | 5.65*0.3   | m <sup>2</sup> | 1.70         |                |
|     | KS4                           | 5.65*0.3   | m <sup>2</sup> | 1.70         |                |
|     | KS6                           | 6.45*0.3   | m <sup>2</sup> | 1.94         |                |
|     | KS7                           | 6.45*0.3   | m <sup>2</sup> | 1.94         |                |
|     | KS12,13                       | 6.45*0.4   | m <sup>2</sup> | 2.58         |                |
|     |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>41.17</b>   |
| 173 | KNR 9-03<br>d.2. 0109-07<br>3 | Dodatki i dopłaty za założenie narożników tynkarskich na ścianach  | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                               | poz.169 + poz.170 + poz.171  | m <sup>2</sup> | 139.83       |                |
|     |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>139.83</b>  |
| 174 | KNR K-09<br>d.2. 0201-01<br>3 | Gładzie gipsowe ścian - zagruntowanie dwukrotne  | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                               | poz.169 + poz.170*2 +poz.171   | m <sup>2</sup> | 162.33       |                |
|     |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>162.33</b>  |
| 175 | KNR K-09<br>d.2. 0201-04<br>3 | Gładzie gipsowe ścian na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm   | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                               | poz.174  | m <sup>2</sup> | 162.33       |                |
|     |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>162.33</b>  |
| 176 | KNR K-09<br>d.2. 0201-05<br>3 | Gładzie gipsowe ścian na tynku - dodatek za następną warstwę ponad pierwszą  | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                               | poz.174  | m <sup>2</sup> | 162.33       |                |
|     |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>162.33</b>  |
| 177 | KNR 2-02<br>d.2. 0829-01<br>3 | Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża   | m <sup>2</sup> |              |                |
|     | 1.05                          | 2.0*(2*2.91+2*2.78+2*2.38+2*2.1-3*0.9)   | m <sup>2</sup> | 35.28        |                |
|     | 1.06                          | 2.0*(2*2.91+2*2.78+2.39+2*1.91+4*2.1-5*0.9)  | m <sup>2</sup> | 42.98        |                |
|     | 1.07                          | 2.0*(2*2.89+2*1.56-0.9)  | m <sup>2</sup> | 16.00        |                |
|     | 1.14                          | 2.0*(2*3.11+2*6.61-0.9)-(0.85*1.85+1.5*1.5+0.7*(2.0+1.0+1.0))+(0.15*2*1.5+0.2*2*0.7*3)                               | m <sup>2</sup> | 31.75        |                |
|     | 1.15                          | 2.0*(2*2.61+2*3.27-2*0.9)-1.85*0.85  | m <sup>2</sup> | 18.35        |                |
|     | 1.18/1.19                     | 2.0*(2*1.75+2*5.36+2*0.61-0.9)-(1.1*1.0)+(0.2*2*1.1)   | m <sup>2</sup> | 28.42        |                |
|     | 1.21                          | 2.0*(2*1.0+2*2.62-0.9)   | m <sup>2</sup> | 12.68        |                |
|     | 2.05                          | 2.0*(2*2.91+2*2.78+2*2.38+2*2.1-3*0.9)-(0.6*1.0*2)+(0.60*0.2*4)  | m <sup>2</sup> | 34.56        |                |
|     | 2.06                          | 2.0*(2*2.91+2*2.78+2.39+2*1.91+4*2.1-5*0.9)-(0.6*1.0*2)+(0.60*0.2*4)   | m <sup>2</sup> | 42.26        |                |
|     | 2.07                          | 2.0*(2*2.89+2*1.56-0.9)  | m <sup>2</sup> | 16.00        |                |
|     | 1.03                          | 1.5*1.0*2  | m <sup>2</sup> | 3.00         |                |
|     | 1.16                          | 1.5*1.0*2  | m <sup>2</sup> | 3.00         |                |
|     | 2.04                          | 1.5*(1.16+1.27)  | m <sup>2</sup> | 3.65         |                |
|     | 0.41                          | 0.6*(0.6+2.45)   | m <sup>2</sup> | 1.83         |                |
|     | 1.09                          | 0.6*(0.7+1.0)  | m <sup>2</sup> | 1.02         |                |
|     | 1.10                          | 0.6*(1.5+0.76)   | m <sup>2</sup> | 1.36         |                |
|     | 1.22                          | 0.6*(1.60+0.23)  | m <sup>2</sup> | 1.10         |                |
|     | 2.10                          | 0.6*(0.7+1.0+0.67+1.0)   | m <sup>2</sup> | 2.02         |                |
|     | 2.11                          | 0.6*(1.0+1.0)  | m <sup>2</sup> | 1.20         |                |
|     | 2.12                          | 0.6*(0.5+1.0)  | m <sup>2</sup> | 0.90         |                |
|     | 2.13                          | 0.6*(0.6+1.0+0.6+4.5+0.1)  | m <sup>2</sup> | 4.08         |                |
|     |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>301.44</b>  |
| 178 | KNR 2-02<br>d.2. 0829-08<br>3 | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm na klej metodą zwykłą  | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                               | poz.177  | m <sup>2</sup> | 301.44       |                |
|     |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>301.44</b>  |
| 179 | KNR 9-03<br>d.2. 0109-05<br>3 | Przygotowanie podłoża ręcznie na ścianach pod wyprawy tynkarskie   | m <sup>2</sup> |              |                |
|     | ściany                        | poz.180  | m <sup>2</sup> | 2007.73      |                |
|     | ościeża                       | poz.181  | m <sup>2</sup> | 54.63        |                |
|     |                               |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2062.36</b> |
| 180 | KNR 9-03<br>d.2. 0106-04<br>3 | Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. gładzone | m <sup>2</sup> |              |                |

| Lp.       | Podstawa | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|-----------|----------|---|----------------|--------------|----------------|
| 01        |          | $3.30 \times (2 \times 4.05 + 2 \times 5.53) - (3.0 \times 2.8 + 2.5 \times 2.8 + 3.55 \times 2.5)$   | m <sup>2</sup> | 38.95        |                |
| 041/ 042  |          | $2.5 \times 2.9 \times 2$   | m <sup>2</sup> | 14.50        |                |
| 1.01      |          | $3.30 \times (5.35 \times 2 + 2.31 \times 2) - (1.9 \times 3.0 + 1.90 \times 2.10 + 1.72 \times 3.1)$   | m <sup>2</sup> | 35.53        |                |
| 1.02 cała |          | $3.30 \times (1.9 + 1.72 + 4.6 \times 2 + 3.61) + (1.7 \times 3.0) + ((3.5 + 2.75) \times (2 \times 3.61 + 2 \times 6.32))$                         | m <sup>2</sup> | 183.44       |                |
| 1.03      |          | $(3.3 + 1.7) \times 1.58 + 2 \times (2.5 \times 4.59) + 1.58 \times 3.25$   | m <sup>2</sup> | 35.99        |                |
| 1.04      |          | $3.30 \times (2 \times 4.25 + 2 \times 2.89) - (2.0 \times 2.10)$   | m <sup>2</sup> | 42.92        |                |
| 1.05      |          | $3.30 \times ((2 \times 2.38 + 2 \times 2.1) + (2 \times 2.91 + 2 \times 2.78))$  | m <sup>2</sup> | 67.12        |                |
| 1.06      |          | $3.30 \times ((2 \times 1.91 + 2 \times 2.10) + (2 \times 2.10 + 2 \times 1.39) + (2 \times 2.90 + 2 \times 2.78))$                                 | m <sup>2</sup> | 86.99        |                |
| 1.07      |          | $3.30 \times (2 \times 1.56 + 2 \times 2.89)$   | m <sup>2</sup> | 29.37        |                |
| 1.08      |          | $3.30 \times (19.41 \times 2 + 2 \times 5.95) - (3.55 \times 2.5 + 4.81 \times 2.75 + 6.65 \times 2.75 + 1.9 \times 2.1 + 2.0 \times 2.1 \times 2)$ | m <sup>2</sup> | 114.60       |                |
| 1.09      |          | $3.30 \times (2 \times 3.31 + 2 \times 5.32) - (2.0 \times 2.1 + 2.0 \times 2.0)$   | m <sup>2</sup> | 48.76        |                |
| 1.10      |          | $3.30 \times (2 \times 3.43 + 2 \times 5.32) - (2.0 \times 2.0)$  | m <sup>2</sup> | 53.75        |                |
| 1.11      |          | $3.30 \times (2 \times 6.51 + 2 \times 10.37) - (4.81 \times 2.75 + 2.0 \times 2.1 + 2.0 \times 2.9)$   | m <sup>2</sup> | 88.18        |                |
| 1.12      |          | $3.30 \times (2 \times 8.81 + 2 \times 8.71 + 2 \times 0.7) - (5.65 \times 2.75 + 5.8 \times 2.55 + 2.0 \times 2.9 \times 2)$                       | m <sup>2</sup> | 78.32        |                |
| 1.13      |          | $3.30 \times (2 \times 10.35 + 2 \times 6.51) - (5.8 \times 2.55 + 2.0 \times 2.9 \times 4)$  | m <sup>2</sup> | 73.29        |                |
| 1.14      |          | $3.30 \times (2 \times 3.11 + 2 \times 6.61) - (2.0 \times 1.6)$  | m <sup>2</sup> | 60.95        |                |
| 1.15      |          | $3.30 \times (2 \times 2.61 + 2 \times 3.27)$   | m <sup>2</sup> | 38.81        |                |
| 1.16      |          | $3.30 \times (2 \times 1.75 + 2 \times 1.04)$   | m <sup>2</sup> | 18.41        |                |
| 1.17      |          | $3.30 \times (2 \times 1.5 + 2 \times 1.75)$  | m <sup>2</sup> | 21.45        |                |
| 1.18      |          | $3.30 \times (1.75 + 0.61 + 0.12 + 1.31 + 1.62)$  | m <sup>2</sup> | 17.85        |                |
| 1.19      |          | $3.30 \times (1.75 + 0.61 + 2 \times 3.94)$   | m <sup>2</sup> | 33.79        |                |
| 1.20      |          | $3.30 \times (2 \times 1.75 + 2 \times 2.62)$   | m <sup>2</sup> | 28.84        |                |
| 1.21      |          | $3.30 \times (2 \times 1.0 + 2 \times 2.62)$  | m <sup>2</sup> | 23.89        |                |
| 1.22      |          | $3.30 \times (2 \times 2.62 + 2 \times 1.64)$   | m <sup>2</sup> | 28.12        |                |
| 1.23      |          | $3.30 \times (3.23 + 1.4 + 4.63 + 5.4 + 4.0) - (1.4 \times 2.9)$  | m <sup>2</sup> | 57.52        |                |
| 2.01      |          | $3.05 \times (21.37 \times 2 + 2 \times 12.51 + 2 \times 2.06 + 2.5 + 0.82 \times 4) - (3 \times 2.0 \times 2.0 + 2.0 \times 2.1)$                  | m <sup>2</sup> | 220.66       |                |
| 2.04      |          | $3.05 \times (1.16 + 1.27 + 2.89 + 0.78)$   | m <sup>2</sup> | 18.61        |                |
| 2.05      |          | $3.05 \times ((2 \times 2.39 + 2 \times 2.10) + (2 \times 2.91 + 2 \times 2.78))$   | m <sup>2</sup> | 62.10        |                |
