

### PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ELEWACJI WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŚYTKOWANIA BUDYNKU DAWNEGO  
HOTELU "POLONIA" Z ADAPTACJĄ NA CELE UPOWSZECHNIANIA KULTURY, W TYM NA POTRZE-  
BY POWIATOWEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ\_ETAP1  
ADRES INWESTYCJI : Ciechanów, ul. Warszawska 34,Działki nr 333/1 i 333/2, obręb "Śródmieście"  
INWESTOR : POWIAT CIECHANOWSKI  
ADRES INWESTORA : Ul. 17 Stycznia 7, 06-400 Ciechanów  
DATA OPRACOWANIA :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

STAŃCZAK  
Sławomir Morawski

| Lp. | Podstawa                 | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.  | Razem    |
|-----|--------------------------|---|----------------------------------|----------|----------|
| 1   |                          | <b>Rozbiórki</b>  |                                  |          |          |
| 1   | KNR 19-01<br>d.1 1019-01 | Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o pow. do 1.0 m <sup>2</sup><br>27+14+38+44   | szt.<br>szt.                     | 123.000  | 123.000  |
|     |                          |   |                                  | RAZEM    | 123.000  |
| 2   | KNR 4-01<br>d.1 0212-01  | Rozbiórka posadzki betonowej<br>230.87*0.1  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 23.087   | 23.087   |
|     |                          |   |                                  | RAZEM    | 23.087   |
| 3   | KNR 4-04<br>d.1 0101-01  | Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej<br>0.5*0.41*2.38   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0.488    | 0.488    |
|     |                          |   |                                  | RAZEM    | 0.488    |
| 4   | KNR 4-01<br>d.1 0352-04  | Rozebranie ceglanych sklepien odcinkowych o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej<br>29.87  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 29.870   | 29.870   |
|     |                          |   |                                  | RAZEM    | 29.870   |
| 5   | KNR 4-01<br>d.1 0212-02  | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm<br>4.00*3.14*2*0.60*4.00+0.28*0.28*2.85*28+0.40*0.60*2+0.20*0.40*8.50 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 67.704   | 67.704   |
|     |                          |   |                                  | RAZEM    | 67.704   |
| 6   | kalk. własna             | Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stałowych - balustrada drewniana<br>2                               | kpl<br>kpl                       | 2.000    | 2.000    |
|     |                          |   |                                  | RAZEM    | 2.000    |
| 7   | KNR 4-01<br>d.1 0431-02  | Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - schody na poddasze<br>42.3   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 42.300   | 42.300   |
|     |                          |   |                                  | RAZEM    | 42.300   |
| 8   | KNR 4-01<br>d.1 0428-01  | Rozebranie podłóg ślepych<br>291+332  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 623.000  | 623.000  |
|     |                          |   |                                  | RAZEM    | 623.000  |
| 9   | KNR 4-01<br>d.1 0429-01  | Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep<br>poz.8   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 623.000  | 623.000  |
|     |                          |   |                                  | RAZEM    | 623.000  |
| 10  | KNR 4-01<br>d.1 0429-04  | Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych<br>poz.8   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 623.000  | 623.000  |
|     |                          |   |                                  | RAZEM    | 623.000  |
| 11  | KNR 4-01<br>d.1 0429-07  | Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych - założono 2, 2mb/m <sup>2</sup> stropu<br>poz.8*2.2                                      | m<br>m                           | 1370.600 | 1370.600 |
|     |                          |   |                                  | RAZEM    | 1370.600 |
| 12  | KNR 4-01<br>d.1 0519-04  | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa<br>435.5  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 435.500  | 435.500  |
|     |                          |   |                                  | RAZEM    | 435.500  |
| 13  | KNR 4-01<br>d.1 0519-05  | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa<br>poz.12   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 435.500  | 435.500  |
|     |                          |   |                                  | RAZEM    | 435.500  |
| 14  | KNR 4-01<br>d.1 0430-02  | Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk<br>poz.12   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 435.500  | 435.500  |
|     |                          |   |                                  | RAZEM    | 435.500  |
| 15  | KNR 4-04<br>d.1 0403-04  | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych<br>poz.12   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 435.500  | 435.500  |
|     |                          |   |                                  | RAZEM    | 435.500  |
| 16  | analiza indywidualna     | Demontaż kabli, elementów zlokalizowanych na elewacji w tym reklam, banerów, kamer.<br>1  | kpl<br>kpl                       | 1.000    | 1.000    |
