

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja, rozbudowa i przebudowa budynku Szkoły Podstawowej w Kazimierzy Wielkiej  
- ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJE

ADRES INWESTYCJI : Kazimierza Wielka ul. Okrężna, dz. nr ewid. 500/1, 500/16, 513/63

INWESTOR : Gmina Kazimierza Wielka

ADRES INWESTORA : 28-500 Kazimierza Wielka, ul. Tadeusza Kościuszki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Markowski

DATA OPRACOWANIA : listopad 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
listopad 2019

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa działu  | Od  | Do  |
|-----|---|-----|-----|
| 1   | ROBOTY ROZBIÓRKOWE  | 1   | 27  |
| 2   | WZMOCNIENIE ISTNIEJĄCYCH FUNDAMENTÓW                              | 28  | 28  |
| 3   | ROBOTY TOWARZYSZĄCE/WYKOŃCZENIOWE                                 | 29  | 33  |
| 4   | ROBOTY MODERNIZACYJNE ŁĄCZNIKA                                    | 34  | 100 |
| 4.1 | Roboty konstrukcyjne  | 34  | 72  |
| 4.2 | Posadzka na gruncie   | 73  | 80  |
| 4.3 | Roboty wykończeniowe  | 81  | 100 |
| 5   | ROBOTY MODERNIZACYJNE POZOSTAŁE                                   | 101 | 149 |
| 5.1 | Izolacja ścian fundamentowych                                     | 101 | 115 |
| 5.2 | Izolacja cieplna stropu nad ostatnią kondygnacją budynku głównego | 116 | 119 |
| 5.3 | Izolacja cieplna stropodachu sali gimnastycznej                   | 120 | 130 |
| 5.4 | Roboty pozostałe  | 131 | 149 |
| 6   | IZOLACJA TERMICZNA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH ISTNIEJĄCEJ CZĘŚCI SZKOŁY   | 150 | 167 |
| 7   | NOWA KLATKA SCHODOWA  | 168 | 214 |
| 7.1 | Roboty konstrukcyjne  | 168 | 196 |
| 7.2 | Roboty wykończeniowe  | 197 | 214 |
| 8   | FUNDAMENT POD WINDE   | 215 | 239 |
| 9   | MONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ PROJEKTOWANEJ                            | 240 | 248 |
| 10  | MONTAŻ STOLARKI DRZWIOWEJ PROJEKTOWANEJ                           | 249 | 256 |
| 11  | KONSTRUKCJA STALOWA POD PANELE FOTOWOLTAICZNE                     | 257 | 262 |

| Lp.      | Podstawa                                  | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.      | Razem         |
|----------|---|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| <b>1</b> |   | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>  |                                  |              |               |
| 1        | KNR 4-01<br>d.1 0535-04<br>analogia       | Rozebranie rynien nie nadających się do użytku (bud. główny, łącznik, sala gimn.)<br>126,94+13,7+59,21+23,64   | m<br>m                           | <br>223,49   |               |
|          |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>223,49</b> |
| 2        | KNR 4-01<br>d.1 0535-06<br>analogia       | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku (bud. główny, łącznik, sala gimn.)<br>230,1   | m<br>m                           | <br>230,10   |               |
|          |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>230,10</b> |
| 3        | KNR 4-01<br>d.1 0535-08                   | Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku (bud. główny, łącznik, sala gimn.)<br>poz.1*0,1+0,9*38,9<attyka sali gimn.> +2,94*0,4                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>58,54    |               |
|          |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>58,54</b>  |
| 4        | KNR 4-01<br>d.1 0535-08                   | Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne<br>171,9*0,27   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>46,41    |               |
|          |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>46,41</b>  |
| 5        | KNR-W 4-01<br>d.1 0348-05<br>analogia     | Rozebranie gzymsu budynku głównego z cegieł<br>0,04*123,7  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>4,95     |               |
|          |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4,95</b>   |
| 6        | KNR 4-01<br>d.1 0353-01                   | Rozebranie płyty balkonowej żelbetowej z balustradą w bud. głównym<br>1,0*2,07   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>2,07     |               |
|          |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2,07</b>   |
| 7        | KNR-W 4-01<br>d.1 0353-12<br>analogia     | Demontaż parapetów wewnętrznych<br>23,55   | m<br>m                           | <br>23,55    |               |
|          |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>23,55</b>  |
| 8        | KNR-W 4-01<br>d.1 0348-02                 | Rozebranie części ścian działowych łącznika z cegieł<br>1,56*2,8*0,25  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>1,09     |               |
|          |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,09</b>   |
| 9        | NNRNKB<br>d.1 202 2023-01<br>kalk. własna | Demontaż ścian działowych g-k grubości 10 cm w łączniku (R=0,4)<br>21,53*2,8-3,28  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>57,00    |               |
|          |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>57,00</b>  |
| 10       | KNR-W 4-01<br>d.1 0349-06<br>analogia     | Rozebranie kominów wentylacji grawitacyjnej w budynku łącznika<br>3,2*5  | m<br>m                           | <br>16,00    |               |
|          |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>16,00</b>  |
| 11       | KNR 4-01<br>d.1 0519-06                   | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - rozbiórka pokrycia łącznika i sali gimnastycznej wraz z obróbkami z papy<br>315,0+12,52*23,7+(105,1+48,7)*0,6 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>704,00   |               |
|          |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>704,00</b> |
| 12       | KNR 4-01<br>d.1 0519-07                   | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - rozbiórka pokrycia łącznika i sali gimnastycznej wraz z obróbkami z papy<br>poz.11                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>704,00   |               |
|          |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>704,00</b> |
| 13       | KNR 4-04<br>d.1 0305-08                   | Rozebranie płyty żelbetowej stropodachu łącznika<br>359,2*0,3  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>107,76   |               |
|          |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>107,76</b> |
| 14       | KNNR 3<br>d.1 0601-01<br>analogia         | Usunięcie styropianu gr. 10 cm wraz z wyprawą tynkarską ze ścian zewn. do-budówki<br>23,9*4,08-10,69   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>86,82    |               |
|          |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>86,82</b>  |
| 15       | d.1 kalk. własna                          | Utylizacja styropianu<br>poz.14*0,1  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>8,68     |               |
|          |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8,68</b>   |
| 16       | KNR 4-04<br>d.1 0506-04                   | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku części łącznika w miejscu projektowanej klatki schodowej<br>5,63*12,0   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>67,56    |               |
|          |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>67,56</b>  |
| 17       | d.1 kalk. własna                          | Demontaż konstrukcji stalowej części łącznika w miejscu projektowanej klatki schodowej<br>1,00   | kpl<br>kpl                       | <br>1,00     |               |
|          |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>   |

| Lp.      | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.      | Razem           |
|----------|--|--|----------------------------------|--------------|-----------------|
| 18       | d.1 kalk. własna                                 | Demontaż istniejących fundamentów w miejscu projektowanej klatki schodowej<br>1,00   | kpl<br>kpl                       | 1,00         |                 |
|          |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>     |
| 19       | d.1 kalk. własna                                 | Rozbiórka schodów, podjazdów i murków oporowych<br>1,00  | kpl<br>kpl                       | 1,00         |                 |
|          |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>     |
| 20       | d.1 KNR 4-04<br>0504-04<br>analogia              | Rozebranie posadzek kamiennej w łączniku<br>112,25   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 112,25       |                 |
|          |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>112,25</b>   |
| 21       | d.1 KNR 4-04<br>0504-03                          | Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych<br>26,64   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 26,64        |                 |
|          |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>26,64</b>    |
| 22       | d.1 KNR 4-04<br>0504-07                          | Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych<br>98,58  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 98,58        |                 |
|          |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>98,58</b>    |
| 23       | d.1 KNR-W 4-01<br>0819-05                        | Rozebranie parkietu drewnianego<br>63,27   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 63,27        |                 |
|          |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>63,27</b>    |
| 24       | d.1 KNR 4-04<br>0504-01<br>analogia              | Skucie wylewki samopoziomującej grubości 6 cm<br>300,7+63,27   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 363,97       |                 |
|          |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>363,97</b>   |
| 25       | d.1 KNR 4-04<br>0509-03 z.o.<br>3.1.<br>analogia | Rozebranie izolacji z papy na lepiku<br>poz.24   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 363,97       |                 |
|          |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>363,97</b>   |
| 26       | d.1 KNR 4-04<br>0301-04                          | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm - posadzka betonowa grubości 20 cm<br>poz.25*0,2  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 72,79        |                 |
|          |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>72,79</b>    |
| 27       | d.1 kalk. własna                                 | Utylizacja odpadów<br>336,35   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 336,35       |                 |
|          |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>336,35</b>   |
| <b>2</b> |  | <b>WZMOCNIENIE ISTNIEJĄCYCH FUNDAMENTÓW</b>  |                                  |              |                 |
| 28       | d.2 kalk. własna                                 | Wzmocnienie istn. fundamentów - wg projektu<br>1,00  | kpl.<br>kpl.                     | 1,00         |                 |
|          |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>     |
| <b>3</b> |  | <b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE/WYKONCZENIOWE</b>   |                                  |              |                 |
| 29       | d.3 KNR-W 4-01<br>1216-01                        | Zabezpieczenie podłóg folią<br>1037,77+755,27+452,23   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 2 245,27     |                 |
|          |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2 245,27</b> |
| 30       | d.3 KNR-W 4-01<br>0708-01<br>analogia            | Naprawa i uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na ościeżach po montażu okien i drzwi<br>$(1,6+2*2,3)*67+(2,7+2*4,05)*8+(0,9+2*1,2)*8+(1,1+2*1,45)*3+(1,6+2*1,15)*2+0,85+2*0,5+1,0+2*1,5+1,4+2*1,2+(1,0+2*0,46)*4+1,8+2*2,1+1,3+2*2,1+0,9+2*2,1+0,9+2*2,0+0,8+2*2,05+1,7+2*2,1+(0,9+2*2,0)*8+(0,7+2*2,0)*3+1,8+2*2,1+0,9+2*2,05+(0,9+2*1,95)*2+0,7+2*1,95+(0,8+2*2,0)*5+(1,0+2*2,05)*2+1,5+2*2,1+0,6+2*1,7+0,85+2*1,9+(0,9+2*2,15)*14+0,8+2*1,9+1,6+2*2,1$ | m<br>m                           | 807,88       |                 |
|          |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>807,88</b>   |
| 31       | d.3 KNNR-W 3<br>1003-07                          | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi tynków z pospachlowaniem nierówności<br>5693,86  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 5 693,86     |                 |
|          |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5 693,86</b> |
| 32       | d.3 NNRNKB<br>202 1134-02                        | Gruntowanie podłoża pod malowanie<br>poz.31  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 5 693,86     |                 |
|          |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5 693,86</b> |
| 33       | d.3 KNR 2-02<br>1505-01                          | Dwukrotne malowanie ścian i sufitów farbami emulsyjnymi<br>poz.31  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 5 693,86     |                 |
|          |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5 693,86</b> |
| <b>4</b> |  | <b>ROBOTY MODERNIZACYJNE ŁĄCZNIKA</b>  |                                  |              |                 |