| 2.06      |          | $3.05 \times ((2 \times 2.9 + 2 \times 2.78) + (2 \times 1.91 + 2 \times 2.1) + (2 \times 2.1 + 2 \times 1.39))$                                    | m <sup>2</sup> | 80.40        |                |
| 2.07      |          | $3.05 \times (2 \times 1.56 + 2 \times 2.89)$   | m <sup>2</sup> | 27.15        |                |
| 2.08      |          | $3.05 \times (2 \times 2.86 + 2 \times 2.88) - (2.0 \times 2.1)$  | m <sup>2</sup> | 30.81        |                |
| 2.09      |          | $3.05 \times (2 \times 4.05 + 2 \times 6.06)$   | m <sup>2</sup> | 61.67        |                |
| 2.10      |          | $3.05 \times (10.37 \times 2 + 2 \times 6.51 + 0.70 \times 2) - (2.0 \times 2.0 \times 2)$  | m <sup>2</sup> | 99.24        |                |
| 2.11      |          | $3.05 \times (8.81 \times 2 + 2 \times 6.51 + 0.70 \times 2) - (2.0 \times 2.0 \times 2)$   | m <sup>2</sup> | 89.72        |                |
| 2.12      |          | $3.05 \times (8.14 \times 2 + 2 \times 6.51 + 0.70 \times 2) - (2.0 \times 2.0 \times 2)$   | m <sup>2</sup> | 85.64        |                |
| 2.13      |          | $3.05 \times (2 \times 6.51 + 2 \times 10.87 + 2 \times 1.06) - (2.0 \times 2.0 \times 2)$  | m <sup>2</sup> | 104.48       |                |
| 3.01      |          | $4.06 \times (2.25 + 2.8) + 2 \times 17.91 - (2.0 \times 2.0)$  | m <sup>2</sup> | 52.32        |                |
| 3.02      |          | $2.5 \times 4.01 + 2 \times 22.5$   | m <sup>2</sup> | 55.03        |                |
| - glazura |          | - poz.177   | m <sup>2</sup> | -301.44      |                |
|           |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2007.73</b> |
| 181       | KNR 2-02 | Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otwo-   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2.      | 0810-06  | rów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 20 cm  |                |              |                |
| 3         |          |   |                |              |                |
| 01        |          | $0.2 \times (3.55 + 2 \times 2.5) + 0.25 \times (3.0 + 2.5 + 4 \times 2.8)$   | m <sup>2</sup> | 5.89         |                |
| 1.01      |          | $0.2 \times ((1.9 + 2 \times 3.0) + (1.90 + 2 \times 2.10)) + 0.25 \times (1.72 + 2 \times 3.1)$  | m <sup>2</sup> | 4.78         |                |
| 1.04      |          | $0.25 \times (2.0 + 2 \times 2.10)$   | m <sup>2</sup> | 1.55         |                |
| 1.08      |          | $0.2 \times (3.55 + 2 \times 2.5)$  | m <sup>2</sup> | 1.71         |                |
| 1.09      |          | $0.2 \times ((2.0 + 2 \times 2.1) + (2.0 + 2 \times 2.0))$  | m <sup>2</sup> | 2.44         |                |
| 1.10      |          | $0.2 \times (2.0 + 2 \times 2.0)$   | m <sup>2</sup> | 1.20         |                |
| 1.11      |          | $0.2 \times ((4.81 + 2 \times 2.75) + (2.0 + 2 \times 2.1) + (2.0 + 2 \times 2.9))$   | m <sup>2</sup> | 4.86         |                |
| 1.12      |          | $0.2 \times ((5.65 + 2 \times 2.75) + 2 \times (2.0 + 2 \times 2.9))$   | m <sup>2</sup> | 5.35         |                |
| 1.13      |          | $0.2 \times ((5.8 + 2 \times 2.55) + 4 \times (2.0 + 2 \times 2.9))$  | m <sup>2</sup> | 8.42         |                |
| 1.14      |          | $0.2 \times (2.0 + 2 \times 1.6)$   | m <sup>2</sup> | 1.04         |                |
| 1.23      |          | $0.2 \times (1.4 + 2 \times 2.9)$   | m <sup>2</sup> | 1.44         |                |
| 2.01      |          | $0.2 \times (3 \times (2.0 + 2 \times 2.0)) + 0.25 \times (2.0 + 2 \times 2.1)$   | m <sup>2</sup> | 5.15         |                |
| 2.10      |          | $0.2 \times (2 \times (2.0 + 2 \times 2.0))$  | m <sup>2</sup> | 2.40         |                |
| 2.11      |          | $0.2 \times (2 \times (2.0 + 2 \times 2.0))$  | m <sup>2</sup> | 2.40         |                |
| 2.12      |          | $0.2 \times (2 \times (2.0 + 2 \times 2.0))$  | m <sup>2</sup> | 2.40         |                |
| 2.13      |          | $0.2 \times (2 \times (2.0 + 2 \times 2.0))$  | m <sup>2</sup> | 2.40         |                |
| 3.01      |          | $0.2 \times (2.0 + 2 \times 2.0)$   | m <sup>2</sup> | 1.20         |                |
|           |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>54.63</b>   |
| 182       | KNR 9-03 | Dodatki i dopłaty za założenie narożników tynkarskich na ścianach   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2.      | 0109-07  |   |                |              |                |
| 3         |          |   |                |              |                |
| ściany    | poz.180  |   | m <sup>2</sup> | 2007.73      |                |
| ościeża   | poz.181  |   | m <sup>2</sup> | 54.63        |                |
|           |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2062.36</b> |
| 183       | KNR 4-01 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2.      | 1202-09  | ponad 5 m2  |                |              |                |
| 3         |          |   |                |              |                |
| 01        |          | $3.2 \times ((2 \times 6.33 + 2 \times 3.0) + (14.96 \times 2 + 2 \times 2.75))$  | m <sup>2</sup> | 173.06       |                |
| 041       |          | $2.5 \times (2.45 \times 2 + 2.9)$  | m <sup>2</sup> | 19.50        |                |
| 042       |          | $2.5 \times (4.5 \times 2 + 2.9)$   | m <sup>2</sup> | 29.75        |                |
| 045       |          | $2.5 \times (6.9 \times 2 + 2 \times 0.36 + 2 \times 0.53 + 2 \times 3.45)$   | m <sup>2</sup> | 56.20        |                |
| 047       |          | $2.5 \times 2.3$  | m <sup>2</sup> | 5.75         |                |
| 049       |          | $2.5 \times (2.9 \times 2 + 2 \times 5.7)$  | m <sup>2</sup> | 43.00        |                |
|           |          |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>327.26</b>  |

| Lp.        | Podstawa          | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|------------|-------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 184        | KNR 4-01          | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności          | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2.       | 1204-08           |  |                |              |                |
| 3          |                   | poz.183  | m <sup>2</sup> | 327.26       |                |
|            |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>327.26</b>  |
| 185        | KNR 2-02          | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem                   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2.       | 1505-07           |  |                |              |                |
| 3          |                   | poz.174+poz.180+poz.181+poz.183  | m <sup>2</sup> | 2551.95      |                |
|            |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2551.95</b> |
| 186        | KNR 2-02          | Jednokrotne lakierowanie (syntetyczną) tynków wewnętrznych, podłóży gipsowych i sztablatur                         | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2.       | 1504-08           |  |                |              |                |
| 3          |                   |  |                |              |                |
| 01         |                   | 2.0*(4.3+14.96*2+2.75+5.53-3.55+2.78+0.71+0.31+2*6.6+3.0)  | m <sup>2</sup> | 117.90       |                |
| 045        |                   | 2.0*(6.9*2+2*0.36+2*0.53+2*3.45)   | m <sup>2</sup> | 44.96        |                |
| 049        |                   | 2.0*(2.9*2+2*5.7)  | m <sup>2</sup> | 34.40        |                |
| 1.01       |                   | 2.0*(5.35*2)   | m <sup>2</sup> | 21.40        |                |
| 1.02 cała  |                   | 2.0*(1.72+2.44+1.72+2*3.0+2*(3.61*2+2*6.32))   | m <sup>2</sup> | 103.20       |                |
| 1.04       |                   | 2.0*(2*4.25+2*2.89)  | m <sup>2</sup> | 28.56        |                |
| 1.08       |                   | 2.0*((19.41*2+2*5.95)-(3.55+4.81+5.65+2.0*3))  | m <sup>2</sup> | 61.42        |                |
| 1.11       |                   | 2.0*((2*6.51+2*10.37)-(4.81+2*2.0))  | m <sup>2</sup> | 49.90        |                |
| 1.12       |                   | 2.0*((2*8.81+2*8.71+2*0.7)-(5.65+5.8+2*2.0))   | m <sup>2</sup> | 41.98        |                |
| 1.13       |                   | 2.0*((2*10.35+2*6.51)-(5.8+2.0*4))   | m <sup>2</sup> | 39.84        |                |
| 1.23       |                   | 2.0*(3.23+1.4+4.63+5.4+4.0-1.4)  | m <sup>2</sup> | 34.52        |                |
| 2.01       |                   | 2.0*(21.37*2+2*12.51+2*2.06+2.5+0.82*4-2.0)  | m <sup>2</sup> | 151.32       |                |
| 2.08       |                   | 2.0*(2*2.86+2*2.88-2.0)  | m <sup>2</sup> | 18.96        |                |
| 2.10       |                   | 2.0*(10.37*2+2*6.51+0.70*2)  | m <sup>2</sup> | 70.32        |                |
| 2.11       |                   | 2.0*(8.81*2+2*6.51+0.70*2)   | m <sup>2</sup> | 64.08        |                |
| 2.12       |                   | 2.0*(8.14*2+2*6.51+0.70*2)   | m <sup>2</sup> | 61.40        |                |
| 2.13       |                   | 2.0*(2*6.51+2*10.87+2*1.06)  | m <sup>2</sup> | 73.76        |                |
|            |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1017.92</b> |
| <b>2.4</b> | <b>45430000-0</b> | <b>Posadzki</b>  |                |              |                |
| 187        | KNR 2-02          | Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki żwirowej gr. 30 cm  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.2.       | 1101-07           |  |                |              |                |
| 4          |                   | 0.3*(70.64+68.39+78.01+68.40+102.67+36.44+36.98+47.96+23.93)   | m <sup>3</sup> | 160.03       |                |
|            |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>160.03</b>  |
| 188        | KNR 2-02          | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C12/15 (B15) gr. 10 cm. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.2.       | 1101-01           |  |                |              |                |