|     |                          |   |                                  | RAZEM    | 1.000    |
| 17  | KNR 4-01<br>d.1 0535-04  | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku<br>23.42   | m<br>m                           | 23.420   | 23.420   |
|     |                          |   |                                  | RAZEM    | 23.420   |
| 18  | KNR 4-01<br>d.1 0535-06  | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku<br>4*12  | m<br>m                           | 48.000   | 48.000   |
|     |                          |   |                                  | RAZEM    | 48.000   |
| 19  | KNR 4-01<br>d.1 0535-08  | Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku  | m <sup>2</sup>                   |          |          |

| Lp.        | Podstawa                          | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.                   | Razem   |
|------------|-----------------------------------|--|--|---------------------------|---------|
|            |                                   | (1.3*3+1.47*7+1.47*6+1.98+1.46*1+1.38*5+1.12*1+1.29*15+1.07*1+1.32*1.89+1.98+1.15+1.07+1.25*3+1.32*6+1.98+1.12+1.19+1)*0.3<parapety><br>68*0.45<attyka><br>23.42*0.3<pas podrynnowy>   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 23.563<br>30.600<br>7.026 |         |
|            |                                   |  |  | RAZEM                     | 61.189  |
| 20         | d.1 wycena indywidualna           | Demonta. banerow reklamowych, szyldow, krat okiennych.   | kpl.   |                           |         |
|            |                                   | 1  | kpl.   | 1.000                     |         |
|            |                                   |  |  | RAZEM                     | 1.000   |
| 21         | KNR 4-01<br>d.1 0108-09           | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km<br>poz.2+poz.3+poz.4*0.25+poz.5+poz.8*0.02+poz.9*0.1+443.934*0.02+1007.092*0.02+130*0.02+1306.933*0.02   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 231.266                   |         |
|            |                                   |  |  | RAZEM                     | 231.266 |
| 22         | KNR 4-01<br>d.1 0108-10           | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km<br>Krotność = 19<br>poz.21  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 231.266                   |         |
|            |                                   |  |  | RAZEM                     | 231.266 |
| 23         | d.1 wycena indywidualna           | Utylizacja papy<br>poz.12*0.01   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 4.355                     |         |
|            |                                   |  |  | RAZEM                     | 4.355   |
| <b>2</b>   |                                   | <b>Konstrukcja</b>   |  |                           |         |
| <b>2.1</b> |                                   | <b>Fundamenty</b>  |  |                           |         |
| 24         | KNR 2-01<br>d.2. 0301-01<br>1     | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi (kat.gr.I-II)<br><br>(2.825-0.46+0.1)*37.32+(2.825-2.57-0.46)*(16.25+14.81+15.97+9.92+14.54+14.5)+(2.825-2.4)*11.64-0.5*0.41*2.38+(2.025-1.72-0.46)*6.93+(3.825-2.4-0.46)*18.2+(2.825-2.53-0.46)*15.58+(3.825-2.53-0.46)*(8.18+12.19)+(3.07-2.825)*2.2*2.35<obniżenie poziomu posadzki><br>(3.07+0.1)*3.5*5.9+(0.1+1.1)*9*3+(3.07+0.1)*5*3 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 111.019<br>145.411        |         |
|            |                                   |  |  | RAZEM                     | 256.430 |
| 25         | analiza indywidualna<br>d.2.<br>1 | Wzmocnienie fundamentów kolumnami jet-grouting śr. 500<br><br>123  | szt.<br>szt.                                       | 123.000                   |         |
|            |                                   |  |  | RAZEM                     | 123.000 |
| 26         | KNR-W 2-02<br>d.2. 1101-01<br>1   | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym<br><br>0.1*1.83*0.7+0.1*2.2*2.35+0.1*(3.9*2+0.88+3.82*2+1.6*2)*0.24  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 1.114                     |         |
|            |                                   |  |  | RAZEM                     | 1.114   |
| 27         | KNR-W 2-02<br>d.2. 0202-02<br>1   | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.8 m<br><br>0.7*0.5*1.83   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 0.641                     |         |
|            |                                   |  |  | RAZEM                     | 0.641   |
| 28         | KNR-W 2-02<br>d.2. 0205-01<br>1   | Płyty fundamentowe żelbetowe<br><br>0.25*2.2*2.35  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 1.293                     |         |
|            |                                   |  |  | RAZEM                     | 1.293   |
| 29         | KNR-W 2-02<br>d.2. 0259-02<br>1   | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - założenie<br><br>(poz.27*40+poz.28*40)/1000  | t<br>t   | 0.077                     |         |
|            |                                   |  |  | RAZEM                     | 0.077   |