| Lp.   | Podstawa         | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.         | Razem         |
|-------|------------------|---|----------------------------------|-----------------|---------------|
| 4.1   |                  | <b>Roboty konstrukcyjne</b>   |                                  |                 |               |
| 34    | kalk. własna     | Roboty ziemne   | kpl                              |                 |               |
| d.4.1 |                  | 1,00  | kpl                              | 1,00            |               |
|       |                  |   |                                  | <b>RAZEM</b>    | <b>1,00</b>   |
| 35    | KNR-W 4-01       | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego    | m <sup>3</sup>                   |                 |               |
| d.4.1 | 0304-02          | (1,1*1,45*3+1*1,5)*0,39+1,0*2,05*0,45+0,4*2,1*0,39+0,7*2,0*0,15+0,36*2,1*0,25+0,25*1,45*0,25*2+0,25*1,45*0,42*2+0,34    | m <sup>3</sup>                   | 4,93            |               |
|       |                  |   |                                  | <b>RAZEM</b>    | <b>4,93</b>   |
| 36    | KNR-W 4-01       | Uzupełnienie ścian po rozebraniu kominów wentylacyjnych   | m <sup>3</sup>                   |                 |               |
| d.4.1 | 0304-01          | (0,6*0,25+0,6*0,39*4)*2,83  | m <sup>3</sup>                   | 3,07            |               |
|       |                  |   |                                  | <b>RAZEM</b>    | <b>3,07</b>   |
| 37    | KNR-W 4-01       | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych | m <sup>3</sup>                   |                 |               |
| d.4.1 | 0331-05          | 1,0*0,8*0,39+1,1*0,6*0,25*2   | m <sup>3</sup>                   | 0,64            |               |
|       |                  |   |                                  | <b>RAZEM</b>    | <b>0,64</b>   |
| 38    | KNR-W 4-01       | Powiększenie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów                   | m <sup>3</sup>                   |                 |               |
| d.4.1 | 0331-05 analogia | 0,24+0,85*1,14*0,65   | m <sup>3</sup>                   | 0,87            |               |
|       |                  |   |                                  | <b>RAZEM</b>    | <b>0,87</b>   |
| 39    | KNR 0-27         | Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 38 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust)                            | m <sup>2</sup>                   |                 |               |
| d.4.1 | 0163-04          | <piętro śc. zewn.> 77,1*3,5-40,0-14,88<br><piętro śc. wewn.> 5,8*3,5  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 214,97<br>20,30 |               |
|       |                  |   |                                  | <b>RAZEM</b>    | <b>235,27</b> |
| 40    | KNR 0-27         | Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) - ściany wewnętrzne        | m <sup>2</sup>                   |                 |               |
| d.4.1 | 0163-02          | <piętro> 42,98*3,5-1,6*2,1*4-1,0*2,05*4   | m <sup>2</sup>                   | 128,79          |               |
|       |                  |   |                                  | <b>RAZEM</b>    | <b>128,79</b> |
| 41    | KNR 4-01         | Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - w ścianie sali gimnastycznej | m                                |                 |               |
| d.4.1 | 0331-07          | 3,5   | m                                | 3,50            |               |
|       |                  |   |                                  | <b>RAZEM</b>    | <b>3,50</b>   |
| 42    | KNR 4-01         | Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - w ścianie sali gimnastycznej     | m                                |                 |               |
| d.4.1 | 0331-06          | 3,5*2   | m                                | 7,00            |               |
|       |                  |   |                                  | <b>RAZEM</b>    | <b>7,00</b>   |
| 43    | KNR 2-02         | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł pojedynczych                                      | szt                              |                 |               |
| d.4.1 | 0126-03          | 13,0  | szt                              | 13,00           |               |
|       |                  |   |                                  | <b>RAZEM</b>    | <b>13,00</b>  |
| 44    | KNR 2-02         | Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł pojedynczych                                     | szt                              |                 |               |
| d.4.1 | 0126-04          | 1,0   | szt                              | 1,00            |               |
|       |                  |   |                                  | <b>RAZEM</b>    | <b>1,00</b>   |
| 45    | KNR 2-02         | Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 ceg.   | szt                              |                 |               |
| d.4.1 | 0126-02          | 8,0   | szt                              | 8,00            |               |
|       |                  |   |                                  | <b>RAZEM</b>    | <b>8,00</b>   |
| 46    | KNR 2-02         | Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 N/150  | m                                |                 |               |
| d.4.1 | 0126-05          | 1,5*3*5+1,5*2*4   | m                                | 34,50           |               |
|       |                  |   |                                  | <b>RAZEM</b>    | <b>34,50</b>  |
| 47    | KNR 2-02         | Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 N/210  | m                                |                 |               |
| d.4.1 | 0126-05          | 2,1*3*1+2,1*2*4   | m                                | 23,10           |               |
|       |                  |   |                                  | <b>RAZEM</b>    | <b>23,10</b>  |
| 48    | KNR 2-02         | Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 N/240  | m                                |                 |               |
| d.4.1 | 0126-05          | 2,4*3*3   | m                                | 21,60           |               |

| Lp. | Podstawa                                     | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.        | Razem         |
|-----|--|---|--|----------------|---------------|
|     |  |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>21,60</b>  |
| 49  | KNR K-02<br>d.4. 0105-06<br>1 kalk. własna   | Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych gr. 12 cm na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)<br><parter> 20,58*3,35-0,9*2,05*4-1,0*2,05*3<br><piętro> 18,78*3,7-1,0*2,05*2 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>     | 55,41<br>65,39 |               |
|     |  |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>120,80</b> |
| 50  | KNR 2-02<br>d.4. 0120-01<br>1                | Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg.<br><parter> 6,3*3,35-0,9*2,05-1,0*2,05  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                       | 17,21          |               |
|     |  |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>17,21</b>  |
| 51  | d.4. 1                                       | Ścianki gr. 2 cm w WC pom. 29 PARTER,<br>4,64   | m<br>m   | 4,64           |               |
|     |  |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>4,64</b>   |
| 52  | d.4. 1                                       | Ścianki gr. 3 cm w WC w pom. 1,15 PIĘTRO<br>13,15   | m<br>m   | 13,15          |               |
|     |  |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>13,15</b>  |
| 53  | KNR-W 2-02<br>d.4. 0210-02<br>1              | Podciągi żelbetowe - beton C20/25<br>3,20   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                       | 3,20           |               |
|     |  |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>3,20</b>   |
| 54  | KNR-W 2-02<br>d.4. 0210-05<br>1              | Wieżce W01-W06 - beton C20/25<br>11,34  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                       | 11,34          |               |
|     |  |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>11,34</b>  |
| 55  | KNR-W 2-02<br>d.4. 0211-01<br>1              | Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych dwustronnie deskowane z betonu C20/25<br>0,38*0,38*3,5*4+0,24*0,38*3,5*3   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                       | 2,98           |               |
|     |  |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>2,98</b>   |
| 56  | KNR-W 2-02<br>d.4. 0219-02<br>1              | Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm z betonu C20/25 - całkowita grubość płyty 14 cm<br>24,50  | m <sup>2</sup> rzu-<br>tu<br>m <sup>2</sup> rzu-<br>tu | 24,50          |               |
|     |  |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>24,50</b>  |
| 57  | KNR-W 2-02<br>d.4. 0219-06<br>1              | Schody żelbetowe z betonu C20/25 - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty<br>Krotność = 6<br>poz.56   | m <sup>2</sup> rzu-<br>tu<br>m <sup>2</sup> rzu-<br>tu | 24,50          |               |
|     |  |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>24,50</b>  |
| 58  | KNR-W 2-02<br>d.4. 0128-07<br>1 kalk. własna | Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 36/25 cm<br>10,0*2  | m<br>m   | 20,00          |               |
|     |  |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>20,00</b>  |
| 59  | KNR-W 2-02<br>d.4. 0220-05<br>1              | Nakrywy kominów - czapy kominowe betonowe z kapinosem ze spadkiem<br>0,86*0,75*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                       | 1,29           |               |
|     |  |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>1,29</b>   |
| 60  | ZKNR C-1<br>d.4. 0102-10 w.s.<br>1 5.4. 9906 | Przyklejenie płyt styropianowych grafitowych (lambda=0.031w/mK) o grubości 15 cm na kominach powyżej dachu<br>(0,66*2+0,55*2)*0,6*2                                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                       | 2,90           |               |
|     |  |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>2,90</b>   |
| 61  | ZKNR C-1<br>d.4. 0103-07<br>1                | Zatapanie jednej warstwy siatki na kominach powyżej dachu<br>poz.60   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                       | 2,90           |               |
|     |  |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>2,90</b>   |
| 62  | ZKNR C-1<br>d.4. 0109-09<br>1 0109-01        | Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikatowego o fakturze "kamyczkowej" kominach powyżej dachu (z jednowarstwowym zagruntowaniem)<br>poz.61                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                       | 2,90           |               |
|     |  |   |  | <b>RAZEM</b>   | <b>2,90</b>   |
| 63  | d.4. cena zakła-<br>1 dowa                   | Strop nad parterem belkowo - pustakowy, prefabrykowany, gęstożebrowy RECTOBETON - 16+6 cm (C25/30) - dostawa+materiał   | m <sup>2</sup>   |                |               |