| 4          | z.sz. 5.4.        |  |                |              |                |
| 9913       |                   | 0.1*(70.64+68.39+78.01+68.40+102.67+36.44+36.98+47.96+23.93)   | m <sup>3</sup> | 53.34        |                |
|            |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>53.34</b>   |
| 189        | KNR 2-02          | Podkłady betonowe na stropie - nadbeton gr. 6 cm, beton C16/20 (B20). Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.2.       | 1101-02           |  |                |              |                |
| 4          | z.sz. 5.4.        |  |                |              |                |
| 9913       |                   |  |                |              |                |
| 3.01       |                   | 195.86*0.06  | m <sup>3</sup> | 11.75        |                |
| 3.02       |                   | 21.48*0.06   | m <sup>3</sup> | 1.29         |                |
| 3.03       |                   | 3.61*1.7*0.06  | m <sup>3</sup> | 0.37         |                |
| poddasze   |                   | (72.70+26.68+120.95)*0.06  | m <sup>3</sup> | 13.22        |                |
|            |                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>26.63</b>   |
| 190        | KNR 2-02          | Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej 2x                | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2.       | 0607-01           |  |                |              |                |
| 4          |                   |  |                |              |                |
| 01         |                   | 22.42  | m <sup>2</sup> | 22.42        |                |
| 1.01       |                   | 8.25   | m <sup>2</sup> | 8.25         |                |
| 1.02       |                   | 7.63   | m <sup>2</sup> | 7.63         |                |
| 1.03       |                   | 7.26   | m <sup>2</sup> | 7.26         |                |
| 1.04       |                   | 12.29  | m <sup>2</sup> | 12.29        |                |
| 1.05       |                   | 13.28  | m <sup>2</sup> | 13.28        |                |
| 1.06       |                   | 15.54  | m <sup>2</sup> | 15.54        |                |
| 1.07       |                   | 4.51   | m <sup>2</sup> | 4.51         |                |
| 1.08       |                   | 101.8  | m <sup>2</sup> | 101.80       |                |
| 1.09       |                   | 17.59  | m <sup>2</sup> | 17.59        |                |
| 1.10       |                   | 18.23  | m <sup>2</sup> | 18.23        |                |
| 1.11       |                   | 67.42  | m <sup>2</sup> | 67.42        |                |
| 1.12       |                   | 76.65  | m <sup>2</sup> | 76.65        |                |
| 1.13       |                   | 67.32  | m <sup>2</sup> | 67.32        |                |
| 1.14       |                   | 20.55  | m <sup>2</sup> | 20.55        |                |
| 1.15       |                   | 8.52   | m <sup>2</sup> | 8.52         |                |
| 1.16       |                   | 1.82   | m <sup>2</sup> | 1.82         |                |
| 1.17       |                   | 2.63   | m <sup>2</sup> | 2.63         |                |
| 1.18       |                   | 2.62   | m <sup>2</sup> | 2.62         |                |
| 1.19       |                   | 6.55   | m <sup>2</sup> | 6.55         |                |
| 1.20       |                   | 4.58   | m <sup>2</sup> | 4.58         |                |
| 1.21       |                   | 2.62   | m <sup>2</sup> | 2.62         |                |

| Lp.  | Podstawa    | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|------|-------------|--|----------------|--------------|----------------|
|      | 1.22        | 4.30   | m <sup>2</sup> | 4.30         |                |
|      | 1.23        | 12.08  | m <sup>2</sup> | 12.08        |                |
|      | 2.01        | 167.30   | m <sup>2</sup> | 167.30       |                |
|      | 2.02        | 3.61*1.72  | m <sup>2</sup> | 6.21         |                |
|      | 2.04        | 2.82   | m <sup>2</sup> | 2.82         |                |
|      | 2.05        | 13.3   | m <sup>2</sup> | 13.30        |                |
|      | 2.06        | 15.56  | m <sup>2</sup> | 15.56        |                |
|      | 2.07        | 4.51   | m <sup>2</sup> | 4.51         |                |
|      | 2.08        | 8.27   | m <sup>2</sup> | 8.27         |                |
|      | 2.09        | 19.37  | m <sup>2</sup> | 19.37        |                |
|      | 2.10        | 67.37  | m <sup>2</sup> | 67.37        |                |
|      | 2.11        | 57.28  | m <sup>2</sup> | 57.28        |                |
|      | 2.12        | 52.98  | m <sup>2</sup> | 52.98        |                |
|      | 2.13        | 70.68  | m <sup>2</sup> | 70.68        |                |
|      | 3.01        | 195.86   | m <sup>2</sup> | 195.86       |                |
|      | 3.02        | 21.48  | m <sup>2</sup> | 21.48        |                |
|      | 3.03        | 3.61*1.7   | m <sup>2</sup> | 6.14         |                |
|      |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1215.59</b> |
| 191  | KNR 2-02    | Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropiano-   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2. | 0609-03     | wych "PODŁOGA" gr. 10 cm na sucho (parter)                                   |                |              |                |
| 4    |             |  |                |              |                |
|      | 01          | 22.42  | m <sup>2</sup> | 22.42        |                |
|      | 1.01        | 8.25   | m <sup>2</sup> | 8.25         |                |
|      | 1.02        | 7.63   | m <sup>2</sup> | 7.63         |                |
|      | 1.03        | 7.26   | m <sup>2</sup> | 7.26         |                |
|      | 1.04        | 12.29  | m <sup>2</sup> | 12.29        |                |
|      | 1.05        | 13.28  | m <sup>2</sup> | 13.28        |                |
|      | 1.06        | 15.54  | m <sup>2</sup> | 15.54        |                |
|      | 1.07        | 4.51   | m <sup>2</sup> | 4.51         |                |
|      | 1.08        | 101.8  | m <sup>2</sup> | 101.80       |                |
|      | 1.09        | 17.59  | m <sup>2</sup> | 17.59        |                |
|      | 1.10        | 18.23  | m <sup>2</sup> | 18.23        |                |
|      | 1.11        | 67.42  | m <sup>2</sup> | 67.42        |                |
|      | 1.12        | 76.65  | m <sup>2</sup> | 76.65        |                |
|      | 1.13        | 67.32  | m <sup>2</sup> | 67.32        |                |
|      | 1.14        | 20.55  | m <sup>2</sup> | 20.55        |                |
|      | 1.15        | 8.52   | m <sup>2</sup> | 8.52         |                |
|      | 1.16        | 1.82   | m <sup>2</sup> | 1.82         |                |
|      | 1.17        | 2.63   | m <sup>2</sup> | 2.63         |                |
|      | 1.18        | 2.62   | m <sup>2</sup> | 2.62         |                |
|      | 1.19        | 6.55   | m <sup>2</sup> | 6.55         |                |
|      | 1.20        | 4.58   | m <sup>2</sup> | 4.58         |                |
|      | 1.21        | 2.62   | m <sup>2</sup> | 2.62         |                |
|      | 1.22        | 4.30   | m <sup>2</sup> | 4.30         |                |
|      | 1.23        | 12.08  | m <sup>2</sup> | 12.08        |                |
|      |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>506.46</b>  |
| 192  | KNR 2-02    | Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropiano-   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2. | 0609-03     | wych "PODŁOGA" gr. 6 cm na sucho (piętro I)                                  |                |              |                |
| 4    |             |  |                |              |                |
|      | 2.01        | 167.30   | m <sup>2</sup> | 167.30       |                |
|      | 2.02        | 3.61*1.72  | m <sup>2</sup> | 6.21         |                |
|      | 2.04        | 2.82   | m <sup>2</sup> | 2.82         |                |
|      | 2.05        | 13.3   | m <sup>2</sup> | 13.30        |                |
|      | 2.06        | 15.56  | m <sup>2</sup> | 15.56        |                |
|      | 2.07        | 4.51   | m <sup>2</sup> | 4.51         |                |
|      | 2.08        | 8.27   | m <sup>2</sup> | 8.27         |                |
|      | 2.09        | 19.37  | m <sup>2</sup> | 19.37        |                |
|      | 2.10        | 67.37  | m <sup>2</sup> | 67.37        |                |
|      | 2.11        | 57.28  | m <sup>2</sup> | 57.28        |                |
|      | 2.12        | 52.98  | m <sup>2</sup> | 52.98        |                |
|      | 2.13        | 70.68  | m <sup>2</sup> | 70.68        |                |
|      |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>485.65</b>  |
| 193  | KNR 2-02    | Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropiano-   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2. | 0609-03     | wych typ "parking" gr. 10 cm na sucho (poddasze)                             |                |              |                |
| 4    |             |  |                |              |                |
|      | 3.01        | 195.86*0.06  | m <sup>2</sup> | 11.75        |                |
|      | 3.02        | 21.48*0.06   | m <sup>2</sup> | 1.29         |                |
|      | 3.03        | 3.61*1.7   | m <sup>2</sup> | 6.14         |                |
|      |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>19.18</b>   |
| 194  | KNR 2-02    | Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome układane na sucho - jedna warst- | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2. | 0613-03     | wa z wełny mineralnej gr. 10 cm (poddasze)                                   |                |              |                |
| 4    |             |  |                |              |                |