| 30         | KNR-W 2-02<br>d.2. 0602-01<br>1   | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa<br><br>0.7*1.83*2+2.2*2.35*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 12.902                    |         |
|            |                                   |  |  | RAZEM                     | 12.902  |
| 31         | KNR-W 2-02<br>d.2. 0603-01<br>1   | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa<br><br>0.5*1.83*2+0.25*2*2.2+0.25*2*2.35   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 4.105                     |         |
|            |                                   |  |  | RAZEM                     | 4.105   |
| 32         | KNR 4-01<br>d.2. 0108-01<br>1     | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II<br><br>poz.24  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 256.430                   |         |
|            |                                   |  |  | RAZEM                     | 256.430 |

| Lp. | Podstawa                                 | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz.         | Razem           |
|-----|--|--|--------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 33  | KNR 4-01<br>d.2. 0108-04<br>1            | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km<br>Krotność = 19<br><br>poz.32  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>256.430 | <br><br>256.430 |
|     |  |  |                                      | RAZEM           | 256.430         |
| 2.2 |  | <b>Prace murowe</b>  |                                      |                 |                 |
| 34  | KNR 4-01<br>d.2. 0304-01<br>2            | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - zamurowanie otworów<br><br>(3.42*2.1-1.29*2.06)*0.48+(0.95*2.08*4*0.48)+1.47*2.08*0.48+1.47*2.08*0.48+5*(1.47*2.08-1.29*2.06)*0.48+0.42*(2.16*3.48-1.3*2.1)+0.38*(2.28*3.35-1.0*2.1)+0.38*(3.1*2.28-1.0*2.1)+0.54*1.15*2.67+(1.27*0.5+1.35*0.5+1.35*0.5)*0.6+0.44*1.07*2.47+0.5*1.55*0.3+0.6*1.27*0.3+(2.58*2.02-1.0*2.1)*0.58+1.29*1.98*2*0.5+1.0*2.1*0.48+0.5*0.48*2.1+0.9*2.1*0.33+2.16*0.38*3.48+0.53*0.24*3.17+1.25*1.36*0.5*2+1.0*5.6*0.5+1.12*1.9*0.5 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>35.656  | <br><br>35.656  |
|     |  |  |                                      | RAZEM           | 35.656          |
| 35  | KNR-W 2-02<br>d.2. 0103-03<br>2          | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej gr.2 ceg.<br><br>5.04*2.11-1.0*2.1+2.2*2.47-1.0*2.1  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>11.868  | <br><br>11.868  |
|     |  |  |                                      | RAZEM           | 11.868          |
| 36  | KNR-W 2-02<br>d.2. 0103-01<br>2          | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej gr.1 ceg.<br><br>4.9*3.29+4.13*3.21+2.55*(4.47+4.41+2.0+6.45)  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>73.570  | <br><br>73.570  |
|     |  |  |                                      | RAZEM           | 73.570          |
| 37  | KNR 0-16<br>d.2. 0151-01<br>2            | Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków silikatowych gr.12cm<br><br>250  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>250.000 | <br><br>250.000 |
|     |  |  |                                      | RAZEM           | 250.000         |
| 38  | KNR 0-16<br>d.2. 0151-02<br>2            | Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków silikatowych o grubości 16 cm<br><br>140   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>140.000 | <br><br>140.000 |
|     |  |  |                                      | RAZEM           | 140.000         |
| 39  | KNR 19-01<br>d.2. 0308-09<br>2 analogia  | Odtworzenie gzymsu kostkowego.<br><br>8.82   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>8.820   | <br><br>8.820   |
|     |  |  |                                      | RAZEM           | 8.820           |
| 2.3 |  | <b>Podciągi stalowe</b>  |                                      |                 |                 |
| 40  | KNR-W 4-01<br>d.2. 0331-03<br>3 analogia | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - wykucie otworów dla kształowników<br>0.35*0.5*(13*0.46+4*0.50+5*0.60)   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>1.922   | <br><br>1.922   |
|     |  |  |                                      | RAZEM           | 1.922           |
| 41  | KNR 4-01<br>d.2. 0108-09<br>3            | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km<br><br>poz.40  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>1.922   | <br><br>1.922   |
|     |  |  |                                      | RAZEM           | 1.922           |
| 42  | KNR 4-01<br>d.2. 0108-10<br>3            | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km<br>Krotność = 19<br>poz.41  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>1.922   | <br><br>1.922   |
|     |  |  |                                      | RAZEM           | 1.922           |
| 43  | KNR-W 4-01<br>d.2. 0202-06<br>3          | Przygotowanie i montaż zbrojenia - strzemiona o śr.do 6 mm<br><br>6.04*22  | kg<br><br>kg                         | <br><br>132.880 | <br><br>132.880 |
|     |  |  |                                      | RAZEM           | 132.880         |
| 44  | KNR 19-01<br>d.2. 0203-17<br>3           | Wykonanie poduszek montażowych zbrojonych<br><br>0.48*0.1*(13*0.46+4*0.50+5*0.60)  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0.527   | <br><br>0.527   |