| Lp.        | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|------------|--|--|----------------|--------------|---------------|
|            |  | 298,22   | m <sup>2</sup> | 298,22       |               |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>298,22</b> |
| 64         | d.4. cena zakładowa                                      | Stropodach - strop belkowo - pustakowy, prefabrykowany, gęstożebrowy RECTOBETON - 16+4 cm (C25/30) - dostawa+materiał              | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |  | 205,66   | m <sup>2</sup> | 205,66       |               |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>205,66</b> |
| 65         | d.4. cena zakładowa                                      | Stropodach - strop belkowo - pustakowy, prefabrykowany, gęstożebrowy RECTOBETON - 24+6 cm (C25/30) - dostawa+materiał              | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |  | 102,14   | m <sup>2</sup> | 102,14       |               |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>102,14</b> |
| 66         | d.4. kalk. własna  | Montaż stropu RECTOR   | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |  | poz.63+poz.64+poz.65   | m <sup>2</sup> | 606,02       |               |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>606,02</b> |
| 67         | KNR-W 2-02<br>d.4. 0606-01<br>1 kalk. własna             | Ułożenie paroizolacji na płycie stropodachu  | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |  | 19,12*16,1+9,35*11,56  | m <sup>2</sup> | 415,92       |               |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>415,92</b> |
| 68         | KNR-W 2-02<br>d.4. 0608-01<br>1 kalk. własna             | Izolacja cieplna stropodachu z płyt styropianowych twardych na lepiku o średniej grubości 37 cm, ukształtowanych ze spadkiem (R=3) | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |  | 19,44*16,26+9,67*11,56   | m <sup>2</sup> | 427,88       |               |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>427,88</b> |
| 69         | KNR 2-02<br>d.4. 1102-02<br>1 1102-03<br>analogia        | Wylewka z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na gładko na styropianie   | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |  | poz.68   | m <sup>2</sup> | 427,88       |               |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>427,88</b> |
| 70         | KNR-W 2-02<br>d.4. 0503-01<br>1 analogia                 | Pokrycie dachów papą na podłożu z twardych płyt izolacyjnych, trzy warstwy papy asfaltowej   | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |  | poz.69   | m <sup>2</sup> | 427,88       |               |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>427,88</b> |
| 71         | KNR-W 2-02<br>d.4. 0534-01<br>1 analogia                 | Obróbki dachowe z papy (trzy warstwy) asfaltowej na zimno  | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |  | 4,84*0,5   | m <sup>2</sup> | 2,42         |               |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,42</b>   |
| 72         | d.4. kalk. własna  | Rozbiórka i odtworzenie schodów wewnętrznych w pomieszczeniu nr 38   | kpl.           |              |               |
|            |  | 1,00   | kpl.           | 1,00         |               |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>   |
| <b>4.2</b> |  | <b>Posadzka na gruncie</b>   |                |              |               |
| 73         | KNR 2-02<br>d.4. 1914-02<br>2 analogia                   | Wykonanie podsypki z piasku w warstwach o grubości 20 cm   | m <sup>3</sup> |              |               |
|            |  | 300,7*0,2  | m <sup>3</sup> | 60,14        |               |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>60,14</b>  |
| 74         | KNR-W 2-01<br>d.4. 0228-03 s.<br>2 sz. 2.5.2.<br>9907-03 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98                               | m <sup>3</sup> |              |               |
|            |  | poz.73   | m <sup>3</sup> | 60,14        |               |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>60,14</b>  |
| 75         | KNR 2-02<br>d.4. 1916-02<br>2 analogia                   | Betonowanie płyt niezbrojonych o grubości 20 cm - beton C16/20   | m <sup>3</sup> |              |               |
|            |  | 300,7*0,2  | m <sup>3</sup> | 60,14        |               |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>60,14</b>  |
| 76         | KNR 2-02<br>d.4. 1914-04<br>2                            | Zatarcie powierzchni betonu na gładko  | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |  | 300,7  | m <sup>2</sup> | 300,70       |               |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>300,70</b> |
| 77         | NNRNKB<br>d.4. 202 0618-02<br>2 analogia                 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej  | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |  | poz.76   | m <sup>2</sup> | 300,70       |               |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>300,70</b> |

| Lp.        | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem           |
|------------|---|--|----------------|--------------|-----------------|
| 78         | KNR-W 2-02<br>d.4. 0608-03<br>2                 | Izolacja termiczna podposadzkowa ze styropianu XPS grafitowy gr. 10 cm   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|            |   | 259,2  | m <sup>2</sup> | 259,20       |                 |
|            |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>259,20</b>   |
| 79         | KNR-W 2-02<br>d.4. 1116-02<br>2<br>kalk. własna | Wylewka cementowa z dodatkiem mikrobrojenia grubości 25 mm, w części socjalnej - całkowita grub. wylewki 6 cm  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|            |   | poz.78   | m <sup>2</sup> | 259,20       |                 |
|            |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>259,20</b>   |
| 80         | KNR-W 2-02<br>d.4. 1116-03<br>2                 | Wylewka cementowa - zmiana grubości posadzki o 10 mm<br>Krotność = 3,5   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|            |   | poz.79   | m <sup>2</sup> | 259,20       |                 |
|            |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>259,20</b>   |
| <b>4.3</b> |   | <b>Roboty wykończeniowe</b>  |                |              |                 |
| 81         | KNR 2-02<br>d.4. 0925-01<br>3<br>analogia       | Oslony okien i drzwi folią polietylenową od wewnątrz   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|            |   | 476,32   | m <sup>2</sup> | 476,32       |                 |
|            |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>476,32</b>   |
| 82         | KNR 2-02<br>d.4. 0803-03<br>3                   | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|            |   | 1024,9-690,2   | m <sup>2</sup> | 334,70       |                 |
|            |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>334,70</b>   |
| 83         | KNR 2-02<br>d.4. 0803-06<br>3                   | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|            |   | 464,4  | m <sup>2</sup> | 464,40       |                 |
|            |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>464,40</b>   |
| 84         | KNR 2-02<br>d.4. 0810-06<br>3                   | Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|            |   | 31,7   | m <sup>2</sup> | 31,70        |                 |
|            |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>31,70</b>    |
| 85         | KNR 4-01<br>d.4. 0711-02<br>3                   | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu) | m <sup>2</sup> |              |                 |
|            |   | 18,9   | m <sup>2</sup> | 18,90        |                 |
|            |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>18,90</b>    |
| 86         | KNR AT-12<br>d.4. 0302-01<br>3                  | Obudowy kominów wentylacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych na konstrukcji nośnej   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|            |   | 1,11*(4,58+3,61)+0,85*(4,58+3,61)  | m <sup>2</sup> | 16,05        |                 |
|            |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>16,05</b>    |
| 87         | KNR AT-12<br>d.4. 0201-04<br>3                  | Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych na metalowej konstrukcji nośnej dwupoziomowej, jedna warstwa pokrycia                                       | m <sup>2</sup> |              |                 |
|            |   | 240,43   | m <sup>2</sup> | 240,43       |                 |
|            |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>240,43</b>   |
| 88         | NNRNKB<br>d.4. 202 1134-02<br>3                 | (z.VII) Gruntowanie pow. pionowych i sufitów - dwie warstwy<br>Krotność = 2  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|            |   | <ściany>1024,9+poz.85  | m <sup>2</sup> | 1 043,80     |                 |
|            |   | <sufity>704,83   | m <sup>2</sup> | 704,83       |                 |
|            |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1 748,63</b> |
| 89         | KNR-W 2-02<br>d.4. 0840-03<br>3<br>analogia     | Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na zaprawie klejowej do wysokości 2 m w pomieszczeniach sanitarnych  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|            |   | 209,3  | m <sup>2</sup> | 209,30       |                 |
|            |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>209,30</b>   |
| 90         | KNR 2-02<br>d.4. 1505-01<br>3                   | Dwukrotne malowanie ścian i sufitu farbą lateksową matową  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|            |   | poz.88-poz.89  | m <sup>2</sup> | 1 539,33     |                 |
|            |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1 539,33</b> |
| 91         | NNRNKB<br>d.4. 202 2805-03<br>3                 | (z.VI) Posadzki z płytek gresowych na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|            |   | 53,5   | m <sup>2</sup> | 53,50        |                 |
|            |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>53,50</b>    |
| 92         | NNRNKB<br>d.4. 202 2806-03<br>3                 | (z.VI) Posadzki z płytek gresowych na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m2   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|            |   | 280,6  | m <sup>2</sup> | 280,60       |                 |