|      |             | (72.70+26.68+120.95)   | m <sup>2</sup> | 220.33       |                |
|      |             |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>220.33</b>  |
| 195  | NNRNKB      | (z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wyko-    | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2. | 202 1127-01 | nywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2           |                |              |                |
| 4    |             |  |                |              |                |

| Lp.  | Podstawa           | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.          | Razem          |
|------|--------------------|---|----------------------------------|------------------|----------------|
|      | parter<br>piętro I | poz.191<br>poz.192  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 506.46<br>485.65 |                |
|      | 3.01               | 195.86  | m <sup>2</sup>                   | 195.86           |                |
|      | 3.02               | 21.48   | m <sup>2</sup>                   | 21.48            |                |
|      | 3.03               | 3.61*1.7  | m <sup>2</sup>                   | 6.14             |                |
|      |                    |   |                                  | <b>RAZEM</b>     | <b>1215.59</b> |
| 196  | NNRNKB             | (z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Mikso-kreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm | m <sup>2</sup>                   |                  |                |
| d.2. | 202 1127-03        | Krotność = 3  |                                  |                  |                |
| 4    |                    | poz.195   | m <sup>2</sup>                   | 1215.59          |                |
|      |                    |   |                                  | <b>RAZEM</b>     | <b>1215.59</b> |
| 197  | KNR 2-02           | Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową  | m <sup>2</sup>                   |                  |                |
| d.2. | 1106-07            |   |                                  |                  |                |
| 4    |                    | poz.195   | m <sup>2</sup>                   | 1215.59          |                |
|      |                    |   |                                  | <b>RAZEM</b>     | <b>1215.59</b> |
| 198  | KNR-W 2-02         | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej układane metodą regularną - płytki terakoty 60x60 cm             | m <sup>2</sup>                   |                  |                |
| d.2. | 1111-04            |   |                                  |                  |                |
| 4    |                    |   |                                  |                  |                |
|      | 1.01               | 8.25  | m <sup>2</sup>                   | 8.25             |                |
|      | 1.02               | 7.63  | m <sup>2</sup>                   | 7.63             |                |
|      | 1.03               | 7.26  | m <sup>2</sup>                   | 7.26             |                |
|      | 1.05               | 13.28   | m <sup>2</sup>                   | 13.28            |                |
|      | 1.06               | 15.54   | m <sup>2</sup>                   | 15.54            |                |
|      | 1.07               | 4.51  | m <sup>2</sup>                   | 4.51             |                |
|      | 1.14               | 20.55   | m <sup>2</sup>                   | 20.55            |                |
|      | 1.15               | 8.52  | m <sup>2</sup>                   | 8.52             |                |
|      | 1.16               | 1.82  | m <sup>2</sup>                   | 1.82             |                |
|      | 1.17               | 2.63  | m <sup>2</sup>                   | 2.63             |                |
|      | 1.18               | 2.62  | m <sup>2</sup>                   | 2.62             |                |
|      | 1.19               | 6.55  | m <sup>2</sup>                   | 6.55             |                |
|      | 1.20               | 4.58  | m <sup>2</sup>                   | 4.58             |                |
|      | 1.21               | 2.62  | m <sup>2</sup>                   | 2.62             |                |
|      | 1.22               | 4.30  | m <sup>2</sup>                   | 4.30             |                |
|      | 1.23               | 12.08   | m <sup>2</sup>                   | 12.08            |                |
|      | 2.02               | 22.77+22*1.70*0.17  | m <sup>2</sup>                   | 29.13            |                |
|      | 2.04               | 2.82  | m <sup>2</sup>                   | 2.82             |                |
|      | 2.05               | 13.3  | m <sup>2</sup>                   | 13.30            |                |
|      | 2.06               | 15.56   | m <sup>2</sup>                   | 15.56            |                |
|      | 2.07               | 4.51  | m <sup>2</sup>                   | 4.51             |                |
|      | 3.03               | 22.73+22*1.70*0.17  | m <sup>2</sup>                   | 29.09            |                |
|      |                    |   |                                  | <b>RAZEM</b>     | <b>217.15</b>  |
| 199  | KNR-W 2-02         | Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - wysokości 10 cm  | m                                |                  |                |
| d.2. | 1115-02            |   |                                  |                  |                |
| 4    |                    |   |                                  |                  |                |
|      | 1.01               | 3.58*2  | m                                | 7.16             |                |
|      | 1.02               | 4.45+1.72*2+0.25  | m                                | 8.14             |                |
|      | 1.03               | 2*(4.59+1.58)-0.9   | m                                | 11.44            |                |
|      | 1.05               | 2*(2.38+2.10+2.91+2.78)-3*0.9   | m                                | 17.64            |                |
|      | 1.06               | 2*(2*2.10+1.39+1.91+2.9+2.78)-5*0.9   | m                                | 21.86            |                |
|      | 1.07               | 2*(1.56+2.89)-0.9   | m                                | 8.00             |                |
|      | 1.14               | 2*(3.11+6.61)-0.85-0.9  | m                                | 17.69            |                |
|      | 1.15               | 2*(2.61+3.27)-0.85-0.9*2  | m                                | 9.11             |                |
|      | 1.16               | 2*(1.75+1.04)-0.9   | m                                | 4.68             |                |
|      | 1.17               | 2*(1.75+1.50)-0.9   | m                                | 5.60             |                |
|      | 1.18               | 1.31*2+1.75+0.61+0.12   | m                                | 5.10             |                |
|      | 1.19               | 2*3.94+0.12+1.75+0.61-0.9   | m                                | 9.46             |                |
|      | 1.20               | 2*(1.75+2.62)-0.9   | m                                | 7.84             |                |
|      | 1.21               | 2*(2.62+1.0)-0.9  | m                                | 6.34             |                |
|      | 1.22               | 2*(1.64+2.62)-0.9*2   | m                                | 6.72             |                |
|      | 1.23               | 3.23*2+1.4+4.0*2+1.40-0.9*7   | m                                | 10.96            |                |
|      | 2.02               | 2*(3.61+6.31)-1.2+22*0.17   | m                                | 22.38            |                |
|      | 2.04               | 2*(2.88+1.27)-0.9   | m                                | 7.40             |                |
|      | 2.05               | 2*(2.38+2.10+2.91+2.78)-3*0.9   | m                                | 17.64            |                |
|      | 2.06               | 2*(2*2.10+1.39+1.91+2.9+2.78)-5*0.9   | m                                | 21.86            |                |
|      | 2.07               | 2*(1.56+2.89)-0.9   | m                                | 8.00             |                |
|      | 3.03               | 2*(3.61+6.31)-1.2+22*0.17   | m                                | 22.38            |                |
|      |                    | -poz.200  | m                                | -35.16           |                |
|      |                    |   |                                  | <b>RAZEM</b>     | <b>222.24</b>  |
| 200  | NNRNKB             | (z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm  | m <sup>2</sup>                   |                  |                |
| d.2. | 202 2810-05        |   |                                  |                  |                |
| 4    |                    | (22*1.70*0.17+22*1.7*0.30)*2  | m <sup>2</sup>                   | 35.16            |                |
|      |                    |   |                                  | <b>RAZEM</b>     | <b>35.16</b>   |
| 201  | NNRNKB 7           | Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych - pod podłogi z tworzyw sztucznych   | m <sup>2</sup>                   |                  |                |
| d.2. | 1134-01            |   |                                  |                  |                |
| 4    |                    |   |                                  |                  |                |

| Lp.  | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|------|------------|---|----------------|--------------|---------------|
|      | 1.04       | 12.29   | m <sup>2</sup> | 12.29        |               |
|      | 1.08       | 101.8   | m <sup>2</sup> | 101.80       |               |
|      | 1.09       | 17.59   | m <sup>2</sup> | 17.59        |               |
|      | 1.10       | 18.23   | m <sup>2</sup> | 18.23        |               |
|      | 1.11       | 67.42   | m <sup>2</sup> | 67.42        |               |
|      | 1.12       | 76.65   | m <sup>2</sup> | 76.65        |               |