|     |  |  |                                      | RAZEM           | 0.527           |
| 45  | KNR-W 2-05<br>d.2. 0208-05<br>3          | Konstrukcje podparć,zawieszni i osłon o masie elementu do 250 kg - montaż belek stalowych (malowane poza budową) Podciągi HEA240<br><br>(2.6+4.07+4.4+3.85+2.6+4.17+4.08+4.35+2*(4.47+2.66+4.13+4.71+2.41+4.39+4.14)+3.16*2+7.14+2.66+11.13)*60.3/1000   | t<br><br>t                           | <br><br>6.705   | <br><br>6.705   |
|     |  |  |                                      | RAZEM           | 6.705           |
| 46  | KNR 7-12<br>d.2. 0102-01<br>3            | Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)<br><br>poz.45*35  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>234.675 | <br><br>234.675 |

| Lp.        | Podstawa                                 | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|------------|--|---|----------------|---------|---------|
| 47         | KNR 7-12<br>d.2. 0204-01<br>3            | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych<br>Krotność = 2<br>poz.46  | m <sup>2</sup> |         | 234.675 |
|            |  |   | m <sup>2</sup> | 234.675 |         |
|            |  |   |                | RAZEM   | 234.675 |
| 48         | KNR 7-12<br>d.2. 0213-01<br>3            | Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych<br>Krotność = 3<br>234.675   | m <sup>2</sup> |         |         |
|            |  |   | m <sup>2</sup> | 234.675 |         |
|            |  |   |                | RAZEM   | 234.675 |
| 49         | KNR 4-01<br>d.2. 0203-03<br>3 analogia   | Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grub.ponad 20 cm z betonu monolitycznego<br>0.35*0.5*(13*0.46+4*0.50+5*0.60)-0.48*0.1*(13*0.46+4*0.50+5*0.60)  | m <sup>3</sup> |         |         |
|            |  |   | m <sup>3</sup> | 1.394   |         |
|            |  |   |                | RAZEM   | 1.394   |
| <b>2.4</b> |  | <b>Wzmocnienie nadproży</b>   |                |         |         |
| 50         | KNR 19-01<br>d.2. 0431-07<br>4           | Tymczasowe podstemplowanie zagrożonych nadproży<br>1.4+1.42+1.4+1.4+1.73+1.4+1.73+1.25+1.4+1.4+1.4+1.56*22+2.15*4+1.56*23+2.15*3+1.56*21+2.15   | m              |         |         |
|            |  |   | m              | 136.090 |         |
|            |  |   |                | RAZEM   | 136.090 |
| 51         | KNR-W 4-01<br>d.2. 0338-04<br>4 analogia | Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<br>(1.4+1.42+1.4+1.4+1.73+1.4+1.73+1.25+1.4+1.4+1.4+1.56*22+2.15*4+1.56*23+2.15*3+1.56*21+2.15)*2   | m              |         |         |
|            |  |   | m              | 272.180 |         |
|            |  |   |                | RAZEM   | 272.180 |
| 52         | KNR 4-01<br>d.2. 0108-09<br>4            | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km<br>poz.51*0.25*0.12   | m <sup>3</sup> |         |         |
|            |  |   | m <sup>3</sup> | 8.165   |         |
|            |  |   |                | RAZEM   | 8.165   |
| 53         | KNR 4-01<br>d.2. 0108-10<br>4            | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km<br>Krotność = 19<br>poz.52   | m <sup>3</sup> |         |         |
|            |  |   | m <sup>3</sup> | 8.165   |         |
|            |  |   |                | RAZEM   | 8.165   |
| 54         | KNR-W 2-02<br>d.2. 0131-05<br>4          | Założenie belek stalowych z osiatkowaniem - założono IPN200<br>(1.4+1.42+1.4+1.4+1.73+1.4+1.73+1.25+1.4+1.4+1.4+1.56*22+2.15*4+1.56*23+2.15*3+1.56*21+2.15)*2*0.05/1000   | t              |         |         |
|            |  |   | t              | 0.558   |         |
|            |  |   |                | RAZEM   | 0.558   |
| 55         | KNR 4-01<br>d.2. 0203-02<br>4 analogia   | Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grub.do 20 cm z betonu monolitycznego - wykonanie poduszki cementowej oraz zabetonowanie gniazd po osadzeniu belek stalowych<br>(1.4+1.42+1.4+1.4+1.73+1.4+1.73+1.25+1.4+1.4+1.4+1.56*22+2.15*4+1.56*23+2.15*3+1.56*21+2.15)*2*0.25*0.12 | m <sup>3</sup> |         |         |
|            |  |   | m <sup>3</sup> | 8.165   |         |
|            |  |   |                | RAZEM   | 8.165   |
| <b>2.5</b> |  | <b>Płyty stropowe żelbetowe</b>   |                |         |         |
| 56         | KNR-W 2-02<br>d.2. 0217-02<br>5          | Żelbetowe płyty stropowe gr. 15 cm płaskie<br>13.2+12.59+3.16+6.34+1.67+2.37  | m <sup>2</sup> |         |         |
|            |  |   | m <sup>2</sup> | 39.330  |         |
|            |  |   |                | RAZEM   | 39.330  |
| 57         | KNR-W 2-02<br>d.2. 0217-05<br>5          | Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty<br>Krotność = 5<br>poz.56  | m <sup>2</sup> |         |         |
|            |  |   | m <sup>2</sup> | 39.330  |         |
|            |  |   |                | RAZEM   | 39.330  |
| 58         | KNR-W 2-02<br>d.2. 0259-02<br>5          | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - założenie<br>poz.56*80/1000   | t              |         |         |
|            |  |   | t              | 3.146   |         |
|            |  |   |                | RAZEM   | 3.146   |
| <b>2.6</b> |  | <b>Strop gęstożebrowy</b>   |                |         |         |