| Lp.        | Podstawa                                     | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.          | Razem         |
|------------|--|--|--|------------------|---------------|
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>     | <b>280,60</b> |
| 93         | NNRNKB<br>d.4. 202 2809-01<br>3              | (z.VI) Cokoliki z płytek gresowych o wys. 10 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. do 10 m <sup>2</sup><br>94,2   | m<br>m   | 94,20            |               |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>     | <b>94,20</b>  |
| 94         | NNRNKB<br>d.4. 202 2809-03<br>3              | (z.VI) Cokoliki z płytek gresowych wysok. 10 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup><br>197,9  | m<br>m   | 197,90           |               |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>     | <b>197,90</b> |
| 95         | NNRNKB<br>d.4. 202 2810-05<br>3              | (z.VI) Okładziny schodów z płytek gresowych na zaprawie klejowej<br>3,81   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 3,81             |               |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>     | <b>3,81</b>   |
| 96         | NNRNKB<br>d.4. 202 2809-01<br>3 analogia     | (z.VI) Cokoliki przy schodach z płytek gresowych o wys. 10 cm na zaprawie klejowej<br>3,0  | m<br>m   | 3,00             |               |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>     | <b>3,00</b>   |
| 97         | KNR-W 2-02<br>d.4. 1123-02<br>3 kalk. własna | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina PCV heterogeniczna, warstwa użytkowa 1,2mm (R=6), z cokołem wywinętym na ścianę<br>308,3  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 308,30           |               |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>     | <b>308,30</b> |
| 98         | KNR-W 2-02<br>d.4. 1123-04<br>3              | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych<br>poz.97  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 308,30           |               |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>     | <b>308,30</b> |
| 99         | d.4. kalk. własna<br>3                       | Posadzka betonowa<br>62,4  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 62,40            |               |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>     | <b>62,40</b>  |
| 100        | d.4. kalk. własna<br>3                       | Montaż progów aluminiowych na styku różnych podłóg<br>12,8   | m<br>m   | 12,80            |               |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>     | <b>12,80</b>  |
| <b>5</b>   |  | <b>ROBOTY MODERNIZACYJNE POZOSTAŁE</b>   |  |                  |               |
| <b>5.1</b> |  | <b>Izolacja ścian fundamentowych</b>   |  |                  |               |
| 101        | KNR-W 2-01<br>d.5. 0215-02<br>1              | Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III - odkopanie istniejących fundamentów - założono 80% robót wykonywanych mechanicznie (wykop głębokości 1,2 m po obrysie ścian fundamentowych zewnętrznych, szerokości 0,8m)<br><budynek główny> 0,8*1,2*98,0*0,8<br><łącznik+sala>0,8*1,3*148,6*0,8 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 75,26<br>123,64  |               |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>     | <b>198,90</b> |
| 102        | KNR-W 4-01<br>d.5. 0102-05<br>1 analogia     | Wykopy ręczne - odkopanie istniejących fundamentów - założono 20 % robót wykonywanych ręcznie (wykop głębokości 1,2m po obrysie ścian fundamentowych zewnętrznych, szerokości 0,8m)<br><budynek główny> 0,8*1,2*98,0*0,2<br><łącznik+sala> 0,8*1,3*148,6*0,2   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 18,82<br>30,91   |               |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>     | <b>49,73</b>  |
| 103        | KNR-W 4-01<br>d.5. 0107-01<br>1              | Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m<br>98,0*1,2<br><łącznik+sala> 148,6*1,3  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 117,60<br>193,18 |               |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>     | <b>310,78</b> |
| 104        | ZKNR C-1<br>d.5. 0402-03<br>1                | Oczyszczenie powierzchni ścian przy użyciu szczotek mechanicznych<br>95,9*(1,18+0,55)<br><łącznik+sala> 144,6*1,52   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 165,91<br>219,79 |               |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>     | <b>385,70</b> |
| 105        | KNR BC-02<br>d.5. 0208-02<br>1 analogia      | Sfazowanie krawędzi ścian fundamentowych (R=2)<br>1,73*8<br><łącznik+sala>1,52*5   | m<br>m<br>m  | 13,84<br>7,60    |               |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>     | <b>21,44</b>  |
| 106        | ZKNR C-1<br>d.5. 0302-05<br>1                | Gruntowanie podłoża nienasiąkliwego - powierzchnie pionowe   | m <sup>2</sup>                                     |                  |               |

| Lp.        | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|------------|---|--|----------------|--------------|---------------|
|            |   | poz.104  | m <sup>2</sup> | 385,70       |               |
|            |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>385,70</b> |
| 107        | ZKNR C-1<br>d.5. 0304-04<br>1                         | Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie emulsją bitumiczną CP 44 na powierzchni pionowej  | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |   | poz.104  | m <sup>2</sup> | 385,70       |               |
|            |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>385,70</b> |
| 108        | ZKNR C-1<br>d.5. 0306-01<br>1                         | Docieplenie ścian fundamentowych płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo - polistyren XPS 30 gr. 10 cm   | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |   | poz.107  | m <sup>2</sup> | 385,70       |               |
|            |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>385,70</b> |
| 109        | ZKNR C-1<br>d.5. 0103-07<br>1                         | Zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach fundamentowych   | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |   | 95,9*1,73  | m <sup>2</sup> | 165,91       |               |
|            |   | <łącznik+sala>144,6*1,52   | m <sup>2</sup> | 219,79       |               |
|            |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>385,70</b> |
| 110        | KNR AT-27<br>d.5. 0508-02<br>1<br>analogia            | Ułożenie folii ochronnej kubelkowej na ścianach fundamentowych pokrytych izolacją  | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |   | 95,9*1,18  | m <sup>2</sup> | 113,16       |               |
|            |   | <łącznik+sala>144,6*1,3  | m <sup>2</sup> | 187,98       |               |
|            |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>301,14</b> |
| 111        | KNR 4-01<br>d.5. 0703-01<br>1<br>analiza indywidualna | Umocowanie folii kubelkowej do podłoża - do nakł. roboc. zastosow. współcz. zmniejszający 0,5  | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |   | poz.110  | m <sup>2</sup> | 301,14       |               |
|            |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>301,14</b> |
| 112        | ZKNR C-1<br>d.5. 0104-03<br>1<br>analiza indywidualna | Montaż profilu zamykającego folię kubelkową - do nakł. roboc. zastosow. współcz. zmniejszający 0,5   | m              |              |               |
|            |   | 95,9+144,6   | m              | 240,50       |               |
|            |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>240,50</b> |
| 113        | KNR 2-01<br>d.5. 0230-01<br>1                         | Zасыpywanie wykopów gruntem z wykopów, spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - przyjęto 80% zasyпки wykonywanej ręcznie | m <sup>3</sup> |              |               |
|            |   | 248,63*0,8   | m <sup>3</sup> | 198,90       |               |
|            |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>198,90</b> |
| 114        | KNR 2-01<br>d.5. 0501-01<br>1                         | Ręczne zasypywanie wykopów gruntem z wykopów w gruncie kat.I-III z przetrzutem na odl.do 3 m - przyjęto 20% zasyпки wykonywanej ręcznie                      | m <sup>3</sup> |              |               |
|            |   | 248,63*0,2   | m <sup>3</sup> | 49,73        |               |
|            |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>49,73</b>  |
| 115        | KNR 2-01<br>d.5. 0236-01<br>1                         | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III   | m <sup>3</sup> |              |               |
|            |   | poz.113+poz.114  | m <sup>3</sup> | 248,63       |               |
|            |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>248,63</b> |
| <b>5.2</b> |   | <b>Izolacja cieplna stropu nad ostatnią kondygnacją budynku głównego</b>   |                |              |               |
| 116        | KNR-W 2-02<br>d.5. 0606-01<br>2<br>kalk. własna       | Ułożenie paroizolacji na płycie stropowej  | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |   | 9,74*27,18+9,74*21,7-0,45*4,42   | m <sup>2</sup> | 474,10       |               |
|            |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>474,10</b> |
| 117        | KNR-W 2-02<br>d.5. 0612-03<br>2                       | Izolacje cieplne stropu z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr. 10 cm - jedna warstwa  | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |   | poz.116  | m <sup>2</sup> | 474,10       |               |
|            |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>474,10</b> |
| 118        | KNR-W 2-02<br>d.5. 0612-04<br>2                       | Izolacje cieplne stropu z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr. 15 cm - druga warstwa  | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |   | poz.117  | m <sup>2</sup> | 474,10       |               |
|            |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>474,10</b> |
| 119        | KNR-W 2-02<br>d.5. 1121-04<br>2<br>kalk. własna       | Podest techniczny - ułożenie płyt OSB na legarach drewnianych  | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |   | poz.118  | m <sup>2</sup> | 474,10       |               |
|            |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>474,10</b> |
| <b>5.3</b> |   | <b>Izolacja cieplna stropodachu sali gimnastycznej</b>   |                |              |               |
| 120        | ZKNR C-1<br>d.5. 0101-02<br>3<br>analogia             | Oczyszczenie podłoża stropodachu   | m <sup>2</sup> |              |               |

| Lp.        | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|------------|---|--|----------------|--------------|---------------|
|            |   | 12,52*23,7   | m <sup>2</sup> | 296,72       |               |
|            |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>296,72</b> |
| 121        | KNR-W 4-01<br>d.5. 0419-05<br>3 analogia          | Montaż impregnowanej deski okapowej 50x250 mm wzdłuż krawędzi okapu  | m              |              |               |
|            |   | 23,7   | m              | 23,70        |               |
|            |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>23,70</b>  |
| 122        | KNR-W 2-02<br>d.5. 0606-01<br>3 kalk. własna      | Ułożenie paroizolacji na płycie stropodachu  | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |   | 12,52*23,7   | m <sup>2</sup> | 296,72       |               |
|            |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>296,72</b> |
| 123        | KNR-W 2-02<br>d.5. 0608-01<br>3                   | Izolacja cieplna stropodachu z płyt styropianowych twardych na lepiku  | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |   | poz.122  | m <sup>2</sup> | 296,72       |               |
|            |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>296,72</b> |
| 124        | ZKNR C-1<br>d.5. 0102-06<br>3 analogia            | Przyklejenie płyt styropianowych grafitowych (lambda=0.031w/mK) o grubości 5 cm na ściankach kolankowych   | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |   | 7,9*2+23,4*0,4+0,81*(12,56*2+24,82)  | m <sup>2</sup> | 65,61        |               |
|            |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>65,61</b>  |
| 125        | ZKNR C-1<br>d.5. 0103-09<br>3 analogia            | Zatapanie jednej warstwy siatki na ściankach kolankowych   | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |   | poz.124  | m <sup>2</sup> | 65,61        |               |
|            |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>65,61</b>  |
| 126        | KNR 2-02<br>d.5. 1102-02<br>3 1102-03<br>analogia | Wylewka z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na gładko na styropianie   | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |   | 12,37*23,4   | m <sup>2</sup> | 289,46       |               |
|            |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>289,46</b> |
| 127        | KNR-W 2-02<br>d.5. 0503-01<br>3 analogia          | Pokrycie dachów papą na podłożu z twardych płyt izolacyjnych, trzy warstwy papy asfaltowej   | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |   | poz.126  | m <sup>2</sup> | 289,46       |               |
|            |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>289,46</b> |
| 128        | KNR-W 2-02<br>d.5. 0534-01<br>3 analogia          | Obróbki dachowe z papy (trzy warstwy) asfaltowej na zimno  | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |   | poz.125  | m <sup>2</sup> | 65,61        |               |
|            |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>65,61</b>  |
| 129        | KNR-W 2-02<br>d.5. 0409-03<br>3 analogia          | Montaż deski impregnowanej na ścianach attyki  | m <sup>3</sup> |              |               |
|            |   | 38,9*0,03  | m <sup>3</sup> | 1,17         |               |
|            |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,17</b>   |
| 130        | NNRNKB<br>d.5. 202 0541-02<br>3                   | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,6 mm  | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |   | 38,9*1,0   | m <sup>2</sup> | 38,90        |               |
|            |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>38,90</b>  |
| <b>5.4</b> |   | <b>Roboty pozostałe</b>  |                |              |               |
| 131        | KNR 4-01<br>d.5. 0212-04<br>4                     | Rozbiórka betonowych czapek kominowych - czapa komina spalinowego  | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |   | 1,15*1,65  | m <sup>2</sup> | 1,90         |               |
|            |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,90</b>   |
| 132        | KNR 4-01<br>d.5. 0310-02<br>4                     | Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - część istniejącego komina spalinowego   | m <sup>3</sup> |              |               |
|            |   | 0,95*1,45*3,1  | m <sup>3</sup> | 4,27         |               |
|            |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,27</b>   |
| 133        | KNR-W 2-02<br>d.5. 0220-05<br>4                   | Nakrywy kominów - nowa czapa kominowa betonowa   | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |   | 1,35*2,05  | m <sup>2</sup> | 2,77         |               |
|            |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,77</b>   |
| 134        | KNR-W 2-02<br>d.5. 0904-04<br>4                   | Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na oddzielnych belkach, słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych - tynk na nowym fragmencie komina (0,45*2+1,45*2)*3,2 | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |   |  | m <sup>2</sup> | 12,16        |               |
|            |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>12,16</b>  |