|      | 1.13       | 67.32   | m <sup>2</sup> | 67.32        |               |
|      | 2.01       | 167.30  | m <sup>2</sup> | 167.30       |               |
|      | 2.08       | 8.27  | m <sup>2</sup> | 8.27         |               |
|      | 2.09       | 19.37   | m <sup>2</sup> | 19.37        |               |
|      | 2.10       | 67.37   | m <sup>2</sup> | 67.37        |               |
|      | 2.11       | 57.28   | m <sup>2</sup> | 57.28        |               |
|      | 2.12       | 52.98   | m <sup>2</sup> | 52.98        |               |
|      | 2.13       | 70.68   | m <sup>2</sup> | 70.68        |               |
|      |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>804.55</b> |
| 202  | KNR-W 4-01 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2. | 0818-05    |   |                |              |               |
| 4    |            |   |                |              |               |
|      | 01         | 4.63*2.38+3.01*1.7  | m <sup>2</sup> | 16.14        |               |
|      |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>16.14</b>  |
| 203  | KNR 2-02   | Warstwy wygładzające grubości 1-5 mmpod wykładziny podłog.z tworzyw szt.        | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2. | 1115-02    |   |                |              |               |
| 4    |            | poz.201+poz.202   | m <sup>2</sup> | 820.69       |               |
|      |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>820.69</b> |
| 204  | KNR 2-02   | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych tarket bez warstwy izo-    | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2. | 1112-05    | lacyjnej  |                |              |               |
| 4    |            | poz.203   | m <sup>2</sup> | 820.69       |               |
|      |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>820.69</b> |
| 205  | KNR 2-02   | Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z polichlorku winylu zgrze- | m              |              |               |
| d.2. | 1113-07    | wane wys. 10 cm   |                |              |               |
| 4    |            |   |                |              |               |
|      | 1.04       | 2*2.89+4.24+0.81+1.44+2*0.24-3*0.9  | m              | 10.05        |               |
|      | 1.08       | 5.95-0.9+11.4-2.0-1.8+1.7+8.01-1.15-2.0+0.7+4.96+2.97+1.2                       | m              | 29.04        |               |
|      | 1.09       | 2*(5.32+3.31)-2.0-0.9   | m              | 14.36        |               |
|      | 1.10       | 2*(5.32+3.43)-0.9   | m              | 16.60        |               |
|      | 1.11       | 2*(10.37+6.51)-4.61-1.8*2   | m              | 25.55        |               |
|      | 1.12       | 2*(8.71+8.81+0.7)+0.06-5.45-2*1.8-2*0.8-5.6                                     | m              | 20.25        |               |
|      | 1.13       | 2*(10.35+6.51)-5.8-0.9*2-0.8*3-1.8*2  | m              | 20.12        |               |
|      | 2.01       | 2*(12.5+19.41+2*0.8+1.96+2.07)-1.4*2-0.9*8-1.15-1.2-2.0                         | m              | 60.73        |               |
|      | 2.08       | 2*(2.89+2.86+0.24)-0.9*4-2.0  | m              | 6.38         |               |
|      | 2.09       | 2*(5.79+4.05)-0.9   | m              | 18.78        |               |
|      | 2.10       | 2*(6.51+10.37+0.7)-2*0.9  | m              | 33.36        |               |
|      | 2.11       | 2*(6.51+8.81)-0.9   | m              | 29.74        |               |
|      | 2.12       | 2*(6.51+8.14)-0.9   | m              | 28.40        |               |
|      | 2.13       | 2*(6.51+10.87+1.06)-2*0.9   | m              | 35.08        |               |
|      | 01         | 2*6.33-0.9*2-1.8+0.81*2+0.51  | m              | 11.19        |               |
|      | 041        | 2.9   | m              | 2.90         |               |
|      | 042        | 2.9   | m              | 2.90         |               |
|      |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>365.43</b> |
| 206  | KNR-W 4-01 | Naprawa listew przyściennych PCW o długości do 1.0 m w jednym miejscu           | msc.           |              |               |
| d.2. | 0818-04    |   |                |              |               |
| 4    |            |   |                |              |               |
|      | 041        | 2   | msc.           | 2.00         |               |
|      | 042        | 2   | msc.           | 2.00         |               |
|      | 045        | 6   | msc.           | 6.00         |               |
|      | 047        | 1   | msc.           | 1.00         |               |
|      | 049        | 3   | msc.           | 3.00         |               |
|      |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.00</b>  |
| 207  | KNR-W 4-01 | Naprawa posadzki o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu z winyleum -          | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2. | 0818-02    | naprawa 25% powierzchni   |                |              |               |
| 4    |            |   |                |              |               |
|      | 01         | 2.75*1.0  | m <sup>2</sup> | 2.75         |               |
|      | 041        | 7.10*0.25   | m <sup>2</sup> | 1.78         |               |
|      | 042        | 13.02*0.25  | m <sup>2</sup> | 3.26         |               |
|      | 045        | 14.02*0.25  | m <sup>2</sup> | 3.51         |               |
|      | 047        | 9.56*0.25   | m <sup>2</sup> | 2.39         |               |
|      | 049        | 16.44*0.25  | m <sup>2</sup> | 4.11         |               |
|      |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>17.80</b>  |
| 208  | KNR 2-02   | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulono-        | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2. | 1112-09    | wych  |                |              |               |
| 4    |            | poz.204+poz.205*0.10+poz.206*1.0*0.10+poz.207                                   | m <sup>2</sup> | 876.43       |               |
|      |            |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>876.43</b> |

| Lp.        | Podstawa                              | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|------------|---------------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 209        | KNNR 2<br>d.2. 0604-02<br>4           | Isolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - paroizolacja pod płyty OSB  | m <sup>2</sup> |              |               |
|            | poddasze                              | 72.70+26.68+120.95   | m <sup>2</sup> | 220.33       |               |
|            |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>220.33</b> |
| 210        | KNR 2-22<br>d.2. 0602-01<br>4         | Wykonanie z łąt ruszty z łąt drewnianych na stropie - pod płyty OSB  | m <sup>3</sup> |              |               |
|            |                                       | (4.5*(41+16)+4.62*66)*0.15*0.04  | m <sup>3</sup> | 3.37         |               |
|            |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.37</b>   |
| 211        | KNR 2-22<br>d.2. 0602-05<br>4         | Wykonanie podłogi na ruszcie drewnianym z płyt OSB gr. 22 mm   | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |                                       | poz.209  | m <sup>2</sup> | 220.33       |               |
|            |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>220.33</b> |
| <b>2.5</b> |                                       | <b>Ślusarka</b>  |                |              |               |
| 212        | KNR-W 2-02<br>d.2. 1208-02<br>5       | Balustrady schodowe zabetonowane w gniazdach co trzeci stopień - balustrada ze stali nierdzewnej z pochwytym drewnianym 5x5 cm, wypełnienie z pionowych elementów ze stali nierdzewnej co max. 12 cm 4*4.0       | m              |              |               |
|            |                                       |  | m              | 16.00        |               |
|            |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>16.00</b>  |
| 213        | KNR-W 2-02<br>d.2. 1208-03<br>5       | Pochwyt drewniany na wspornikach ze stali nierdzewnej  | m              |              |               |
|            |                                       | 4*3.60   | m              | 14.40        |               |
|            |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.40</b>  |
| <b>2.6</b> | <b>45321000-3</b>                     | <b>Elewacja ocieplenie ścian zewnętrznych</b>  |                |              |               |
| 214        | KNR 2-02<br>d.2. 0609-10<br>6         | Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie - analogia - dylatacja gr. 2 cm pomiędzy nowoprojektowanym i istniejącym budynkiem<br>$((6.7+4.3)*3.8-3.0*2.8)+6.35*(3.57+2.51)/2$ | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |                                       |  | m <sup>2</sup> | 52.70        |               |
|            |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>52.70</b>  |
| 215        | KNR 2-02<br>d.2. 0609-10<br>6<br>oś 7 | Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie - analogia - dylatacja gr. 15+2 cm pomiędzy nowoprojektowanym i istniejącym budynkiem<br>3.8*6.33-2.0*2.1                          | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |                                       |  | m <sup>2</sup> | 19.85        |               |
|            |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>19.85</b>  |
| 216        | KNR K-08<br>d.2. 0102-05<br>6         | Przyklejenie jednej warstwy siatki klejem na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką - fundament w części cokołowej  | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |                                       | 0.15*(7.38+3.9+2.52+0.95+2.2+16.34+8.47)   | m <sup>2</sup> | 6.26         |               |
|            |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.26</b>   |