| 59         | KNR-W 4-01<br>d.2. 0338-04<br>6          | Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wieńce<br>2*(5.07+11.71+19.05+9.14+4.07+4.8+6.7+6.5+6.5+2.06+2.45+4.21+4.5+4.39+4.56+14.98+3.31+3.92+18.29+11.24+4.13+15.4+4.18+9.52+3.96)+2.45+2.45  | m              |         |         |
|            |  |   | m              | 374.180 |         |
|            |  |   |                | RAZEM   | 374.180 |
| 60         | KNR 4-01<br>d.2. 0108-09<br>6            | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km   | m <sup>3</sup> |         |         |

| Lp.        | Podstawa                                 | Opis i wyliczenia  | j.m.                      | Poszcz. | Razem   |
|------------|--|--|---------------------------|---------|---------|
|            |  | poz.62   | m <sup>3</sup>            | 18.905  |         |
|            |  |  |                           | RAZEM   | 18.905  |
| 61         | KNR 4-01<br>d.2. 0108-10<br>6            | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km<br>Krotność = 19<br>poz.60  | m <sup>3</sup>            |         |         |
|            |  |  | m <sup>3</sup>            | 18.905  |         |
|            |  |  |                           | RAZEM   | 18.905  |
| 62         | KNR 4-01<br>d.2. 0203-02<br>6 analogia   | Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grub.do 20 cm z betonu monolitycznego - wieńce<br><br>2*(5.07+11.71+19.05+9.14+4.07+4.8+6.7+6.5+6.5)*0.15*0.3+2*(2.06+2.45+4.21+4.5+4.39+4.56+14.98+3.31+3.92)*0.1*0.3+2*(18.29+11.24+4.13+15.4+4.18+9.52+3.96)*0.2*0.3+(2.45+2.45)*0.63*0.3+0.24*0.3*(4.9+4.7) | m <sup>3</sup>            |         |         |
|            |  |  | m <sup>3</sup>            | 18.905  |         |
|            |  |  |                           | RAZEM   | 18.905  |
| 63         | KNR-W 2-02<br>d.2. 0259-02<br>6          | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - założenie dla wieńcy<br><br>poz.62*20/1000   | t                         |         |         |
|            |  |  | t                         | 0.378   |         |
|            |  |  |                           | RAZEM   | 0.378   |
| 64         | kalk. własna<br>6                        | Stropy gęstożebrowe RECTOR<br><br>(9.98+181.04+30.2+22.92)*2   | m <sup>2</sup>            |         |         |
|            |  |  | m <sup>2</sup>            | 488.280 |         |
|            |  |  |                           | RAZEM   | 488.280 |
| <b>2.7</b> |  | <b>Schody żelbetowe wewnętrzne</b>   |                           |         |         |
| 65         | KNR-W 2-02<br>d.2. 0219-01<br>7          | Schody żelbetowe - stopnie betonowe wewn.na gotowym podłożu<br><br>0.6   | m <sup>3</sup>            |         |         |
|            |  |  | m <sup>3</sup>            | 0.600   |         |
|            |  |  |                           | RAZEM   | 0.600   |
| 66         | KNR-W 2-02<br>d.2. 0259-02<br>7          | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - założenie<br><br>poz.65*40/1000  | t                         |         |         |
|            |  |  | t                         | 0.024   |         |
|            |  |  |                           | RAZEM   | 0.024   |
| 67         | KNR-W 2-02<br>d.2. 0219-02<br>7          | Schody żelbetowe proste na płycie grub. 8 cm<br><br>2.7*1.35*6*2+2.25*1.35*6*2   | m <sup>2</sup> rzu-<br>tu |         |         |
|            |  |  | m <sup>2</sup> rzu-<br>tu | 80.190  |         |
|            |  |  |                           | RAZEM   | 80.190  |
| 68         | KNR-W 2-02<br>d.2. 0219-06<br>7          | Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty<br>Krotność = 5<br><br>poz.67  | m <sup>2</sup> rzu-<br>tu |         |         |
|            |  |  | m <sup>2</sup> rzu-<br>tu | 80.190  |         |
|            |  |  |                           | RAZEM   | 80.190  |
| 69         | KNR-W 2-02<br>d.2. 0217-01<br>7          | Żelbetowe płyty stropowe gr. 8 cm płaskie lub na żebrach<br><br>(4.04*1.8+4.14*2.7)*3+(2.87*2.1+1.85*2.95)*3   | m <sup>2</sup>            |         |         |
|            |  |  | m <sup>2</sup>            | 89.804  |         |
|            |  |  |                           | RAZEM   | 89.804  |
| 70         | KNR-W 2-02<br>d.2. 0217-05<br>7          | Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty<br>Krotność = 4<br>poz.69   | m <sup>2</sup>            |         |         |
|            |  |  | m <sup>2</sup>            | 89.804  |         |
|            |  |  |                           | RAZEM   | 89.804  |
| 71         | KNR-W 2-02<br>d.2. 0259-02<br>7          | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - założenie<br><br>(poz.67+poz.68+poz.69+poz.70)*40/1000   | t                         |         |         |
|            |  |  | t                         | 13.600  |         |
|            |  |  |                           | RAZEM   | 13.600  |
| <b>2.8</b> |  | <b>Schody i pochylnia zewnętrzna</b>   |                           |         |         |
| 72         | KNR-W 2-02<br>d.2. 1103-01<br>8          | Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym<br><br>(5.7+3.9+7.9+10.20+6.5)*0.3  | m <sup>3</sup>            |         |         |
|            |  |  | m <sup>3</sup>            | 10.260  |         |