| Lp. | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz.        | Razem         |
|-----|--|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 135 | ZKNR C-1<br>d.5. 0101-07<br>4                            | Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża - gruntowanie komina spalinowego ponad dachem<br><br>(0,95*2+1,45*2)*8,0     | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>38,40  |               |
|     |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>38,40</b>  |
| 136 | ZKNR C-1<br>d.5. 0102-09 w.s.<br>4 5.1. 9903<br>analogia | Przyklejenie płyt styropianowych grafitowych (lambda=0.031w/mK) o grubości 10 cm na kominie ponad dachem<br><br>(1,15*2+1,85*2)*8,0 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>48,00  |               |
|     |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>48,00</b>  |
| 137 | ZKNR C-1<br>d.5. 0103-02<br>4                            | Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły<br><br>poz.136                | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>48,00  |               |
|     |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>48,00</b>  |
| 138 | ZKNR C-1<br>d.5. 0103-07<br>4 analogia                   | Zatapanie jednej warstwy siatki na kominach<br><br>poz.137  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>48,00  |               |
|     |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>48,00</b>  |
| 139 | KNR 2-02<br>d.5. 0830-02<br>4                            | Licowanie komina spalinowego płytkami klinkierowymi na klej<br><br>poz.138  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>48,00  |               |
|     |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>48,00</b>  |
| 140 | KNR 0-33<br>d.5. 0118-08<br>4 analogia                   | Montaż profili elewacyjnych - gzymsy w budynku głównym<br><br>123,7   | m<br><br>m                           | <br><br>123,70 |               |
|     |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>123,70</b> |
| 141 | KNR 2-02<br>d.5. 0829-07<br>4 kalk. własna               | Licowanie cokołów płytkami klinkierowymi gr. 1 cm na klej<br><br>257,6  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>257,60 |               |
|     |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>257,60</b> |
| 142 | KNR-W 2-02<br>d.5. 0524-02<br>4 analogia                 | Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 180 mm<br><br>219,6   | m<br><br>m                           | <br><br>219,60 |               |
|     |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>219,60</b> |
| 143 | KNR-W 2-02<br>d.5. 0524-03<br>4 analogia                 | Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe<br><br>21,0  | szt<br><br>szt                       | <br><br>21,00  |               |
|     |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>21,00</b>  |
| 144 | KNR-W 2-02<br>d.5. 0531-04<br>4 analogia                 | Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 150 mm<br><br>257,5   | m<br><br>m                           | <br><br>257,50 |               |
|     |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>257,50</b> |
| 145 | NNRNKB<br>d.5. 202 0541-02<br>4                          | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,6 mm<br><br>poz.142*0,4+2,94*0,4+84,2*0,7                                      | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>147,96 |               |
|     |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>147,96</b> |
| 146 | NNRNKB<br>d.5. 202 0541-02<br>4                          | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,6 mm - parapety zewnętrzne<br><br>149,8*0,45+54,6*0,25                         | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>81,06  |               |
|     |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>81,06</b>  |
| 147 | kalk. własna<br>4  | Nowe schody zewnętrzne i podjazdy<br><br>1,00   | kpl<br><br>kpl                       | <br><br>1,00   |               |
|     |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1,00</b>   |
| 148 | kalk. własna<br>4  | Dylatacje<br><br>1,00   | kpl<br><br>kpl                       | <br><br>1,00   |               |
|     |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1,00</b>   |

| Lp.      | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.                                      | Razem  |
|----------|---|---|--|--|--|
| 149      | d.5. kalk. własna<br>4                                | Przygotowanie budynku do odbioru przeciwpożarowego:<br>- opracowanie instrukcji bezpieczeństwa pożarowego<br>- oznakowanie obiektu znakami ewakuacji i ochrony ppoż.<br>- wywieszenie w obiekcie instrukcji postępowania na wypadek powstania pożaru<br>- wyposażenie budynku w odpowiedni rodzaj i ilość gaśnic<br>- wykonanie pomiarów ciśnienia i wydajności hydrantów<br>1,00 | kpl<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>kpl                           | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>1,00 | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>1,00 |
| <b>6</b> |   | <b>IZOLACJA TERMICZNA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH ISTNIEJĄCEJ CZĘŚCI SZKOŁY</b>  |  | <b>RAZEM</b>                                 | <b>1,00</b>                                  |
| 150      | ZKNR C-1<br>d.6 0101-01                               | Zabezpieczenie okien zewn. i drzwi folią malarską<br><br>476,32   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>476,32                               | <br><br>476,32                               |
|          |   |   |  | <b>RAZEM</b>                                 | <b>476,32</b>                                |
| 151      | ZKNR C-1<br>d.6 0101-07                               | Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża<br><br>2562,4<br><dobudówka> 23,9*4,08<br>-poz.150   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>2 562,40<br>97,51<br>-476,32         | <br><br>2 183,59                             |
|          |   |   |  | <b>RAZEM</b>                                 | <b>2 183,59</b>                              |
| 152      | ZKNR C-1<br>d.6 0101-09                               | Przygotowanie podłoża. Sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża<br>poz.151  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>2 183,59                             | <br><br>2 183,59                             |
|          |   |   |  | <b>RAZEM</b>                                 | <b>2 183,59</b>                              |
| 153      | ZKNR C-1<br>d.6 0101-11                               | Przygotowanie podłoża. Sprawdzanie nośności kołków<br>poz.152   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>2 183,59                             | <br><br>2 183,59                             |
|          |   |   |  | <b>RAZEM</b>                                 | <b>2 183,59</b>                              |
| 154      | ZKNR C-1<br>d.6 0104-02                               | Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły<br><br>255,8  | m<br><br>m   | <br><br>255,80                               | <br><br>255,80                               |
|          |   |   |  | <b>RAZEM</b>                                 | <b>255,80</b>                                |
| 155      | ZKNR C-1<br>d.6 0102-10 w.s.<br>5.4. 9906             | Przyklejenie płyt styropianowych grafitowych (lambda=0.031w/mK) o grubości 15 cm na ścianach<br>poz.153   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>2 183,59                             | <br><br>2 183,59                             |
|          |   |   |  | <b>RAZEM</b>                                 | <b>2 183,59</b>                              |
| 156      | ZKNR C-1<br>d.6 0102-06<br>analogia                   | Przyklejenie płyt styropianowych grafitowych (lambda=0.031w/mK) o grubości 3 cm na ościeżach<br><br>597,7*0,35+174,7*0,15   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>235,40                               | <br><br>235,40                               |
|          |   |   |  | <b>RAZEM</b>                                 | <b>235,40</b>                                |
| 157      | ZKNR C-1<br>d.6 0102-04 w.s.<br>5.1. 9903<br>analogia | Przyklejenie płyt styropianowych grafitowych (lambda=0.031w/mK) o grubości 10 cm na gzymsie<br><br>0,93*84,2  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>78,31                                | <br><br>78,31                                |
|          |   |   |  | <b>RAZEM</b>                                 | <b>78,31</b>                                 |
| 158      | ZKNR C-1<br>d.6 0103-01                               | Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z gazobetonu<br>poz.155   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>2 183,59                             | <br><br>2 183,59                             |
|          |   |   |  | <b>RAZEM</b>                                 | <b>2 183,59</b>                              |
| 159      | ZKNR C-1<br>d.6 0103-07                               | Zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach zewn. i gzymsie<br>poz.158+poz.157  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>2 261,90                             | <br><br>2 261,90                             |
|          |   |   |  | <b>RAZEM</b>                                 | <b>2 261,90</b>                              |
| 160      | ZKNR C-1<br>d.6 0103-09                               | Zatapanie jednej warstwy siatki na ościeżach<br>poz.156   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>235,40                               | <br><br>235,40                               |
|          |   |   |  | <b>RAZEM</b>                                 | <b>235,40</b>                                |
| 161      | ZKNR C-1<br>d.6 0104-05                               | Ochrona narożników wypukłych prostych<br><br>120,7  | m<br><br>m   | <br><br>120,70                               | <br><br>120,70                               |
|          |   |   |  | <b>RAZEM</b>                                 | <b>120,70</b>                                |
| 162      | ZKNR C-1<br>d.6 0104-05<br>analogia                   | Ochrona naroży okiennych i drzwiowych<br><br>597,7+174,7  | m<br><br>m   | <br><br>772,40                               | <br><br>772,40                               |
|          |   |   |  | <b>RAZEM</b>                                 | <b>772,40</b>                                |
| 163      | ZKNR C-1<br>d.6 0109-03<br>0109-01<br>analogia        | Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikatowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu (z jednowarstwowym zagruntowaniem) na ścianach płaskich i gzymsie, w kolorze białym<br>poz.159+84,2*0,7  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>2 320,84                             | <br><br>2 320,84                             |
|          |   |   |  | <b>RAZEM</b>                                 | <b>2 320,84</b>                              |

| Lp.        | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.      | Razem           |
|------------|--|---|----------------------------------|--------------|-----------------|
| 164        | ZKNR C-1<br>d.6<br>0109-07<br>0109-01              | Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikatowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu (z jednowarstwowym zagruntowaniem) na ościeżach o szerokości do 30 cm, w kolorze białym<br>poz.160 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>235,40   | <br>235,40      |
|            |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>235,40</b>   |
| 165        | ZKNR C-1<br>d.6<br>0114-09                         | Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikatową<br>poz.163+poz.164  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>2 556,24 | <br>2 556,24    |
|            |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2 556,24</b> |
| 166        | KNR 2-02<br>d.6<br>1604-01                         | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m<br>2660,00  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>2 660,00 | <br>2 660,00    |
|            |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2 660,00</b> |
| 167        | KNR 2-02 r.<br>d.6<br>16 z.sz.5.15                 | Czas pracy rusztowań grupy 1<br>(poz.:150,151,152,153,154,155,156,157,158,159,160,161,162,163,164,165)  | m-g                              |              |                 |
|            |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0,00</b>     |
| <b>7</b>   |  | <b>NOWA KLATKA SCHODOWA</b>   |                                  |              |                 |
| <b>7.1</b> |  | <b>Roboty konstrukcyjne</b>   |                                  |              |                 |
| 168        | KNR-W 2-02<br>d.7.<br>1101-03<br>1                 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10 gr. 10 cm<br><br>(0,9*17,46+0,8*26,44)*0,1   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>3,69     | <br>3,69        |
|            |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3,69</b>     |
| 169        | KNR-W 2-02<br>d.7.<br>0602-01<br>1<br>analogia     | Izolacje przeciwwilgociowe poziome na podkładzie betonowym - gruntowanie<br><br>0,9*17,46+0,8*26,44   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>36,87    | <br>36,87       |
|            |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>36,87</b>    |
| 170        | KNR-W 2-02<br>d.7.<br>0602-05<br>1                 | Izolacje przeciwwilgociowe poziome na podkładzie betonowym - pierwsza warstwa<br>poz.169  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>36,87    | <br>36,87       |
|            |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>36,87</b>    |
| 171        | KNR-W 2-02<br>d.7.<br>0602-06<br>1                 | Izolacje przeciwwilgociowe poziome na podkładzie betonowym - druga warstwa<br>poz.169   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>36,87    | <br>36,87       |
|            |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>36,87</b>    |
| 172        | KNR-W 2-02<br>d.7.<br>0259-01<br>1                 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6 mm<br>62,34/1000,   | t<br>t                           | <br>0,06     | <br>0,06        |
|            |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0,06</b>     |
| 173        | KNR-W 2-02<br>d.7.<br>0259-02<br>1                 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12 mm<br>283,51/1000  | t<br>t                           | <br>0,28     | <br>0,28        |
|            |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0,28</b>     |
| 174        | KNR-W 2-02<br>d.7.<br>0259-02<br>1                 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 14 mm<br>127,31/1000  | t<br>t                           | <br>0,13     | <br>0,13        |
|            |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0,13</b>     |
| 175        | KNR-W 2-02<br>d.7.<br>0202-02<br>1                 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25<br>0,7*0,4*17,46+0,7*0,4*26,44   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>12,29    | <br>12,29       |
|            |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>12,29</b>    |
| 176        | KNR-W 2-02<br>d.7.<br>0602-01<br>1<br>analogia     | Izolacje przeciwwilgociowe poziome na fundamentach - gruntowanie<br><br>0,7*(17,46+26,44)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>30,73    | <br>30,73       |
|            |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>30,73</b>    |
| 177        | KNR-W 2-02<br>d.7.<br>0602-05<br>1                 | Izolacje przeciwwilgociowe poziome na fundamentach - pierwsza warstwa<br>poz.176  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>30,73    | <br>30,73       |
|            |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>30,73</b>    |
| 178        | KNR-W 2-02<br>d.7.<br>0602-06<br>1                 | Izolacje przeciwwilgociowe poziome na fundamentach - druga warstwa<br>poz.177   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>30,73    | <br>30,73       |
|            |  |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>30,73</b>    |
| 179        | KNR-W 2-02<br>d.7.<br>0101-06<br>1<br>kalk. własna | Fundamenty gr. 38 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej   | m <sup>3</sup>                   |              |                 |

| Lp. | Podstawa                                 | Opis i wyliczenia  | j.m.                      | Poszcz.      | Razem         |
|-----|--|--|---------------------------|--------------|---------------|
|     |  | 42,32*1,52*0,38  | m <sup>3</sup>            | 24,44        |               |
|     |  |  |                           | <b>RAZEM</b> | <b>24,44</b>  |
| 180 | NNRNKB<br>d.7. 202 0618-01<br>1 analogia | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe poziome na ścianach fundamentowych z pa-<br>py zgrzewalnej - dwie warstwy<br>Krotność = 2<br>0,38*42,32         | m <sup>2</sup>            |              |               |
|     |  |  | m <sup>2</sup>            | 16,08        |               |
|     |  |  |                           | <b>RAZEM</b> | <b>16,08</b>  |
| 181 | KNR 2-02<br>d.7. 0904-01<br>1            | Tynki zewnętrzne cementowe wykonywane ręcznie na ścianach fundameto-<br>wanych<br>59,4*1,52  | m <sup>2</sup>            |              |               |
|     |  |  | m <sup>2</sup>            | 90,29        |               |
|     |  |  |                           | <b>RAZEM</b> | <b>90,29</b>  |
| 182 | KNR-W 2-02<br>d.7. 0603-01<br>1          | Izolacje przeciwwilgociowe pionowe fundamentów - gruntowanie<br><br><ławy> 55,7*0,4<br><ściany fund. i słupy poniżej terenu> poz.181             | m <sup>2</sup>            |              |               |
|     |  |  | m <sup>2</sup>            | 22,28        |               |
|     |  |  | m <sup>2</sup>            | 90,29        |               |
|     |  |  |                           | <b>RAZEM</b> | <b>112,57</b> |
| 183 | KNR-W 2-02<br>d.7. 0603-05<br>1          | Izolacje przeciwwilgociowe pionowe fundamentów - pierwsza warstwa<br><br>poz.182   | m <sup>2</sup>            |              |               |
|     |  |  | m <sup>2</sup>            | 112,57       |               |
|     |  |  |                           | <b>RAZEM</b> | <b>112,57</b> |
| 184 | KNR-W 2-02<br>d.7. 0603-06<br>1          | Izolacje przeciwwilgociowe pionowe fundamentów - druga warstwa<br><br>poz.182  | m <sup>2</sup>            |              |               |
|     |  |  | m <sup>2</sup>            | 112,57       |               |
|     |  |  |                           | <b>RAZEM</b> | <b>112,57</b> |
| 185 | KNR 0-27<br>d.7. 0163-02<br>1            | Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicz-<br>nych P+W (pióro i wpust)<br><br>(32,12+4,25)*(2,85+3,5)+2,43*2,85-21,01 | m <sup>2</sup>            |              |               |
|     |  |  | m <sup>2</sup>            | 216,87       |               |
|     |  |  |                           | <b>RAZEM</b> | <b>216,87</b> |
| 186 | KNR 2-02<br>d.7. 0126-05<br>1            | Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19<br>N/150<br><br>1,5*2  | m                         |              |               |
|     |  |  | m                         | 3,00         |               |
|     |  |  |                           | <b>RAZEM</b> | <b>3,00</b>   |
| 187 | KNR 2-02<br>d.7. 0126-05<br>1            | Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 N/<br>210<br><br>2,1*2*6  | m                         |              |               |
|     |  |  | m                         | 25,20        |               |
|     |  |  |                           | <b>RAZEM</b> | <b>25,20</b>  |
| 188 | KNR-W 2-02<br>d.7. 0259-01<br>1          | Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie śr. 6 mm<br><br>0,22  | t                         |              |               |
|     |  |  | t                         | 0,22         |               |
|     |  |  |                           | <b>RAZEM</b> | <b>0,22</b>   |
| 189 | KNR-W 2-02<br>d.7. 0259-02<br>1          | Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane śr. 12 mm<br><br>1025/1000  | t                         |              |               |
|     |  |  | t                         | 1,03         |               |
|     |  |  |                           | <b>RAZEM</b> | <b>1,03</b>   |
| 190 | KNR-W 2-02<br>d.7. 0210-05<br>1          | Wieżce - beton C20/25 (założono wieńiec W2)<br><br>0,25*0,55*32,12   | m <sup>3</sup>            |              |               |
|     |  |  | m <sup>3</sup>            | 4,42         |               |
|     |  |  |                           | <b>RAZEM</b> | <b>4,42</b>   |
| 191 | KNR-W 2-02<br>d.7. 0211-01<br>1          | Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie<br>deskowane<br><br>0,25*0,25*2,85*5+0,25*0,25*3,5*3                      | m <sup>3</sup>            |              |               |
|     |  |  | m <sup>3</sup>            | 1,55         |               |
|     |  |  |                           | <b>RAZEM</b> | <b>1,55</b>   |
| 192 | KNR-W 2-02<br>d.7. 0219-02<br>1          | Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm z betonu C20/25 - całkowita<br>grubość płyty 14 cm<br><br>23,60                                  | m <sup>2</sup> rzu-<br>tu |              |               |
|     |  |  | m <sup>2</sup> rzu-<br>tu | 23,60        |               |
|     |  |  |                           | <b>RAZEM</b> | <b>23,60</b>  |
| 193 | KNR-W 2-02<br>d.7. 0219-06<br>1          | Schody żelbetowe z betonu C20/25 - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości<br>płyty<br>Krotność = 6<br>23,60                                      | m <sup>2</sup> rzu-<br>tu |              |               |
|     |  |  | m <sup>2</sup> rzu-<br>tu | 23,60        |               |
|     |  |  |                           | <b>RAZEM</b> | <b>23,60</b>  |

| Lp.        | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.             | Razem               |
|------------|--|--|--|---------------------|---------------------|
| 194        | d.7. cena zakładowa<br>1                                 | Strop nad parterem belkowo - pustakowy, prefabrykowany, gęstożebrowy RECTOBETON - 16+6 cm (C25/30) - dostawa+materiał<br>23,59 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>23,59           | <br>23,59           |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>23,59</b>        |
| 195        | d.7. cena zakładowa<br>1                                 | Stropodach - strop belkowo - pustakowy, prefabrykowany, gęstożebrowy RECTOBETON - 16+4 cm (C25/30) - dostawa+materiał<br>53,55 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>53,55           | <br>53,55           |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>53,55</b>        |
| 196        | d.7. kalk. własna<br>1                                   | Montaż stropu RECTOR<br>poz.194+poz.195  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>77,14           | <br>77,14           |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>77,14</b>        |
| <b>7.2</b> |  | <b>Roboty wykończeniowe</b>  |  |                     |                     |
| 197        | KNR 2-02<br>d.7. 1914-02<br>2 analogia                   | Wykonanie podsypki z piasku w warstwach o grubości 20 cm<br>51,02*0,2  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>10,20           | <br>10,20           |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>10,20</b>        |
| 198        | KNR-W 2-01<br>d.7. 0228-03 s.<br>2 sz. 2.5.2.<br>9907-03 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98<br>poz.197                | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>10,20           | <br>10,20           |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>10,20</b>        |
| 199        | KNR 2-02<br>d.7. 1916-02<br>2 analogia                   | Betonowanie płyt niezbrojonych o grubości 20 cm - beton C16/20<br>51,02*0,2  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>10,20           | <br>10,20           |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>10,20</b>        |
| 200        | KNR 2-02<br>d.7. 1914-04<br>2                            | Zatarcie powierzchni betonu na gładko<br>51,02   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>51,02           | <br>51,02           |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>51,02</b>        |
| 201        | NNRNKB<br>d.7. 202 0618-02<br>2 analogia                 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej<br>poz.200   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>51,02           | <br>51,02           |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>51,02</b>        |
| 202        | KNR-W 2-02<br>d.7. 0608-03<br>2                          | Izolacja termiczna podposadzkowa ze styropianu XPS grafitowy gr. 10 cm<br>51,02  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>51,02           | <br>51,02           |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>51,02</b>        |
| 203        | KNR-W 2-02<br>d.7. 1116-02<br>2 kalk. własna             | Wylewka cementowa z dodatkiem mikrobrojenia grubości 25 mm, w części socjalnej - całkowita grub. wylewki 6 cm<br>poz.202       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>51,02           | <br>51,02           |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>51,02</b>        |
| 204        | KNR-W 2-02<br>d.7. 1116-03<br>2                          | Wylewka cementowa - zmiana grubości posadzki o 10 mm<br>Krotność = 3,5<br>poz.203  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>51,02           | <br>51,02           |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>51,02</b>        |
| 205        | KNR 2-02<br>d.7. 0803-03<br>2                            | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach<br>156,4   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>156,40          | <br>156,40          |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>156,40</b>       |
| 206        | KNR 2-02<br>d.7. 0803-06<br>2                            | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach<br>23,59+53,55   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>77,14           | <br>77,14           |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>77,14</b>        |
| 207        | KNR 2-02<br>d.7. 0810-06<br>2                            | Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m <sup>2</sup><br>2,2              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>2,20            | <br>2,20            |
|            |  |  |  | <b>RAZEM</b>        | <b>2,20</b>         |
| 208        | NNRNKB<br>d.7. 202 1134-02<br>2                          | (z.VII) Gruntowanie pow. pionowych i sufitów<br><ściany> poz.205<br><sufity>poz.206  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>156,40<br>77,14 | <br>156,40<br>77,14 |



| Lp.      | Podstawa                                 | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz.        | Razem         |
|----------|--|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
|          |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>233,54</b> |
| 209      | KNR 2-02<br>d.7. 1505-01<br>2            | Dwukrotne malowanie ścian i sufitów farbami emulsyjnymi<br><br>poz.208   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>233,54 |               |
|          |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>233,54</b> |
| 210      | NNRNKB<br>d.7. 202 2806-03<br>2          | (z.VI) Posadzki z płytek gresowych na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m <sup>2</sup><br><br>87,2             | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>87,20  |               |
|          |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>87,20</b>  |
| 211      | NNRNKB<br>d.7. 202 2809-03<br>2          | (z.VI) Cokoliki z płytek gresowych wysok. 10 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup><br><br>65,5 | m<br><br>m                           | <br><br>65,50  |               |
|          |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>65,50</b>  |
| 212      | NNRNKB<br>d.7. 202 2810-05<br>2          | (z.VI) Okładziny schodów z płytek gresowych na zaprawie klejowej<br><br>25,6   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>25,60  |               |
|          |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>25,60</b>  |
| 213      | NNRNKB<br>d.7. 202 2809-01<br>2 analogia | (z.VI) Cokoliki przy schodach z płytek gresowych o wys. 10 cm na zaprawie klejowej<br><br>21,1                                   | m<br><br>m                           | <br><br>21,10  |               |
|          |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>21,10</b>  |
| 214      | d.7. cena zakła-<br>dowa<br>2            | Zakup i montaż platformy schodowej firmy VIMEC V65<br><br>1,0  | kpl<br><br>kpl                       | <br><br>1,00   |               |
|          |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1,00</b>   |
| <b>8</b> |  | <b>FUNDAMENT POD WINDE</b>   |                                      |                |               |
| 215      | KNR-W 2-02<br>d.8 1101-03                | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10 gr. 10 cm<br><br>0,6*6,74*0,1   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0,40   |               |
|          |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>0,40</b>   |
| 216      | KNR-W 2-02<br>d.8 0602-01<br>analogia    | Izolacje przeciwwilgociowe poziome na podkładzie betonowym - gruntowanie<br><br>0,6*6,74   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>4,04   |               |
|          |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>4,04</b>   |
| 217      | KNR-W 2-02<br>d.8 0602-05                | Izolacje przeciwwilgociowe poziome na podkładzie betonowym - pierwsza warstwa<br>poz.216   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>4,04   |               |
|          |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>4,04</b>   |
| 218      | KNR-W 2-02<br>d.8 0602-06                | Izolacje przeciwwilgociowe poziome na podkładzie betonowym - druga warstwa<br>poz.216  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>4,04   |               |
|          |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>4,04</b>   |
| 219      | KNR-W 2-02<br>d.8 0259-01                | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6 mm<br>5,54/1000                              | t<br><br>t                           | <br><br>0,01   |               |
|          |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>0,01</b>   |
| 220      | KNR-W 2-02<br>d.8 0259-02                | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone śr. 12 mm<br>26,4/1000                            | t<br><br>t                           | <br><br>0,03   |               |
|          |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>0,03</b>   |
| 221      | KNR-W 2-02<br>d.8 0202-01                | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25<br>0,4*0,3*6,74     | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0,81   |               |
|          |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>0,81</b>   |
| 222      | KNR-W 2-02<br>d.8 0602-01<br>analogia    | Izolacje przeciwwilgociowe poziome na fundamentach - gruntowanie<br><br>0,4*6,74   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>2,70   |               |
|          |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>2,70</b>   |
| 223      | KNR-W 2-02<br>d.8 0602-05                | Izolacje przeciwwilgociowe poziome na fundamentach - pierwsza warstwa<br>poz.222   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>2,70   |               |
|          |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>2,70</b>   |
| 224      | KNR-W 2-02<br>d.8 0602-06                | Izolacje przeciwwilgociowe poziome na fundamentach - druga warstwa<br>poz.223  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>2,70   |               |
|          |  |  |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>2,70</b>   |

| Lp.      | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.      | Razem        |
|----------|---|---|--|--------------|--------------|
| 225      | KNR-W 2-02<br>d.8 0101-06<br>kalk. własna               | Ściany fundamentowe gr. 24 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej<br>0,24*6,74*0,7   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 1,13         |              |
|          |   |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>1,13</b>  |
| 226      | NNRNKB<br>d.8 202 0618-01<br>analogia                   | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe poziome na ścianach fundamentowych z papy zgrzewalnej - dwie warstwy<br>Krotność = 2<br>0,24*6,74  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 1,62         |              |
|          |   |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>1,62</b>  |
| 227      | KNR 2-02<br>d.8 0904-01                                 | Tynki zewnętrzne cementowe wykonywane ręcznie na ścianach fundamentowych<br>13,5*0,7  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 9,45         |              |
|          |   |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>9,45</b>  |
| 228      | KNR-W 2-02<br>d.8 0603-01                               | Izolacje przeciwwilgociowe pionowe fundamentów - gruntowanie<br><ławy+plyta> 13,5*0,3+7,7*0,2<br><ściany fund.> poz.227   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 5,59<br>9,45 |              |
|          |   |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>15,04</b> |
| 229      | KNR-W 2-02<br>d.8 0603-05                               | Izolacje przeciwwilgociowe pionowe fundamentów - pierwsza warstwa<br>poz.228  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 15,04        |              |
|          |   |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>15,04</b> |
| 230      | KNR-W 2-02<br>d.8 0603-06                               | Izolacje przeciwwilgociowe pionowe fundamentów - druga warstwa<br>poz.228   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 15,04        |              |
|          |   |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>15,04</b> |
| 231      | KNR 2-02<br>d.8 1914-02<br>analogia                     | Wykonanie podkładu z piasku w warstwach o grubości 20 cm pod płytą fundament.<br>1,94   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 1,94         |              |
|          |   |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>1,94</b>  |
| 232      | KNR-W 2-01<br>d.8 0228-03 s.<br>sz. 2.5.2.<br>9907-03   | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98<br>poz.231   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 1,94         |              |
|          |   |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>1,94</b>  |
| 233      | KNR-W 2-02<br>d.8 1101-03                               | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod płytę fund. - beton C12/15 gr.<br>20 cm<br>1,32*1,57*0,2   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 0,41         |              |
|          |   |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>0,41</b>  |
| 234      | KNR-W 2-02<br>d.8 0602-01<br>analogia                   | Izolacje przeciwwilgociowe poziome pod płytą fund. - gruntowanie<br>0,4*6,74  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 2,70         |              |
|          |   |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>2,70</b>  |
| 235      | KNR-W 2-02<br>d.8 0602-05                               | Izolacje przeciwwilgociowe poziome pod płytą fund. - pierwsza warstwa<br>poz.234  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 2,70         |              |
|          |   |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>2,70</b>  |
| 236      | KNR-W 2-02<br>d.8 0602-06                               | Izolacje przeciwwilgociowe poziome pod płytą fund. - druga warstwa<br>poz.235   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 2,70         |              |
|          |   |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>2,70</b>  |
| 237      | KNR-W 2-02<br>d.8 0259-02                               | Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty fund. - pręty żebrowane śr. 12 mm<br>88,61/1000  | t<br>t   | 0,09         |              |
|          |   |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>0,09</b>  |
| 238      | KNR-W 2-02<br>d.8 0205-01 z.sz.<br>r 03 5.7.<br>9907-05 | Płyta fundamentowa żelbetowa z betonu C20/25 (do 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu)<br>1,8*2,05*0,2   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 0,74         |              |
|          |   |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>0,74</b>  |
| 239      | d.8 cena zakładowa                                      | Zakup i montaż windy osobowej dla osób niepełnosprawnych o kabinie dźwigu osobowego o szerokość co najmniej 1,1 m i długość 1,4 m, poręcze na wysokości 0,9 m oraz tablicą przyzywową na wysokości od 0,8 m do 1,2 m, z dodatkowym oznakowaniem dla osób niewidomych i informacją głosową. Winda wyposażona w drzwi otwierane automatycznie, szyb windy zamonošny przeszklony (platforma pionowa E10 HL firmy VIMEC)<br>1,0 | kpl<br>kpl   | 1,00         |              |
|          |   |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>1,00</b>  |
| <b>9</b> |   | <b>MONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ PROJEKTOWANEJ</b>   |  |              |              |

| Lp.       | Podstawa                                      | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.      | Razem        |
|-----------|---|---|----------------------------------|--------------|--------------|
| 240       | KNR 0-19<br>d.9<br>1022-10                    | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> - okna ON5 o współczynniku przenikania max. U=1,1W/m <sup>2</sup> K, w kolorze białym, wyposażone w nawiewniki higrosterowane 1,60*1,45       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 2,32         |              |
|           |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2,32</b>  |
| 241       | KNR 0-19<br>d.9<br>1022-11                    | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> - okna ON6 o współczynniku przenikania max. U=1,1W/m <sup>2</sup> K, w kolorze białym, wyposażone w nawiewniki higrosterowane 2,05*2,05*3  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 12,61        |              |
|           |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>12,61</b> |
| 242       | KNR 0-19<br>d.9<br>1022-05                    | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> - okna ON7 o współczynniku przenikania max. U=1,1W/m <sup>2</sup> K, w kolorze białym, wyposażone w nawiewniki higrosterowane 1,1*0,6*2     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1,32         |              |
|           |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,32</b>  |
| 243       | KNR 0-19<br>d.9<br>1022-10                    | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> - okna ON8 o współczynniku przenikania max. U=1,1W/m <sup>2</sup> K, w kolorze białym, wyposażone w nawiewniki higrosterowane 1,1*2,05*3      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 6,77         |              |
|           |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6,77</b>  |
| 244       | KNR 0-19<br>d.9<br>1022-11                    | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> - okna ON9 o współczynniku przenikania max. U=1,1W/m <sup>2</sup> K, w kolorze białym, wyposażone w nawiewniki higrosterowane 2,74*2,05*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 11,23        |              |
|           |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>11,23</b> |
| 245       | KNR 0-19<br>d.9<br>1022-11                    | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> - okna ON10 o współczynniku przenikania max. U=1,1W/m <sup>2</sup> K, w kolorze białym, wyposażone w nawiewniki higrosterowane 3,09*2,05*1 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 6,33         |              |
|           |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6,33</b>  |
| 246       | KNR 0-19<br>d.9<br>1022-11                    | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> - okna ON11 o współczynniku przenikania max. U=1,1W/m <sup>2</sup> K, w kolorze białym, wyposażone w nawiewniki higrosterowane 3,5*2,05*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 14,35        |              |
|           |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>14,35</b> |
| 247       | KNR 0-19<br>d.9<br>1022-11                    | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> - okna ON12 o współczynniku przenikania max. U=1,1W/m <sup>2</sup> K, w kolorze białym, wyposażone w nawiewniki higrosterowane 1,6*2,05*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 6,56         |              |
|           |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6,56</b>  |
| 248       | KNR-W 2-02<br>d.9<br>2119-02<br>kalk. własna  | Obsadzenie parapetów wewnętrznych z konglomeratu grubości 3 cm<br><br>1,60+2,05*3+1,1*2+1,1*3+2,74*2+3,09*1+3,5*2+1,6*2   | m<br>m                           | 32,02        |              |
|           |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>32,02</b> |
| <b>10</b> |   | <b>MONTAŻ STOLARKI DRZWIOWEJ PROJEKTOWANEJ</b>  |                                  |              |              |
| 249       | KNR-W 2-02<br>d.10<br>1040-01<br>kalk. własna | Drzwi zewnętrzne DzN2 aluminiowe, antywłamaniowe, o współczynniku przenikania max. U=1,1W/m <sup>2</sup> K<br><br>1,5*2,05  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 3,08         |              |
|           |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3,08</b>  |
| 250       | KNR-W 2-02<br>d.10<br>1040-01<br>kalk. własna | Drzwi wewnętrzne DN3 aluminiowe, o odporności ogniowej EI30, szklone szkłem bezpiecznym<br><br>1,5*2,05   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 3,08         |              |
|           |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3,08</b>  |
| 251       | KNR-W 2-02<br>d.10<br>1022-03                 | Drzwi wewnętrzne płytowe DN4, pełne<br><br>0,9*2,0*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 3,60         |              |
|           |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3,60</b>  |
| 252       | KNR-W 2-02<br>d.10<br>1022-01                 | Drzwi wewnętrzne płytowe DN5, pełne, wyposażone w otwory wentylacyjne<br><br>0,9*2,0*5  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 9,00         |              |
|           |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>9,00</b>  |
| 253       | KNR-W 2-02<br>d.10<br>1022-01                 | Drzwi wewnętrzne płytowe DN8, pełne, wyposażone w otwory wentylacyjne<br><br>0,8*2,0*6  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 9,60         |              |
|           |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>9,60</b>  |

| Lp.         | Podstawa                              | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz.       | Razem                |
|-------------|---------------------------------------|--|--------------------------------------|---------------|----------------------|
| 254<br>d.10 | KNR-W 2-02<br>1040-01<br>kalk. własna | Drzwi wewnętrzne DN9 aluminiowe, o odporności ogniowej EI60, szklone szkłem bezpiecznym<br>1,5*2,05*5  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>15,38 | <br><br><b>RAZEM</b> |
|             |                                       |  |                                      |               | <b>15,38</b>         |
| 255<br>d.10 | KNNR 2<br>1104-01                     | Montaż ościeżnic systemowych regulowanych 90<br>7,00   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>7,00  | <br><br><b>RAZEM</b> |
|             |                                       |  |                                      |               | <b>7,00</b>          |
| 256<br>d.10 | KNNR 2<br>1104-01                     | Montaż ościeżnic systemowych regulowanych 80<br>6,00   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>6,00  | <br><br><b>RAZEM</b> |
|             |                                       |  |                                      |               | <b>6,00</b>          |
| <b>11</b>   |                                       | <b>KONSTRUKCJA STALOWA POD PANELE FOTOWOLTAICZNE</b>   |                                      |               |                      |
| 257<br>d.11 | KNR 4-01<br>0346-03                   | Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych<br>7,00   | gniazd.<br><br>gniazd.               | <br><br>7,00  | <br><br><b>RAZEM</b> |
|             |                                       |  |                                      |               | <b>7,00</b>          |
| 258<br>d.11 | KNR 2-05<br>0102-07                   | Dostawa i montaż konstrukcji belek - IPE 270 - stal 18G2 - zabezpieczone antykorozyjnie przez 2-krotne malowanie zestawem farb<br>7*(12,00*36,10+31,00)/1000 | t<br><br>t                           | <br><br>3,25  | <br><br><b>RAZEM</b> |
|             |                                       |  |                                      |               | <b>3,25</b>          |
| 259<br>d.11 | KNR 2-05<br>0102-04<br>analogia       | Dostawa i montaż konstrukcji ram R1 - RK80x3 - stal 18G2 - zabezpieczone antykorozyjnie przez 2-krotne malowanie zestawem farb<br>2*21,69*7,18/1000          | t<br><br>t                           | <br><br>0,31  | <br><br><b>RAZEM</b> |
|             |                                       |  |                                      |               | <b>0,31</b>          |
| 260<br>d.11 | KNR 2-05<br>0102-04<br>analogia       | Dostawa i montaż konstrukcji ram R2 - RK80x3 - stal 18G2 - zabezpieczone antykorozyjnie przez 2-krotne malowanie zestawem farb<br>2*43,00*7,18/1000          | t<br><br>t                           | <br><br>0,62  | <br><br><b>RAZEM</b> |
|             |                                       |  |                                      |               | <b>0,62</b>          |
| 261<br>d.11 | KNR 5-08<br>0802-02                   | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów pod kotwy M16<br>7*8   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>56,00 | <br><br><b>RAZEM</b> |
|             |                                       |  |                                      |               | <b>56,00</b>         |
| 262<br>d.11 | KNR 5-08<br>0809-04<br>analogia       | Osadzenie w podłożu kotew M16<br>7*8   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>56,00 | <br><br><b>RAZEM</b> |
|             |                                       |  |                                      |               | <b>56,00</b>         |