| 217        | KNR K-29<br>d.2. 0305-06<br>6         | Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mozaikowe wyprawy tynkarskie wykonywane na gotowym podłożu - gruntowanie podłoża - fundament w części cokołowej<br>poz.216  | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |                                       |  | m <sup>2</sup> | 6.26         |               |
|            |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.26</b>   |
| 218        | KNR K-29<br>d.2. 0305-01<br>6         | Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mozaikowe wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach - fundament w części cokołowej<br>poz.216   | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |                                       |  | m <sup>2</sup> | 6.26         |               |
|            |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.26</b>   |
| 219        | KNR-W 2-02<br>d.2. 0923-01<br>6       | Oslony okien i drzwi folią polietylenową   | m <sup>2</sup> |              |               |
|            | O1                                    | 2.0*2.0*2  | m <sup>2</sup> | 8.00         |               |
|            | O2                                    | 1.0*2.0*6  | m <sup>2</sup> | 12.00        |               |
|            | O3                                    | 1.0*0.65*10  | m <sup>2</sup> | 6.50         |               |
|            | O4                                    | 2.0*2.0*12   | m <sup>2</sup> | 48.00        |               |
|            | O5                                    | 1.0*2.0*13   | m <sup>2</sup> | 26.00        |               |
|            | O6                                    | 1.0*1.6*2  | m <sup>2</sup> | 3.20         |               |
|            | O7                                    | 2.0*1.6*1  | m <sup>2</sup> | 3.20         |               |
|            | O8                                    | 2.0*2.9*6  | m <sup>2</sup> | 34.80        |               |
|            | O9                                    | 1.0*2.9*6  | m <sup>2</sup> | 17.40        |               |
|            | D1                                    | 2.0*3.0  | m <sup>2</sup> | 6.00         |               |
|            | D14                                   | 1.4*3.0  | m <sup>2</sup> | 4.20         |               |
|            | D16                                   | 1.8*2.9  | m <sup>2</sup> | 5.22         |               |
|            |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>174.52</b> |
| 220        | KNR 0-17<br>d.2. 2608-01<br>6         | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie   | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |                                       | 108.05+(0.85+6.79)*2   | m <sup>2</sup> | 123.33       |               |
|            |                                       | 185.8+4*0.85   | m <sup>2</sup> | 189.20       |               |
|            |                                       | [4.29*10.08+(6.31+7.29)*6.19+4.24*9.36+9.1*7.17+0.0*9.1+2*1.0*3.07]  | m <sup>2</sup> | 238.50       |               |
|            |                                       | [(6.74+1.45)*6.19+(8.6+3.5)*7.16+18.98+11.58+2.2*4.14]   | m <sup>2</sup> | 177.00       |               |

| Lp. | Podstawa                | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|-----|-------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
|     | - otwory > 1, 0m2       |   |                |              |               |
|     | O1                      | -2.0*2.0*2  | m <sup>2</sup> | -8.00        |               |
|     | O2                      | -1.0*2.0*6  | m <sup>2</sup> | -12.00       |               |
|     | O3                      | -1.0*0.65*10  | m <sup>2</sup> | -6.50        |               |
|     | O4                      | -2.0*2.0*12   | m <sup>2</sup> | -48.00       |               |
|     | O5                      | -1.0*2.0*13   | m <sup>2</sup> | -26.00       |               |
|     | O6                      | -1.0*1.6*2  | m <sup>2</sup> | -3.20        |               |
|     | O7                      | -2.0*1.6*1  | m <sup>2</sup> | -3.20        |               |
|     | O8                      | -2.0*2.9*6  | m <sup>2</sup> | -34.80       |               |
|     | O9                      | -1.0*2.9*6  | m <sup>2</sup> | -17.40       |               |
|     | D1                      | -2.0*3.0  | m <sup>2</sup> | -6.00        |               |
|     | D14                     | -1.4*3.0  | m <sup>2</sup> | -4.20        |               |
|     | D16                     | -1.8*2.9  | m <sup>2</sup> | -5.22        |               |
|     |                         |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>553.51</b> |
| 221 | KNR 0-17 d.2. 2608-01 6 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ościeży   | m <sup>2</sup> |              |               |
|     | O1                      | (2.0+2*2.0)*2*0.15  | m <sup>2</sup> | 1.80         |               |
|     | O2                      | (1.0+2.0*2)*6*0.15  | m <sup>2</sup> | 4.50         |               |
|     | O3                      | (0.65*2+1.0)*10*0.15  | m <sup>2</sup> | 3.45         |               |
|     | O4                      | (2.0+2.0*2)*12*0.15   | m <sup>2</sup> | 10.80        |               |
|     | O5                      | (1.0+2.0*2)*13*0.15   | m <sup>2</sup> | 9.75         |               |
|     | O6                      | (1.0+2*2.0)*2*0.15  | m <sup>2</sup> | 1.50         |               |
|     | O7                      | (1.6+2*2.0)*1*0.15  | m <sup>2</sup> | 0.84         |               |
|     | O8                      | (2.0+2*2.9)*6*0.15  | m <sup>2</sup> | 7.02         |               |
|     | O9                      | (1.0+2*2.9)*6*0.15  | m <sup>2</sup> | 6.12         |               |
|     | D1                      | (2.0+2*2.9)*1*0.15  | m <sup>2</sup> | 1.17         |               |
|     | D14                     | (1.4+2*3.0)*1*0.15  | m <sup>2</sup> | 1.11         |               |
|     | D16                     | (1.8+2*2.9)*1*0.15  | m <sup>2</sup> | 1.14         |               |
|     |                         |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>49.20</b>  |
| 222 | KNR 0-17 d.2. 2608-05 6 | Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża   | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                         | poz.220 + poz.221   | m <sup>2</sup> | 602.71       |               |
|     |                         |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>602.71</b> |
| 223 | KNR 0-17 d.2. 2608-04 6 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie   | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |                         | poz.220 + poz.221   | m <sup>2</sup> | 602.71       |               |
|     |                         |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>602.71</b> |
| 224 | KNR K-29 d.2. 0103-07 6 | Montaż listew startowych  | m              |              |               |
|     |                         | 20.74+2.2+22.23+26.94+2*1.0+7.38+3.9+2.52   | m              | 87.91        |               |
|     |                         |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>87.91</b>  |
| 225 | KNR 0-17 d.2. 2609-01 6 | Analogia - Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie do ścian płyt z wełny mineralnej gr. 15 cm, lambda=0,040 W/K*m - ściany w klasie REI120 [(3.95+2.2)*4.17+4.0*3.0] 7.38*(10.07+6.2)/2  | m <sup>2</sup> |              |               |
|     | - otwory > 1, 0m2       |   | m <sup>2</sup> | 37.65        |               |
|     | D16                     | -1.8*2.9  | m <sup>2</sup> | 60.04        |               |
|     | O4                      | -2.0*2.0  | m <sup>2</sup> | -5.22        |               |
|     |                         |   | m <sup>2</sup> | -4.00        |               |
|     |                         |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>88.47</b>  |
| 226 | KNR 0-17 d.2. 2609-01 6 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie do ścian płyt styropianowych gr. 18 cm EPS, lambda=0,036 W/K*m - pod elewację z klinkieru [16.34*3.27]+[2.5*5.75]+[9.1*3.32+2*3.07*1.0]+[10.24*3.27] | m <sup>2</sup> |              |               |
|     | - otwory                |   | m <sup>2</sup> | 137.64       |               |
|     | O1                      | -2.0*2.0*2  | m <sup>2</sup> | -8.00        |               |
|     | O2                      | -1.0*2.0*4  | m <sup>2</sup> | -8.00        |               |
|     | O8                      | -2.0*2.9*6  | m <sup>2</sup> | -34.80       |               |
|     | O9                      | -1.0*2.9*6  | m <sup>2</sup> | -17.40       |               |
|     | D1                      | -2.0*3.0  | m <sup>2</sup> | -6.00        |               |
|     |                         |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>63.44</b>  |
| 227 | KNR 0-17 d.2. 2609-01 6 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie do ścian płyt styropianowych gr. 15 cm, lambda=0,040 W/K*m   | m <sup>2</sup> |              |               |
|     | poz.220                 |   | m <sup>2</sup> | 553.51       |               |
|     | - wełna min.            | -(37.65+60.04)  | m <sup>2</sup> | -97.69       |               |
|     | - klinkier              | -137.64   | m <sup>2</sup> | -137.64      |               |
|     |                         |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>318.18</b> |

| Lp. | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.      | Razem          |
|-----|--|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 228 | KNR 0-17<br>d.2. 2609-03<br>6                            | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu (poz.220 + poz.221)*6 | szt.<br>szt.                     | 3616.26      |                |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3616.26</b> |
| 229 | KNR 0-17<br>d.2. 2609-02<br>6                            | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm do ościeży poz.221   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 49.20        |                |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>49.20</b>   |