|            |  |  |                           | RAZEM   | 10.260  |
| 73         | KNR-W 2-02<br>d.2. 0219-01<br>8          | Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn.na gotowym podłożu<br><br>10.59   | m <sup>3</sup>            |         |         |
|            |  |  | m <sup>3</sup>            | 10.590  |         |
|            |  |  |                           | RAZEM   | 10.590  |
| 74         | KNR-W 2-02<br>d.2. 0205-01<br>8 analogia | Pochylnia żelbetowa<br><br>6.5*0.3   | m <sup>3</sup>            |         |         |
|            |  |  | m <sup>3</sup>            | 1.950   |         |

| Lp.  | Podstawa                         | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz.            | Razem              |
|------|----------------------------------|---|--------------------------------------|--------------------|--------------------|
| 75   | KNR-W 2-02<br>d.2. 0259-02<br>8  | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - założenie<br><br>(poz.73+poz.74)*40/1000  | t<br><br>t                           | RAZEM<br><br>0.502 | 1.950<br><br>0.502 |
| 2.9  |                                  | <b>Słupy żelbetowe</b>  |                                      | RAZEM              | 0.502              |
| 76   | KNR-W 2-02<br>d.2. 0208-04<br>9  | Słupy żelbetowe prostokątne o wys. do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16<br><br>0.3*0.3*(2.825-0.25)*9  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>2.086      | <br><br>2.086      |
| 77   | KNR-W 2-02<br>d.2. 0208-05<br>9  | Słupy żelbetowe prostokątne o wys. do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20<br><br>0.24*0.24*(2.825-0.25)*9*3  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>4.005      | <br><br>4.005      |
| 78   | KNR-W 2-02<br>d.2. 0259-02<br>9  | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - założenie<br><br>(poz.76+poz.77)*50/1000  | t<br><br>t                           | <br><br>0.305      | <br><br>0.305      |
| 2.10 |                                  | <b>Szyb windy</b>   |                                      | RAZEM              | 0.305              |
| 79   | KNR-W 2-02<br>d.2. 0207-03<br>10 | Ściany żelbetowe proste gr. 12 cm wys. do 6 m<br><br>7.5*13.9-1.0*2.0*4   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>96.250     | <br><br>96.250     |
| 80   | KNR-W 2-02<br>d.2. 0207-07<br>10 | Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. ścian<br>Krotność = 8<br><br>poz.79  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>96.250     | <br><br>96.250     |
| 81   | KNR-W 2-02<br>d.2. 0217-02<br>10 | Żelbetowe płyty stropowe gr. 15 cm płaskie<br><br>4.3   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>4.300      | <br><br>4.300      |
| 82   | KNR-W 2-02<br>d.2. 0259-02<br>10 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - założenie<br><br>(poz.79*0.2+poz.81*0.15)*80/1000   | t<br><br>t                           | <br><br>1.592      | <br><br>1.592      |
| 2.11 |                                  | <b>Konstrukcja i pokrycie dachu</b>   |                                      | RAZEM              | 1.592              |
| 83   | KNR-W 2-05<br>d.2. 0208-05<br>11 | Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg - montaż belek stalowych (malowane poza budową) Belki HEA200<br><br>(6.66*4+6.06*3+6.29*3+15.47*2+2.6+4.38+7.81*5+7.45*2+4.32*2+7.95+8.21)*42.3/1000   | t<br><br>t                           | <br><br>7.629      | <br><br>7.629      |
| 84   | KNR-W 2-05<br>d.2. 0208-04<br>11 | Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - RK 80x4<br><br>(0.36+1.59*2+0.36+1.29*2+0.1*2+1.59*2+0.25*2+1.59*2+1.38+1.73+0.53*2+1.5*2+1.59*2+1.2*2+0.8*2+1.53*2+1.49*2+1.2*2+0.25+1.59+0.25+0.37+1.53*2+1.52+0.69+1.52+0.69+0.17*2+1.59+1.59*2+0.12*2)*2.5/1000 | t<br><br>t                           | <br><br>0.129      | <br><br>0.129      |
| 85   | KNR 7-12<br>d.2. 0102-01<br>11   | Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)<br><br>poz.83*35+poz.84*15  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>268.950    | <br><br>268.950    |
| 86   | KNR 7-12<br>d.2. 0204-01<br>11   | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych<br>Krotność = 2<br><br>poz.85   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>268.950    | <br><br>268.950    |
| 87   | KNR 7-12<br>d.2. 0213-01<br>11   | Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych<br>Krotność = 3<br><br>234.675  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>234.675    | <br><br>234.675    |
| 88   | NNRNKB<br>d.2. 202 0529-01<br>11 | (z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową o pow.arkuszy do 4.00 m2 na łątach lub deskowaniu<br><br>335   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>335.000    | <br><br>335.000    |
|      |                                  |   |                                      | RAZEM              | 335.000            |

| Lp.         | Podstawa                                  | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.         | Razem   |
|-------------|---|--|--|-----------------|---------|
| 89          | KNR 2-02<br>d.2. 0607-01<br>11 analogia   | Izolacja z folii polietylenowej<br><br>poz.88  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>335.000 |         |
|             |   |  |  | RAZEM           | 335.000 |
| 90          | KNR 2-02<br>d.2. 0613-03<br>11            | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa<br><br>poz.88  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>335.000 |         |
|             |   |  |  | RAZEM           | 335.000 |
| 91          | KNR-W 2-02<br>d.2. 0504-02<br>11          | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe<br><br>poz.88  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>335.000 |         |
|             |   |  |  | RAZEM           | 335.000 |
| 92          | KNR-W 2-02<br>d.2. 0407-01<br>11 analogia | Belka oporowa o przekroju skrzynkowym 20x16cm zabezpieczona do NRO oraz przeciw korozji biologicznej i chemicznej.<br><br>95*0.023   | m <sup>3</sup><br>drew.<br><br>m <sup>3</sup><br>drew. | <br><br>2.185   |         |
|             |   |  |  | RAZEM           | 2.185   |
| <b>2.12</b> |   | <b>Izolacja ścian fundamentowych od zew.</b>   |  |                 |         |
| 93          | KNR 4-01<br>d.2. 0104-01<br>12 analogia   | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów<br><br>91.08*2.95*2.5+22.9*2.8*2.0+20.8*2.8*2.0   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>916.435 |         |
|             |   |  |  | RAZEM           | 916.435 |
| 94          | KNR-W 4-01<br>d.2. 0107-02<br>12          | Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 4.5 m<br><br>125.9*2.95  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>371.405 |         |
|             |   |  |  | RAZEM           | 371.405 |
| 95          | KNR-W 4-01<br>d.2. 0109-02<br>12          | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat.III)<br><br>poz.93  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>916.435 |         |
|             |   |  |  | RAZEM           | 916.435 |
| 96          | KNR-W 4-01<br>d.2. 0109-04<br>12          | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km<br>Krotność = 19<br><br>poz.95   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>916.435 |         |
|             |   |  |  | RAZEM           | 916.435 |
| 97          | KNR-W 4-01<br>d.2. 0105-02<br>12 analogia | Zasypanie wykopów. Piasek z dowozu.<br><br>poz.93  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>916.435 |         |
|             |   |  |  | RAZEM           | 916.435 |
| 98          | KNR 4-01<br>d.2. 0701-02<br>12            | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup><br><br>(12+22.69)*3.2+93.36*2.86   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>378.018 |         |
|             |   |  |  | RAZEM           | 378.018 |
| 99          | KNR 4-01<br>d.2. 0619-03<br>12 analogia   | Odrzyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> z cegły przy użyciu szczotek stalowych<br><br>(12+22.69)*3.2+93.36*2.86   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>378.018 |         |
|             |   |  |  | RAZEM           | 378.018 |
| 100         | KNR AT-40<br>d.2. 0104-02<br>12           | Usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły. Przyjęto 50% powierzchni.<br><br>poz.99*0.5  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>189.009 |         |
|             |   |  |  | RAZEM           | 189.009 |
| 101         | KNR AT-40<br>d.2. 0104-04<br>12           | Reprofilacja spoin w murach z cegły. Przyjęto 50% powierzchni.<br><br>poz.99*0.5   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>189.009 |         |
|             |   |  |  | RAZEM           | 189.009 |
| 102         | KNR AT-40<br>d.2. 0105-01<br>12           | Lokalne uzupełnienie ubytków o głębokości 1 cm na podłożach poziomych. Uzupełnienie ubytków przy użyciu suchej zaprawy mineralnej ze spoiwem hydraulicznym. (Przyjęto 50% powierzchni-głębokie ubytki)<br>poz.99*0.5 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>189.009 |         |
|             |   |  |  | RAZEM           | 189.009 |
| 103         | KNR AT-26<br>d.2. 0304-05<br>12           | Wzmacnianie powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie<br><br>poz.99   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>378.018 |         |
|             |   |  |  | RAZEM           | 378.018 |



| Lp. | Podstawa                               | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.     | Razem       |
|-----|--|--|----------------------------------|-------------|-------------|
| 104 | KNR AT-40<br>d.2. 0416-03<br>12        | Wykonanie fasety z masy bitumicznej<br><br>94*2+20+22  | m<br>m                           | <br>230.000 | <br>230.000 |
|     |  |  |                                  | RAZEM       | 230.000     |
| 105 | KNR AT-40<br>d.2. 0408-03<br>12        | Izolacja pionowa przeciwwodna z bitumicznych mas uszczelniających np.: z emulsji bitumicznokauczkowych- nakładana ręcznie<br>Krotność = 2<br>poz.99  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>378.018 | <br>378.018 |
|     |  |  |                                  | RAZEM       | 378.018     |
| 106 | KNR AT-40<br>d.2. 0408-04<br>12        | Izolacja pionowa z bitumicznych mas uszczelniających np.: emulsji bitumiczno-<br>nokauczkowych nakładana ręcznie - wtopienie siatki zbrojącej (Przyjęto 15%<br>powierzchni ścian)<br>poz.99*0.3                                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>113.405 | <br>113.405 |
|     |  |  |                                  | RAZEM       | 113.405     |
| 107 | KNR 2-02<br>d.2. 0609-11<br>12         | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metal.<br><br>(11.11+5.35)*3.15+93*1.9  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>228.549 | <br>228.549 |
|     |  |  |                                  | RAZEM       | 228.549     |
| 108 | KNNR-W 3<br>d.2. 0207-01<br>12         | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni<br><br>(11.11+5.35)*3.15+93*2.86  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>317.829 | <br>317.829 |
|     |  |  |                                  | RAZEM       | 317.829     |
| 109 | KNR AT-25<br>d.2. 0105-03<br>12        | Iniekcja ciśnieniowa jednostronna w ścianie piwnicy - izolacja pozioma<br><br>85.9   | m<br>m                           | <br>85.900  | <br>85.900  |
|     |  |  |                                  | RAZEM       | 85.900      |
| 3   |  | <b>Drenaż opaskowy</b>   |                                  |             |             |
| 110 | KNNR 1<br>d.3 0608-02                  | Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.<br><br>95*0.6*0.1  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>5.700   | <br>5.700   |
|     |  |  |                                  | RAZEM       | 5.700       |
| 111 | KNNR 1<br>d.3 0608-02                  | Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. Obsypka rury<br>95*0.6*0.3   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>17.100  | <br>17.100  |
|     |  |  |                                  | RAZEM       | 17.100      |
| 112 | KNR-W 2-18<br>d.3 0408-01<br>analogia  | Drenaż _rury z filtrem kokosowym<br><br>95   | m<br>m                           | <br>95.000  | <br>95.000  |
|     |  |  |                                  | RAZEM       | 95.000      |
| 113 | KNR-W 2-18<br>d.3 0517-01<br>analogia  | Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym<br><br>7  | szt<br>szt                       | <br>7.000   | <br>7.000   |
|     |  |  |                                  | RAZEM       | 7.000       |
| 114 | d.3                                    | Wykonanie tymczasowego odprowadzania wód deszczowych do studni chłonnej średnicy min. 150cm. Studnię zlokalizować min. 6m od fundamentów budynku. Komplet prac, w tym roboty ziemne, montażowe, materiały wraz z robocizną.<br><br>1 | kpl.<br>kpl.                     | <br>1.000   | <br>1.000   |
|     |  |  |                                  | RAZEM       | 1.000       |
| 4   |  | <b>Pozostałe</b>   |                                  |             |             |
| 4.1 |  | <b>Kominy/wyłazy</b>   |                                  |             |             |
| 115 | KNR 9-01<br>d.4. 0103-01<br>1 analogia | Kominy z bloków silikatowych ocieplane płytami z wełny mineralnej gr.8cm z wyprawą cienkowarstwową.<br><br>(2.2+2.44+1.12+1.92+2.2+1.38+1.11)*0.8  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>9.896   | <br>9.896   |
|     |  |  |                                  | RAZEM       | 9.896       |
| 116 | KNR-W 2-02<br>d.4. 1016-07<br>1        | Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 80x80cm.<br><br>1   | szt<br>szt                       | <br>1.000   | <br>1.000   |
|     |  |  |                                  | RAZEM       | 1.000       |
| 4.2 |  | <b>Instalacja kanalizacji</b>  |                                  |             |             |
| 117 | KNR 7-28<br>d.4. 0208-01<br>2          | Przejście rurociągów przez dach<br><br>5   | otw.<br>otw.                     | <br>5.000   | <br>5.000   |
|     |  |  |                                  | RAZEM       | 5.000       |
| 118 | KNR-W 2-15<br>d.4. 0213-05<br>2        | Rury wywiewne o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm<br><br>4   | szt.<br>szt.                     | <br>4.000   | <br>4.000   |

| Lp. | Podstawa                               | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|---|------|---------|-------|
|     |  |   |      | RAZEM   | 4.000 |
| 4.3 |  | <b>Instalacja wentylacji</b>  |      |         |       |
| 119 | KNR 2-17<br>d.4. 0148-03<br>3          | Podstawy dachowe stalowe prostokątne o wym 300x400 z przejściami dachowymi izolowanymi  | szt. |         |       |
|     |  | 2   | szt. | 2.000   |       |
|     |  |   |      | RAZEM   | 2.000 |
| 120 | KNR 2-17<br>d.4. 0148-05<br>3          | Podstawy dachowe stalowe prostokątne o wym 315x630  | szt. |         |       |
|     |  | 2   | szt. | 2.000   |       |
|     |  |   |      | RAZEM   | 2.000 |
| 121 | KNR 2-17<br>d.4. 0146-03<br>3 analogia | Kolano czerpnio-wyrzutnia o wym 300x400 2szt 315x630 1szt   | szt. |         |       |
|     |  | 4   | szt. | 4.000   |       |
|     |  |   |      | RAZEM   | 4.000 |
| 122 | KNR 2-17<br>d.4. 0143-03<br>3          | czerpia dachowa 315x630 1szt  | szt. |         |       |
|     |  | 1   | szt. | 1.000   |       |
|     |  |   |      | RAZEM   | 1.000 |
| 4.4 |  | <b>Inne</b>   |      |         |       |
| 123 | d.4.<br>4                              | Roboty zabezpieczające związane z zabezpieczeniem budynku do czasu rozpoczęcia Etapu II Inwestycji w tym wszelkie wymagane odgrozdenia, uzupełnienia, zabezpieczenia. | kpl. |         |       |
|     |  | 1   | kpl. | 1.000   |       |
|     |  |   |      | RAZEM   | 1.000 |