| 230 | KNR 0-17<br>d.2. 2609-06<br>6                            | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.220   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 553.51       |                |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>553.51</b>  |
| 231 | KNR 0-17<br>d.2. 2609-06<br>6                            | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach do wys. 2,0 m poz.224*2.0                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 175.82       |                |
|     | - otwory > 1,0m <sup>2</sup>                             |  |                                  |              |                |
|     | O1   | -2.0*0.95*2  | m <sup>2</sup>                   | -3.80        |                |
|     | O2   | -1.0*0.95*4  | m <sup>2</sup>                   | -3.80        |                |
|     | O5   | -1.0*0.95*3  | m <sup>2</sup>                   | -2.85        |                |
|     | O6   | -1.0*0.55*2  | m <sup>2</sup>                   | -1.10        |                |
|     | O7   | -2.0*0.55*1  | m <sup>2</sup>                   | -1.10        |                |
|     | O8   | -2.0*1.85*6  | m <sup>2</sup>                   | -22.20       |                |
|     | O9   | -1.0*1.85*6  | m <sup>2</sup>                   | -11.10       |                |
|     | D1   | -2.0*1.85  | m <sup>2</sup>                   | -3.70        |                |
|     | D14  | -1.4*1.85  | m <sup>2</sup>                   | -2.59        |                |
|     | D16  | -1.8*1.85  | m <sup>2</sup>                   | -3.33        |                |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>120.25</b>  |
| 232 | KNR 0-17<br>d.2. 2609-07<br>6                            | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.221  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 49.20        |                |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>49.20</b>   |
| 233 | KNR K-08<br>d.2. 0102-08<br>6                            | Montaż narożnika ochronnego na klej - elewacja wykończona tynkiem  | m                                |              |                |
|     | O2   | (1.0+2.0*2)*2+(1.0+2.0)*4  | m                                | 22.00        |                |
|     | O3   | (0.65*2+1.0)*10  | m                                | 23.00        |                |
|     | O4   | (2.0+2.0*2)*12   | m                                | 72.00        |                |
|     | O5   | (1.0+2.0*2)*13   | m                                | 65.00        |                |
|     | O6   | (1.0+2*2.0)*2  | m                                | 10.00        |                |
|     | O7   | (1.6+2*2.0)*1  | m                                | 5.60         |                |
|     | O8   | 2.9  | m                                | 2.90         |                |
|     | D14  | 1.4+2*3.0  | m                                | 7.40         |                |
|     | D16  | 1.8+2*2.9  | m                                | 7.60         |                |
|     | ściany   | 10.06+6.15+3.83+2.55+1.58+6.15+2.2+0.68*2+0.6*4+1.62+2.5   | m                                | 40.40        |                |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>255.90</b>  |
| 234 | KNR-W 2-02<br>d.2. 0919-02<br>6                          | Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian zewnętrznych - elewacja z klinkieru   | m <sup>2</sup>                   |              |                |
|     |  | [16.34*3.27]+[2.5*5.75]+[9.1*3.32+2*3.07*1.0]+[10.24*3.27]   | m <sup>2</sup>                   | 137.64       |                |
|     | - otwory   |  |                                  |              |                |
|     | O1   | -(2.0*2.0)*2   | m <sup>2</sup>                   | -8.00        |                |
|     | O2   | -(1.0*2.0)*4   | m <sup>2</sup>                   | -8.00        |                |
|     | O8   | -(2.0*2.9)*6   | m <sup>2</sup>                   | -34.80       |                |
|     | O9   | -(1.0*2.9)*6   | m <sup>2</sup>                   | -17.40       |                |
|     | D1   | -(2.0*2.9)*1   | m <sup>2</sup>                   | -5.80        |                |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>63.64</b>   |
| 235 | KNR-W 2-02<br>d.2. 0919-04<br>6<br>z.sz. 5.7.<br>9911-12 | Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ościeży - powierzchnia do 1 m <sup>2</sup> w jednym miejscu   | m <sup>2</sup>                   |              |                |
|     | O1   | (2.0+2*2.0)*2*0.15   | m <sup>2</sup>                   | 1.80         |                |
|     | O2   | (1.0+2.0*2)*4*0.15   | m <sup>2</sup>                   | 3.00         |                |
|     | O8   | (2.0+2*2.9)*6*0.15   | m <sup>2</sup>                   | 7.02         |                |
|     | O9   | (1.0+2*2.9)*6*0.15   | m <sup>2</sup>                   | 6.12         |                |
|     | D1   | (2.0+2*2.9)*1*0.15   | m <sup>2</sup>                   | 1.17         |                |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>19.11</b>   |
| 236 | KNR 0-17<br>d.2. 0927-01<br>6                            | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku strukturalnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa  | m <sup>2</sup>                   |              |                |
|     | ściany   | poz.220  | m <sup>2</sup>                   | 553.51       |                |

| Lp.              | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m.  | Poszcz.  | Razem   |
|------------------|-----------------------|--|---|--|---|
|                  | ościeża<br>- klinkier | poz.221<br>-poz.234 - poz.235  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>  | 49.20<br>-82.75  |   |
|                  |                       |  |   | <b>RAZEM</b>   | <b>519.96</b>   |
| 237<br>d.2.<br>6 | KNR 0-17<br>0927-03   | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku strukturalnego grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynk ozdobny o strukturze drewna<br>41.5+(7.26*2.9+9.12*3.85)+[(8.6+9.02)*3.16+1.45*2.21] | m <sup>2</sup>  |  |   |
|                  | - otwory<br>O4<br>O5  | -2.0*2.0*9<br>-1.0*2.0*7   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>  | 156.55<br>-36.00<br>-14.00   |   |
|                  |                       |  |   | <b>RAZEM</b>   | <b>106.55</b>   |
| 238<br>d.2.<br>6 | KNR 0-17<br>0927-04   | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku strukturalnego grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm - tynk ozdobny o strukturze drewna<br>(2.0+2.0*2)*9*0.15<br>(1.0+2.0*2)*7*0.15                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>  |  |   |
|                  | O4<br>O5              |  |   | 8.10<br>5.25   |   |
|                  |                       |  |   | <b>RAZEM</b>   | <b>13.35</b>  |
| 239<br>d.2.<br>6 | KNR 0-17<br>0927-04   | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku strukturalnego grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm - tynk ozdobny o strukturze drewna<br>poz.237 + poz.238   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>  |  |   |
|                  |                       |  |   | 119.90   |   |
|                  |                       |  |   | <b>RAZEM</b>   | <b>119.90</b>   |
| 240<br>d.2.<br>6 | KNR 0-17<br>0927-01   | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku strukturalnego o strukturze drewna - nałożenie na podłoże impregnatu koloryzującego imitującego odcień "wierzby"<br>poz.237 + poz.238   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>  |  |   |
|                  |                       |  |   | 119.90   |   |
|                  |                       |  |   | <b>RAZEM</b>   | <b>119.90</b>   |
| 241<br>d.2.<br>6 | KNR AT-31<br>0504-03  | Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baunit SilikonPutz - wykonany ręcznie na ścianach<br><br>ściany bez otworów<br>- klinkier<br>- tynk "drewno"  | poz.220<br>- poz.234<br>- poz.237   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 553.51<br>-63.64<br>-106.55   |
|                  |                       |  |   | <b>RAZEM</b>   | <b>383.32</b>   |
| 242<br>d.2.<br>6 | KNR AT-31<br>0504-04  | Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baunit SilikonPutz - wykonany ręcznie na ościeżach<br><br>ościeża<br>- klinkier<br>ościeża<br>- tynk "drewno" ościeża   | poz.221<br>- poz.235<br>- poz.238   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 49.20<br>-19.11<br>-13.35   |
|                  |                       |  |   | <b>RAZEM</b>   | <b>16.74</b>  |
| 243<br>d.2.<br>6 | KNR-W 2-02<br>0923-01 | Oslony okien i drzwi folią polietylenową - demontaż<br><br>poz.219   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>  |  |   |
|                  |                       |  |   | 174.52   |   |
|                  |                       |  |   | <b>RAZEM</b>   | <b>174.52</b>   |
| 244<br>d.2.<br>6 | KNR 2-02<br>0923-04   | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy<br><br>O1<br>O2<br>O3<br>O4<br>O5<br>O6<br>O7<br>O8<br>O9   | 2.0*2*0.15<br>1.0*6*0.15<br>1.0*10*0.15<br>2.0*12*0.15<br>1.0*13*0.15<br>1.0*2*0.15<br>2.0*1*0.15<br>2.0*6*0.15<br>1.0*6*0.15 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 0.600<br>0.900<br>1.500<br>3.600<br>1.950<br>0.300<br>0.300<br>1.800<br>0.900 |
|                  |                       |  |   | <b>RAZEM</b>   | <b>11.850</b>   |
| 245<br>d.2.<br>6 | KNR-W 2-02<br>0514-01 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej<br><br>podokienniki zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej:<br>O1<br>O2<br>O3<br>O4<br>O5<br>O6<br>O7<br>O8  | 2.0*2*0.25<br>1.0*6*0.25<br>1.0*10*0.25<br>2.0*12*0.25<br>1.0*13*0.25<br>1.0*2*0.25<br>2.0*1*0.25<br>2.0*6*0.25               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 1.00<br>1.50<br>2.50<br>6.00<br>3.25<br>0.50<br>0.50<br>3.00                  |

| Lp.                | Podstawa                       | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.                                  | Razem          |
|--------------------|--------------------------------|--|--|--|----------------|
|                    | O9                             | 1.0*6*0.25<br>ściany z klinkieru:<br>0.25*(16.4+22.23+16.34+2.2)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 1.50<br>14.29                            |                |
|                    |                                |  |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>34.04</b>   |
| <b>2.7</b>         | <b>45262100-2</b>              | <b>Rusztowanie</b>   |  |  |                |
| 246<br>d.2.<br>7   | KNR AT-05<br>1652-01           | Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73m, rozstawie podłużnym ram 3,07m i wysokości do 10m<br><br>Elew. pld (8.2+1.45)*6+(8.9+9.3)*7+2.2*4<br>Elew. pln. (5.3+4.3)*9.5+(6.3+8.3)*6+9.1*7<br>Elew. wsch. 24.2*10<br>Elew. zach. 14.3*10 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>194.10<br>242.50<br>242.00<br>143.00 |                |
|                    |                                |  |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>821.60</b>  |
| 247<br>d.2.<br>7   | KNR AT-05<br>1663-04           | Zabezpieczenia ochronne siatką jako element dodatkowy rusztowań elewacyjnych o szerokości 0,73m<br><br>poz.246   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>821.600                              |                |
|                    |                                |  |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>821.600</b> |
| 248<br>d.2.<br>7   | KNR 2-02<br>r.16<br>z.sz.5.15  | Czas pracy rusztowań grupy 1<br>(poz.:219,221,223,225,226,227,228,229,230,232,233,234,235,236,237,238,239,240,241,242,243,244,245)   |  |  |                |
| <b>3</b>           | <b>45233253-7</b>              | <b>ELEMENTY ZEWNĘTRZNE</b>   |  |  |                |
| <b>3.1</b>         |                                | <b>Opaska wokół budynku</b>  |  |  |                |
| 249<br>d.3.<br>1   | KNR 2-31<br>0401-02            | Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20 cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe<br><br>3.74+7.38+2.15+3.95  | m<br>m   | <br>17.22                                |                |
|                    |                                |  |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>17.22</b>   |
| 250<br>d.3.<br>1   | KNR 2-02<br>1101-01            | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - chudy beton B10 (C8/10)<br><br>poz.249*0.1*0.15   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | <br>0.258                                |                |
|                    |                                |  |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>0.258</b>   |
| 251<br>d.3.<br>1   | KNR 2-31<br>0402-03            | Ława betonowa zwykła pod obrzeża betonowe - beton C10/12 (B15)<br><br>poz.249*0.20*0.15  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | <br>0.52                                 |                |
|                    |                                |  |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>0.52</b>    |
| 252<br>d.3.<br>1   | KNR 2-31<br>0407-01            | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br><br>poz.249   | m<br>m   | <br>17.22                                |                |
|                    |                                |  |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>17.22</b>   |
| 253<br>d.3.<br>1   | KNR 2-31<br>0105-07<br>0105-08 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu<br><br>poz.249*0.6   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>10.33                                |                |
|                    |                                |  |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>10.33</b>   |
| 254<br>d.3.<br>1   | KNR 2-31<br>0511-01            | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm<br><br>poz.249*0.6   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>10.33                                |                |
|                    |                                |  |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>10.33</b>   |
| <b>3.2</b>         |                                | <b>Ogrodzenie</b>  |  |  |                |
| <b>3.2.1</b>       |                                | <b>Istniejące ogrodzenie placu zabaw do przesunięcia</b>   |  |  |                |
| 255<br>d.3.<br>2.1 | KNR-W 4-01<br>1301-10          | Wymiana lub uzupełnienie ogrodzenia z siatki w ramach na słupkach z rur lub kształtowników - analogia - demontaż siatki ogrodzeniowej (tylko robocizna)<br><br>29.5*1.8  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>53.10                                |                |
|                    |                                |  |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>53.10</b>   |
| 256<br>d.3.<br>2.1 | KNR 4-01<br>1306-01            | Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - analogia - demontaż słupków ogrodzenia z siatki<br><br>12  | szt.prz<br>ec.<br><br>szt.prz<br>ec.                                 | <br><br>12.00                            |                |
|                    |                                |  |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>12.00</b>   |
| 257<br>d.3.<br>2.1 | KNR 4-01<br>0212-02            | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm<br><br>29.5*0.3*0.8  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | <br>7.08                                 |                |
|                    |                                |  |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>7.08</b>    |
| 258<br>d.3.<br>2.1 | KNR 4-01<br>0108-19<br>0108-20 | Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 10 km wraz z utylizacją  | m <sup>3</sup>   |  |                |

| Lp.         | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|-------------|---|---|----------------|--------------|--------------|
|             |   | poz.257   | m <sup>3</sup> | 7.08         |              |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.08</b>  |
| 259         | KNR-W 2-01<br>d.3. 0212-04 z.sz<br>2.1 2.3.11 9905-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu   | m <sup>3</sup> |              |              |
|             |   | 29.5*0.3*1.1  | m <sup>3</sup> | 9.74         |              |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.74</b>  |
| 260         | KNR 2-02<br>d.3. 1101-01<br>2.1                       | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - chudy beton B10 (C8/10)  | m <sup>3</sup> |              |              |
|             |   | 29.5*0.3*0.1  | m <sup>3</sup> | 0.885        |              |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.885</b> |
| 261         | KNR 2-02<br>d.3. 0290-02<br>2.1                       | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej  | t              |              |              |
|             |   | [29.5*4*0.89]/1000+[1.2*100*0.222]/1000   | t              | 0.132        |              |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.132</b> |
| 262         | KNR 2-31<br>d.3. 0402-03<br>2.1                       | Ława betonowa zwykła pod obrzeża betonowe - beton C10/12 (B15), z cokołem wys. 30 cm ponad poziom terenu zatartym na gładko   | m <sup>3</sup> |              |              |
|             |   | 29.5*0.3*(1.0+0.3)  | m <sup>3</sup> | 11.51        |              |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.51</b> |
| 263         | KNR-W 2-02<br>d.3. 1803-03<br>2.1                     | Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 2,4 m obsadzonych w cokole - siatka i słupki z demontażu   | m              |              |              |
|             |   | 29.5*0.3*(1.0+0.3)  | m              | 11.51        |              |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.51</b> |
| <b>3.2.</b> |   | <b>Projektowane ogrodzenie wokół urządzeń instalacyjnych</b>  |                |              |              |
| <b>2</b>    |   |   |                |              |              |
| 264         | KNR-W 2-01<br>d.3. 0212-04 z.sz<br>2.2 2.3.11 9905-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu   | m <sup>3</sup> |              |              |
|             |   | (2*2.0+2*6.9)*0.3*1.1   | m <sup>3</sup> | 5.87         |              |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.87</b>  |
| 265         | KNR 2-02<br>d.3. 1101-01<br>2.2                       | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - chudy beton B10 (C8/10)  | m <sup>3</sup> |              |              |
|             |   | (2*2.0+2*6.9)*0.3*0.1   | m <sup>3</sup> | 0.534        |              |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.534</b> |
| 266         | KNR 2-02<br>d.3. 0290-02<br>2.2                       | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej  | t              |              |              |
|             |   | [(2*2.0+2*6.9)*4*0.89]/1000+[1.2*60*0.222]/1000   | t              | 0.079        |              |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.079</b> |
| 267         | KNR 2-31<br>d.3. 0402-03<br>2.2                       | Ława betonowa zwykła pod obrzeża betonowe - beton C10/12 (B15), z cokołem wys. 30 cm ponad poziom terenu zatartym na gładko   | m <sup>3</sup> |              |              |
|             |   | (2*2.0+2*6.9)*0.3*(1.0+0.3)   | m <sup>3</sup> | 6.94         |              |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.94</b>  |
| 268         | KNR-W 2-02<br>d.3. 1803-02<br>2.2                     | Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2,4 m obsadzonych w cokole - analogia - ogrodzenie panelowe, oczko 50x200, śr.dru 4 mm, panel ocynkowany malowany proszkowo | m              |              |              |
|             |   | 29.5*0.3*(1.0+0.3)  | m              | 11.51        |              |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.51</b> |
| 269         | KNR-W 2-02<br>d.3. 1808-03<br>2.2                     | Wrota wysokości 1.6 m szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy - analogia - furtka panelowa rozwierana szer. 1,0 m                    | kpl.           |              |              |
|             |   | 1   | kpl.           | 1.00         |              |
|             |   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |