



01-460 WARSZAWA\_UL. GÓRCZEWSKA 242/9\_TEL/FAX 022 405 01 63\_WWW.WXCA.PL\_REGON:141183540

|                   |                                                                                                                                                                  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NAZWA INWESTYCJI: | REMONT KAPITAŁNY BUDYNKU<br>PRZY UL. TOWAROWEJ 6 W SOCHACZEWIE                                                                                                   |
| ADRES INWESTYCJI: | DZ. EW. NR 2201, OBR. SOCHACZEW BORYSZEW<br>96-500 SOCHACZEW, UL. TOWAROWA 6                                                                                     |
| INWESTOR:         | GMINA I MIASTO SOCHACZEW<br>96-500 SOCHACZEW, UL. 1 MAJA 16                                                                                                      |
| PROJEKT:          | WXCA s.c.<br>01-460 WARSZAWA, UL. GÓRCZEWSKA 242 LOK.9<br>E-mail: <a href="mailto:wxca@wxca.pl">wxca@wxca.pl</a><br><a href="http://www.wxca.pl">www.wxca.pl</a> |

**PRZEDMIAR ROBÓT  
NA WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH**

Warszawa, SIERPIEŃ 2009

WXCA S.C.

01-460 WARSZAWA, UL. GÓRCZEWSKA 242  
LOK.9

---

## PRZEDMIAR ROBÓT NA WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO  
ADRES INWESTYCJI : SOCHACZEW, UL. TOWAROWA 6  
INWESTOR : GMINA MIASTO SOCHACZEW  
ADRES INWESTORA : 96-500 SOCHACZEW, UL. 1 MAJA 16  
BRANŻA : BUDOWLANA CPV 45 000 000-7 PRACE BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WITOLD KLUSZCZYŃSKI  
DATA OPRACOWANIA : GRUDZIEŃ 2009R.

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

### NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
GRUDZIEŃ 2009R.

Data zatwierdzenia

| Lp.                                                  | Podst                                 | Opis i wyliczenia                                                                                                                                  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| <b>Remont kapitalny budynku przy ul. Towarowej 6</b> |                                       |                                                                                                                                                    |                |              |               |
| 1                                                    |                                       | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>                                                                                                                          |                |              |               |
| 1                                                    | KNR 4-04<br>d.1 0901-03               | Ogrodzenia drewniane z przesel przenosnych - ustawienie                                                                                            | m              |              |               |
|                                                      |                                       | 90                                                                                                                                                 | m              | 90.000       |               |
|                                                      |                                       |                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>90.000</b> |
| 2                                                    | Kalkulacja<br>d.1 własna              | Rozebranie budynków gospodarczych nr 1 i 2 wraz z wywiezieniem materiałów z rozbiórki z terenu robót                                               | kpl            |              |               |
|                                                      |                                       | 2                                                                                                                                                  | kpl            | 2.000        |               |
|                                                      |                                       |                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 3                                                    | KNR 2-31<br>d.1 0815-02               | Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej- rozebranie starego chodnika | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                                      |                                       | 50                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 50.000       |               |
|                                                      |                                       |                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>50.000</b> |
| 4                                                    | KNR-W 2-01<br>d.1 0319-03<br>analogia | Zасыpywanie szymbów tunelowych o głębokości do 12.0 m z rozbiórką umocnień ścian w gruntach kat. I-IV- likwidacja starej studni                    | m <sup>3</sup> |              |               |
|                                                      |                                       | 11                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 11.000       |               |
|                                                      |                                       |                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.000</b> |
| 5                                                    | KNR 4-04<br>d.1 0901-05               | Wykonanie rynny drewnianej do gruzu                                                                                                                | m              |              |               |
|                                                      |                                       | 12                                                                                                                                                 | m              | 12.000       |               |
|                                                      |                                       |                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b> |
| 6                                                    | KNR 4-04<br>d.1 0901-06               | Ustawienie rynny drewnianej do gruzu                                                                                                               | m              |              |               |
|                                                      |                                       | 1                                                                                                                                                  | m              | 1.000        |               |
|                                                      |                                       |                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 7                                                    | wycena<br>d.1 własna                  | Rozebranie instalacji elektrycznej                                                                                                                 | kpl            |              |               |
|                                                      |                                       | 1                                                                                                                                                  | kpl            | 1.000        |               |
|                                                      |                                       |                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 8                                                    | KNR 4-01<br>d.1 0354-04               | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2                                                                                                 | szt.           |              |               |
|                                                      | parter                                | 20                                                                                                                                                 | szt.           | 20.000       |               |
|                                                      | I piętro                              | 22                                                                                                                                                 | szt.           | 22.000       |               |
|                                                      | II piętro                             | 20                                                                                                                                                 | szt.           | 20.000       |               |
|                                                      | poddasze                              | 12                                                                                                                                                 | szt.           | 12.000       |               |
|                                                      |                                       |                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>74.000</b> |
| 9                                                    | KNR 4-01<br>d.1 0354-05               | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2                                                                                              | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                                      | parter                                | 1.2*2.2*7                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 18.480       |               |
|                                                      | I piętro                              | 1.2*2.2*8                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 21.120       |               |
|                                                      | II piętro                             | 1.2*2.2*8                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 21.120       |               |
|                                                      |                                       |                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>60.720</b> |
| 10                                                   | KNR-W 4-01<br>d.1 0353-12             | Wykucie z muru podokienników                                                                                                                       | m              |              |               |
|                                                      |                                       | 1.4*64                                                                                                                                             | m              | 89.600       |               |
|                                                      |                                       |                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>89.600</b> |
| 11                                                   | KNR 4-01<br>d.1 0350-01               | Rozebranie kominów wolnostojących                                                                                                                  | m <sup>3</sup> |              |               |
|                                                      |                                       | 2.1*1.85*0.4+2.4*1.2*0.4+1.8*0.6*2+3.2*0.6*2*2                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 13.314       |               |
|                                                      |                                       |                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>13.314</b> |
| 12                                                   | KNR 4-01<br>d.1 0353-01               | Rozebranie płyt balkonowych żelbetowych z balustradą                                                                                               | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                                      | I piętro                              | 3.70*1.0*4+1.85*1.0*2                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 18.500       |               |
|                                                      | II piętro                             | 3.70*1.0*4+1.85*1.0*2                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 18.500       |               |
|                                                      |                                       |                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>37.000</b> |
| 13                                                   | KNR 4-01<br>d.1 0535-04               | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku                                                                                             | m              |              |               |
|                                                      |                                       | 13.20*4                                                                                                                                            | m              | 52.800       |               |
|                                                      |                                       |                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>52.800</b> |
| 14                                                   | KNR 4-01<br>d.1 0535-06               | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku                                                                                     | m              |              |               |
|                                                      |                                       | 11.25*4                                                                                                                                            | m              | 45.000       |               |
|                                                      |                                       |                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>45.000</b> |
| 15                                                   | KNR 4-01<br>d.1 0535-08               | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku                                 | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                                      |                                       | (13.20+22.4)*2*0.3+(5.7*4+3.85*2)*0.15+(1.85+0.4+1.2+0.4+1.8+0.6)*2*0.25                                                                           | m <sup>2</sup> | 29.060       |               |
|                                                      |                                       |                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>29.060</b> |
| 16                                                   | KNR 4-04<br>d.1 0403-07               | Rozebranie konstrukcji wieżb dachowych - ławy kominarskie                                                                                          | m              |              |               |
|                                                      |                                       | 8                                                                                                                                                  | m              | 8.000        |               |
|                                                      |                                       |                                                                                                                                                    |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>  |

| Lp. | Podst                     | Opis i wyliczenia                                                                                                             | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|-----|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-----------------|
| 17  | KNR 4-04<br>d.1 0509-02   | Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład                                                                  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                           | 13.18*22.38                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 294.9684     |                 |
|     |                           |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>294.9684</b> |
| 18  | KNR 4-04<br>d.1 0403-02   | Rozebranie konstrukcji wieżb dachowych - deskowanie dachu na styk                                                             | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                           | 13.18*22.38                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 294.9684     |                 |
|     |                           |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>294.9684</b> |
| 19  | KNR 4-04<br>d.1 0102-05   | Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.ponad 9 m (ponad 2 kondygnacje) na zaprawie cementowo-wapiennej-ściany zewnętrzne | m <sup>3</sup> |              |                 |
|     | parter                    | 0.5*3.3*5.0+(4.5+4.3+5.0+5.0+5.0)*0.25*3.3                                                                                    | m <sup>3</sup> | 27.8850      |                 |
|     | I piętro                  | 0.4*2.5*(5.0+5.0)+0.25*2.5*(4.8+6.4+4.8+6.2+5.0)                                                                              | m <sup>3</sup> | 27.0000      |                 |
|     | II piętro                 | 0.4*3.3*(6.2+5.0)+0.25*3.3*(4.8+6.0+4.9+5.0+5.0+6.2)                                                                          | m <sup>3</sup> | 41.1015      |                 |
|     | poddasze                  | 0.4*2.2*(5.7+5.2)+0.25*2.2*(6.2+2.4+2.2+5.3+5.3)                                                                              | m <sup>3</sup> | 47.5970      |                 |
|     |                           |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>143.5835</b> |
| 20  | KNR 4-04<br>d.1 0105-04   | Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej                                           | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     | parter                    | 3.3*2.6                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 8.580        |                 |
|     | I piętro                  | 2.5*(5.0+3.6+2.6+5.0+5.0+3.75+1.6+1.4+2.2+1.0)                                                                                | m <sup>2</sup> | 77.875       |                 |
|     | II piętro                 | 3.3*(5.0+5.0+3.6+2.6+5.0)                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 69.960       |                 |
|     | poddasze                  | 2.2*(5.2+2.8+2.4)                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 22.880       |                 |
|     |                           |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>179.295</b>  |
| 21  | KNR 4-01<br>d.1 0347-02   | Skucie występów 20x10 cm na ścianach z kamienia miękkiego- skucie gzym-su                                                     | m              |              |                 |
|     |                           | (13.18+22.38)*2                                                                                                               | m              | 71.120       |                 |
|     |                           |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>71.120</b>   |
| 22  | KNR-W 4-01<br>d.1 0819-05 | Rozebranie posadzek drewnianych                                                                                               | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     | parter                    | 18.27+19.54+23.82+21.40+21.40+19.27+25.50                                                                                     | m <sup>2</sup> | 143.150      |                 |
|     | I piętro                  | 18.70+15.67+5.19+23.82+23.58+8.54+18.05+8.59+21.01                                                                            | m <sup>2</sup> | 163.180      |                 |
|     | II piętro                 | 18.70+15.67+12.39+23.82+23.58+8.54+18.05+18.40+24.03                                                                          | m <sup>2</sup> | 50.180       |                 |
|     | poddasze                  | 7.25+7.21+6.0+7.10+7.78+8.87+5.97                                                                                             | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     |                           |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>356.510</b>  |
| 23  | KNR 4-04<br>d.1 0504-01   | Rozebranie posadzek jednolitych cementowych,lastrykowych                                                                      | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     | parter                    | 11.54+5.5+13.56+2.27+12.25+0.70                                                                                               | m <sup>2</sup> | 45.820       |                 |
|     | I piętro                  | 11.45+7.52+13.56+1.79+6.07+2.11+5.67+3.76+9.88+2.03                                                                           | m <sup>2</sup> | 63.840       |                 |
|     | II piętro                 | 11.45+7.52+13.56+3.02+12.25+5.67+3.76                                                                                         | m <sup>2</sup> | 57.230       |                 |
|     | poddasze                  | 3.91+13.56                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 17.470       |                 |
|     |                           |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>184.360</b>  |
| 24  | KNR 4-04<br>d.1 0405-04   | Rozebranie drewnianych legarów                                                                                                | m              |              |                 |
|     | strpy poziom              | 12.5*18*3*0.66                                                                                                                | m              | 445.500      |                 |
|     | 0.00, 7.04 i 10.40        |                                                                                                                               |                |              |                 |
|     |                           |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>445.500</b>  |
| 25  | KNR 4-04<br>d.1 0406-01   | Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe                                                                             | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     | strpy poziom              | 13.18*22.38*3                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 884.9052     |                 |
|     | 0.00, 7.04 i 10.40        |                                                                                                                               |                |              |                 |
|     |                           |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>884.9052</b> |
| 26  | KNR 4-04<br>d.1 0406-03   | Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych                                                                                    | m <sup>2</sup> |              |                 |
|     | strpy poziom              | 13.18*22.38*2                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 589.9368     |                 |
|     | 7.04 i 10.40              |                                                                                                                               |                |              |                 |
|     |                           |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>589.9368</b> |
| 27  | KNR 4-04<br>d.1 0406-05   | Rozebranie belek stropowych-drewnianych                                                                                       | m              |              |                 |
|     | strpy poziom              | 12.5*18*3                                                                                                                     | m              | 675.000      |                 |
|     | 0.00, 7.04 i 10.40        |                                                                                                                               |                |              |                 |
|     |                           |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>675.000</b>  |
| 28  | KNR 4-01<br>d.1 0212-03   | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych- rozebranie schodów i spoczników klatki schodowej                       | m <sup>3</sup> |              |                 |
|     |                           | 13.56*0.25*3                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 10.170       |                 |
|     |                           |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.170</b>   |
| 29  | KNR 4-04<br>d.1 0101-05   | Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowej-rozebranie studzienek                                 | m <sup>3</sup> |              |                 |
|     |                           | 1.3*0.4*1.0*4                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 2.080        |                 |
|     |                           |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.080</b>    |
| 30  | KNR-W 4-01<br>d.1 0212-04 | Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm- rozebranie schodów zewnętrznych  | m <sup>3</sup> |              |                 |
|     |                           | 0.9*1.9*0.5+0.9*1.6*0.5                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 1.575        |                 |
|     |                           |                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.575</b>    |

| Lp. | Podst                                  | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | j.m.           | Poszcz       | Razem             |
|-----|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-------------------|
| 31  | KNR 4-01<br>d.1 0212-03                | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych-ściany klatki schodowej<br>12.59*5.20*0.3                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> |              |                   |
|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 19.6404      |                   |
|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>19.6404</b>    |
| 32  | KNR-W 3<br>d.1 0307-03                 | Przebiecia mechaniczne w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej-przebiecie otworów 2,1 x 1,02<br>2.1*1.02*0.55*13                                                                                                                                                                                               | m <sup>3</sup> |              |                   |
|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 15.3153      |                   |
|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.3153</b>    |
| 33  | KNR-W 4-01<br>d.1 0314-04-ana<br>logia | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm<br>1.5*13                                                                                                                                                                                                               | m              |              |                   |
|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m              | 19.500       |                   |
|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>19.500</b>     |
| 34  | KNR 4-04<br>d.1 1103-04                | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km<br>294.968*0.045+143.584+179.295*0.12+71.12*0.12*0.12+21.63+445.5*0.12*0.12+884.9*0.12+589.937*0.04+675*0.12*0.20+10.17+2.08+1.575+19.64+15.315+20<br>75*2                                                     | m <sup>3</sup> |              |                   |
|     | bud. gosp<br>1i2                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 422.207768   |                   |
|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 150.000000   |                   |
|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>572.207768</b> |
| 35  | KNR 4-04<br>d.1 1103-05                | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowyl.- dod. za każdy nast.rozp. 1 km- na łączną odległość 15 km<br>Krotność = 14<br>294.968*0.045+143.584+179.295*0.12+71.12*0.12*0.12+21.63+445.5*0.12*0.12+884.9*0.12+589.937*0.04+675*0.12*0.20+10.17+2.08+1.575+19.64+15.315+20<br>75.0*2 | m <sup>3</sup> |              |                   |
|     | bud. gosp<br>1i2                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 422.207768   |                   |
|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 150.000000   |                   |
|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>572.207768</b> |
| 2   |                                        | <b>FUNDAMENTY</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |              |                   |
| 36  | KNR 2-01<br>d.2 0217-02                | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III<br>2.30*2.0*(24.0+12.5)*2                                                                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> |              |                   |
|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 335.800      |                   |
|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>335.800</b>    |
| 37  | KNR 2-01<br>d.2 0307-02                | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)<br>2.3*12.0*22.0                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup> |              |                   |
|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 607.200      |                   |
|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>607.200</b>    |
| 38  | KNR-W 4-01<br>d.2 0633-03              | Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrytalizowanej lub cem.-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 69 cm<br>1000                                                                                                                                                                | otw.           |              |                   |
|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | otw.           | 1000.000     |                   |
|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>1000.000</b>   |
| 39  | KNR-W 4-01<br>d.2 0633-01              | Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrytalizowanej lub cem.-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 41 cm<br>500                                                                                                                                                                 | otw.           |              |                   |
|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | otw.           | 500.000      |                   |
|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>500.000</b>    |
| 40  | KNR 2-02<br>d.2 1101-01                | Podkłady betonowe na podł.gruntowym<br>(4.75+4.80+5.0+5.0+5.0+4.7+4.7+7.2+1.5)*1.0*0.1                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>3</sup> |              |                   |
|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 4.265        |                   |
|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.265</b>      |
| 41  | KNR 2-02<br>d.2 0202-03                | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 1.3m<br>(4.75+4.80+5.0+5.0+5.0+4.7+4.7+7.2+1.5)*0.9*0.4                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>3</sup> |              |                   |
|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 15.354       |                   |
|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.354</b>     |
| 42  | KNR 2-02<br>d.2 0290-03                | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie<br>0.0419                                                                                                                                                                                                                                                | t              |              |                   |
|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | t              | 0.042        |                   |
|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.042</b>      |
| 43  | KNR 2-02<br>d.2 0290-04                | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty zbrojane<br>0.515                                                                                                                                                                                                                                                | t              |              |                   |
|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | t              | 0.515        |                   |
|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.515</b>      |
| 44  | KNR 2-02<br>d.2 0207-01                | Ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys.do 3m-ściana fundamentowa<br>(4.70+3.80)*13.99                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> |              |                   |
|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 118.915      |                   |
|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>118.915</b>    |
| 45  | KNR 2-02<br>d.2 0207-07                | Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian- pogrubienie do 20 cm<br>krotność 1.12<br>(4.70+3.80)*13.99                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> |              |                   |
|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 118.915      |                   |
|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>118.915</b>    |

| Lp. | Podst                             | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                         | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|-----|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-----------------|
| 46  | KNR-W 2-02<br>d.2 0259-03         | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie<br>0.03                                                                                                               | t              | 0.030        |                 |
|     |                                   |                                                                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.030</b>    |
| 47  | KNR 2-02<br>d.2 0290-04           | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane<br>2.034                                                                                                                   | t              | 2.034        |                 |
|     |                                   |                                                                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.034</b>    |
| 48  | NNRNB<br>d.2 202 0136-02          | Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej- ściany klatki schodowej<br>(4.95+3.55)*12.59*0.20                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 21.403       |                 |
|     |                                   |                                                                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>21.403</b>   |
| 49  | KNR 4-01<br>d.2 0603-08           | Izolacje pionowe murów z jednej warstwy papy na lepiku z wyprawą z zaprawy cementowej z dod.środka wodoszczelnego-izolacja ław i ścian fundamentowych<br>2.3*(22.38*2+13.18*2+22.38+5.06*4+4.97*4+4.73)*2 | m <sup>2</sup> | 636.410      |                 |
|     |                                   |                                                                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>636.410</b>  |
| 50  | KNR 4-01<br>d.2 0603-09           | Izolacje pionowe murów - dodatek za ułożenie następnej warstwy papy asfaltowej<br>2.3*(22.38*2+13.18*2+22.38+5.06*4+4.97*4+4.73)*2                                                                        | m <sup>2</sup> | 636.410      |                 |
|     |                                   |                                                                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>636.410</b>  |
| 51  | KNR 2-01<br>d.2 0230-01           | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III<br>2.30*2.0*(24.0+12.5)*2                                                                                  | m <sup>3</sup> | 335.800      |                 |
|     |                                   |                                                                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>335.800</b>  |
| 52  | KNR 2-01<br>d.2 0501-01           | Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m<br>2.3*12.0*22.0                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 607.200      |                 |
|     |                                   |                                                                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>607.200</b>  |
| 53  | KNR 2-31<br>d.2 0105-03           | Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.<br>22.38*13.18                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 294.9684     |                 |
|     |                                   |                                                                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>294.9684</b> |
| 54  | KNR 2-31<br>d.2 0105-04           | Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. pogrubienie do 30 cm<br>Krotność = 27<br>22.38*13.18                                                      | m <sup>2</sup> | 294.9684     |                 |
|     |                                   |                                                                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>294.9684</b> |
| 55  | KNR 2-02<br>d.2 1101-01           | Podkłady betonowe na podł.gruntowym- wylewka betonowa gr. 15 cm<br>22.38*13.18                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 44.25        |                 |
|     |                                   |                                                                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>294.9684</b> |
| 56  | NNRNB<br>d.2 202 0618-03          | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2<br>22.38*13.18                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 294.9684     |                 |
|     |                                   |                                                                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>294.9684</b> |
| 57  | KNR 2-02<br>d.2 0609-03           | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa-styropian twardy 6 cm<br>22.38*13.18                                                        | m <sup>2</sup> | 294.9684     |                 |
|     |                                   |                                                                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>294.9684</b> |
| 58  | KNR 2-02<br>d.2 0607-01           | Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe<br>22.38*13.18                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 294.9684     |                 |
|     |                                   |                                                                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>294.9684</b> |
| 59  | KNR 2-02<br>d.2 1102-01-ana-logia | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro- jastrych<br>22.38*13.18                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 294.9684     |                 |
|     |                                   |                                                                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>294.9684</b> |
| 60  | KNR 2-02<br>d.2 1102-03           | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąć.za zmianę grub.o 10mm- pogrubienie do 40 mm krotność 2<br>22.38*13.18                                                          | m <sup>2</sup> | 294.9684     |                 |
|     |                                   |                                                                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>294.9684</b> |
| 61  | KNR-W 2-02<br>d.2 1116-07         | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową<br>22.38*13.18                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 294.9684     |                 |
|     |                                   |                                                                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>294.9684</b> |
| 3   |                                   | <b>Ewentualna wymiana stropu nad parterem po dokonaniu odkrywk</b>                                                                                                                                        |                |              |                 |
| 62  | KNR 4-04<br>d.3 0106-02           | Rozebranie stropów płaskich Kleina o grub.płyty 1/2 ceg.<br>235.009                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 235.009      |                 |
|     |                                   |                                                                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>235.009</b>  |
| 63  | KNR-W 4-01<br>d.3 0338-06         | Wykucie bruzd poziomych 1 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<br>95.5                                                                                                           | m              | 95.500       |                 |

| Lp. | Podst                                                  | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                               | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|-----|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-----------------|
|     |                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>95.500</b>   |
| 64  | KNR-W 2-05<br>d.3 0115-06                              | Budynki szkieletowe mieszkalne lub administracyjne o wys.do 50m - belki stropowe<br>6.164                                                                                                                       | t              | 6.164        |                 |
|     |                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.164</b>    |
| 65  | KSNR 2<br>d.3 0102-05                                  | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców<br>35.160                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 35.160       |                 |
|     |                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>35.160</b>   |
| 66  | KSNR 2<br>d.3 0107-06                                  | Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą<br>5.907                                                                                   | m <sup>3</sup> | 5.907        |                 |
|     |                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.907</b>    |
| 67  | KNR-W 2-02<br>d.3 0259-03                              | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie<br>0.091                                                                                                                    | t              | 0.091        |                 |
|     |                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.091</b>    |
| 68  | KNR-W 2-02<br>d.3 0259-04                              | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane<br>0.358                                                                                                                  | t              | 0.358        |                 |
|     |                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.358</b>    |
| 69  | KNR-W 2-05<br>d.3 1008-01<br>analogia                  | M-ż blachy trapezowej do belek stropowych<br>235.009                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 235.009      |                 |
|     |                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>235.009</b>  |
| 70  | KNR 2-02<br>d.3 1101-06                                | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie<br>(11.88*21.28-3.61*4.93)*0.11                                                                                                                                | m <sup>3</sup> | 25.851       |                 |
|     |                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>25.851</b>   |
| 71  | KNR 2-02<br>d.3 0607-01                                | Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe<br>11.88*21.28-3.61*4.93                                                                                               | m <sup>2</sup> | 235.009      |                 |
|     |                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>235.009</b>  |
| 72  | KNR-W 2-02<br>d.3 0608-03                              | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 6 cm.<br>11.88*21.28-3.61*4.93                                                           | m <sup>2</sup> | 235.009      |                 |
|     |                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>235.009</b>  |
| 73  | KNR 2-02<br>d.3 1102-01                                | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro<br>11.88*21.28-3.61*4.93                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 235.009      |                 |
|     |                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>235.009</b>  |
| 74  | KNR 2-02<br>d.3 1102-03                                | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm, pogrubienie do 40 mm<br>Krotność = 2<br>11.88*21.28-3.61*4.93                                                 | m <sup>2</sup> | 235.009      |                 |
|     |                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>235.009</b>  |
| 75  | KNR-W 2-02<br>d.3 1116-07                              | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową<br>11.88*21.28-3.61*4.93                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 235.009      |                 |
|     |                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>235.009</b>  |
| 76  | KNR 4-04<br>d.3 1103-04                                | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km<br>(11.88*21.28-3.61*4.93)*0.25                                                          | m <sup>3</sup> | 58.752       |                 |
|     |                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>58.752</b>   |
| 77  | KNR 4-04<br>d.3 1103-05                                | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km- na łączną odległość 15 km.<br>Krotność = 14<br>(11.88*21.28-3.61*4.93)*0.25         | m <sup>3</sup> | 58.752       |                 |
|     |                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>58.752</b>   |
| 4   |                                                        | <b>STROPY POZIOM 7,05 i 10,40</b>                                                                                                                                                                               |                |              |                 |
| 78  | KNR 4-01<br>d.4 0336-06<br>poziom 7,04<br>poziom 10,40 | Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej<br>21.5*3+16.20+6.20*2+2.40<br>21.5*3+16.20+6.20*2+2.40                                                                  | m              | 95.500       |                 |
|     |                                                        |                                                                                                                                                                                                                 | m              | 95.500       |                 |
|     |                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>191.000</b>  |
| 79  | KNR 2-05<br>d.4 0115-06<br>poziom 7,04<br>poziom 10,40 | Budynki szkieletowe mieszkalne lub administracyjne o wys.do 50m - belki stropowe- belki dwuteowe 180<br>(5.46*15+2.74*4+5.46*17+8.98*1)*0.0311+13.75*0.008<br>(5.46*16+2.74*4+5.46*20+22.98)*0.0311+13.75*0.008 | t              | 6.16393      |                 |
|     |                                                        |                                                                                                                                                                                                                 | t              | 7.27855      |                 |
|     |                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>13.44248</b> |

| Lp. | Podst         | Opis i wylczenia                                                                                                            | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| 80  | KSNR 2        | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców                                                              | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.4 | 0102-05       |                                                                                                                             |                |              |                |
|     | poziom 7, 04  | (0.20+0.30)*(22.18+12.98)*2                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 35.160       |                |
|     | poziom 10, 40 | (0.20+0.30)*(22.18+12.98)*2                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 35.160       |                |
|     |               |                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>70.320</b>  |
| 81  | KSNR 2        | Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą        | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.4 | 0107-06       |                                                                                                                             |                |              |                |
|     | poziom 7, 04  | 0.28*0.30*(22.18+12.98)*2                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 5.907        |                |
|     | poziom 10, 40 | 0.28*0.30*(22.18+12.98)*2                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 5.907        |                |
|     |               |                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.814</b>  |
| 82  | KNR-W 2-02    | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie                                         | t              |              |                |
| d.4 | 0259-03       |                                                                                                                             |                |              |                |
|     | poziom 7, 04  | 0.091                                                                                                                       | t              | 0.091        |                |
|     | poziom 10, 40 | 0.091                                                                                                                       | t              | 0.091        |                |
|     |               |                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.182</b>   |
| 83  | KNR-W 2-02    | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zębkowane                                       | t              |              |                |
| d.4 | 0259-04       |                                                                                                                             |                |              |                |
|     | poziom 7, 04  | 0.358                                                                                                                       | t              | 0.358        |                |
|     | poziom 10, 40 | 0.358                                                                                                                       | t              | 0.358        |                |
|     |               |                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.716</b>   |
| 84  | KNR-W 2-05    | M-ż blachy trapezowej do belek stropowych                                                                                   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.4 | 1008-01       |                                                                                                                             |                |              |                |
|     | analogia      |                                                                                                                             |                |              |                |
|     | poziom 7, 04  | 235.009                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 235.009      |                |
|     | poziom 10, 40 | 235.009                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 235.009      |                |
|     |               |                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>470.018</b> |
| 85  | KNR 2-02      | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie- ułożenie warstwy keramzytu gr. 11 cm                                      | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.4 | 1101-06       |                                                                                                                             |                |              |                |
|     | poziom 7, 04  | (11.88*21.28-3.61*4.93)*0.11                                                                                                | m <sup>3</sup> | 25.851       |                |
|     | poziom 10, 40 | (11.88*21.28-3.61*4.93)*0.11                                                                                                | m <sup>3</sup> | 25.851       |                |
|     |               |                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>51.702</b>  |
| 86  | KNR 2-02      | Izolacje przeciwwilgoc. i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe                                   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.4 | 0607-01       |                                                                                                                             |                |              |                |
|     | poziom 7, 04  | 235.009                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 235.009      |                |
|     | poziom 10, 40 | 235.009                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 235.009      |                |
|     |               |                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>470.018</b> |
| 87  | KNR-W 2-02    | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 6 cm. | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.4 | 0608-03       |                                                                                                                             |                |              |                |
|     | poziom 7, 04  | 235.009                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 235.009      |                |
|     | poziom 10, 40 | 235.009                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 235.009      |                |
|     |               |                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>470.018</b> |
| 88  | KNR 2-02      | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro                                             | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.4 | 1102-01       |                                                                                                                             |                |              |                |
|     | poziom 7, 04  | 235.009                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 235.009      |                |
|     | poziom 10, 40 | 235.009                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 235.009      |                |
|     |               |                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>470.018</b> |
| 89  | KNR 2-02      | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm pogruenie do 40 mm         | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.4 | 1102-03       |                                                                                                                             |                |              |                |
|     | poziom 7, 04  | 235.009                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 235.009      |                |
|     | poziom 10, 40 | 235.009                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 235.009      |                |
|     |               |                                                                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>470.018</b> |
| 90  | KNR-W 2-02    | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową                                                  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.4 | 1116-07       |                                                                                                                             |                |              |                |
|     | poziom 7, 04  | 235.009                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 235.009      |                |

| Lp.      | Podst                     | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                       | j.m.                                         | Poszcz       | Razem            |
|----------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------|------------------|
|          | poziom 10, 40             | 235.009                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup>                               | 235.009      |                  |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                         |                                              | <b>RAZEM</b> | <b>470.018</b>   |
| <b>5</b> |                           | <b>KLATKA SCHODOWA</b>                                                                                                                                                                                                  |                                              |              |                  |
| 91       | KNR-W 4-01<br>d.5 0338-06 | Wykucie bruzd poziomych 1 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<br>(3.05+3.05)*3                                                                                                                | m                                            |              |                  |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                         | m                                            | 18.300       |                  |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                         |                                              | <b>RAZEM</b> | <b>18.300</b>    |
| 92       | KNR-W 4-01<br>d.5 0344-06 | Wykucie bruzd pochyłych 1 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<br>(0.56+1.68)*3                                                                                                                | m                                            |              |                  |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                         | m                                            | 6.720        |                  |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                         |                                              | <b>RAZEM</b> | <b>6.720</b>     |
| 93       | KNR-W 2-02<br>d.5 0219-05 | Schody żelbetowe zbieżne na płycie lub belkach podłogowych z płytą gr. 8 cm<br>(3.61*4.73-2.20*1.05)*3                                                                                                                  | m <sup>2</sup> rzutu<br>m <sup>2</sup> rzutu |              |                  |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                         |                                              | 44.2959      |                  |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                         |                                              | <b>RAZEM</b> | <b>44.2959</b>   |
| 94       | KNR 2-02<br>d.5 0218-06   | Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty - pogrubienie do 25 cm<br>Krotność = 17<br>(3.61*4.73-2.20*1.05)*3                                                                                          | m <sup>2</sup>                               |              |                  |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup>                               | 44.2959      |                  |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                         |                                              | <b>RAZEM</b> | <b>44.2959</b>   |
| 95       | KNR-W 2-02<br>d.5 0259-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone śr 8-10 mm<br>0.0725                                                                                                               | t                                            |              |                  |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                         | t                                            | 0.073        |                  |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                         |                                              | <b>RAZEM</b> | <b>0.073</b>     |
| 96       | KNR-W 2-02<br>d.5 0259-04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone śr 12-14 mm<br>0.547                                                                                                               | t                                            |              |                  |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                         | t                                            | 0.547        |                  |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                         |                                              | <b>RAZEM</b> | <b>0.547</b>     |
| 97       | KNR 2-02<br>d.5 0811-02   | Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat.III<br>107.015+44.296                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup>                               |              |                  |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup>                               | 151.311      |                  |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                         |                                              | <b>RAZEM</b> | <b>151.311</b>   |
| 98       | KNR 4-01<br>d.5 0711-01   | Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.)- przyjęto 25%<br>(3.60+4.85)*11.25*0.25                                                                | m <sup>2</sup>                               |              |                  |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup>                               | 23.765625    |                  |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                         |                                              | <b>RAZEM</b> | <b>23.765625</b> |
| 99       | KNR 4-01<br>d.5 0713-01   | Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeskrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach<br>(3.60+4.85)*11.25                                                                                                            | m <sup>2</sup>                               |              |                  |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup>                               | 95.0625      |                  |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                         |                                              | <b>RAZEM</b> | <b>95.0625</b>   |
| 100      | KNR 2-02<br>d.5 1121-05   | Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną - wykończyć płytkami PARADYŻ MONTANA STOPNICA o wymiarach 30x30cm lub innymi o nie gorszych parametrach- stopnie i podstopnie<br>8.95*1.25*3  | m <sup>2</sup>                               |              |                  |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup>                               | 33.563       |                  |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                         |                                              | <b>RAZEM</b> | <b>33.563</b>    |
| 101      | KNR 2-02<br>d.5 1122-04   | Cokołki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną bez przecinania płytek PARADYŻ MONTANA MAT o wymiarach 30x8,3cm,<br>(4.75+3.60)*2*3-1.2*3                                            | m                                            |              |                  |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                         | m                                            | 46.500       |                  |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                         |                                              | <b>RAZEM</b> | <b>46.500</b>    |
| 102      | KNR 2-02<br>d.5 1121-05   | Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną- spoczniki, wykończyć gresem technicznym np. PARADYŻ MONTANA MAT o wymiarach 30x30cm lub innym o nie gorszych parametrach.<br>1.525*1.525*4*3 | m <sup>2</sup>                               |              |                  |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup>                               | 27.908       |                  |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                         |                                              | <b>RAZEM</b> | <b>27.908</b>    |
| 103      | KNR 2-02<br>d.5 1207-04   | Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg<br>(2.13+1.01)*2*3                                                                                                 | m                                            |              |                  |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                         | m                                            | 18.840       |                  |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                         |                                              | <b>RAZEM</b> | <b>18.840</b>    |
| 104      | KNR 2-02<br>d.5 1505-01   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania<br>151.311+95.063                                                                                                    | m <sup>2</sup>                               |              |                  |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup>                               | 246.374      |                  |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                         |                                              | <b>RAZEM</b> | <b>246.374</b>   |
| 105      | KNR-W 2-02<br>d.5 1508-02 | Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania-lamperie klatki schodowej wus. 1.5 m<br>(3.61+4.73)*2*3*1.5                                                                   | m <sup>2</sup>                               |              |                  |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup>                               | 75.060       |                  |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                         |                                              | <b>RAZEM</b> | <b>75.060</b>    |
| <b>6</b> |                           | <b>WIEŻBA I POKRYCIE DACHU</b>                                                                                                                                                                                          |                                              |              |                  |
| 106      | KNR-W 2-02<br>d.6 0242-06 | Wieżba żelbetowa w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16<br>(22.18+12.98)*2*0.2*0.5                                                                                                     | m <sup>3</sup>                               |              |                  |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup>                               | 7.032        |                  |
|          |                           |                                                                                                                                                                                                                         |                                              | <b>RAZEM</b> | <b>7.032</b>     |

- 9 -

| Lp. | Podst                             | Opis i wylczenia                                                                                                                                                      | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-----|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
|     |                                   |                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 126 | KNR AT-09<br>d.6 0104-05          | Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie                                                                                                                  | szt.           |              |                |
|     |                                   | 10                                                                                                                                                                    | szt.           | 10.000       |                |
|     |                                   |                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| 127 | KNR-W 2-02<br>d.6 0606-01         | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome-izolacja paroszczelna                                                            | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                   | 328.202                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 328.202      |                |
|     |                                   |                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>328.202</b> |
| 128 | KNR 2-02<br>d.6 0613-04           | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.10 cm poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa                                               | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                   | Krotność = 2                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 328.202      |                |
|     |                                   | 328.202                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>328.202</b> |
| 129 | KNR 2-02<br>d.6 0607-01           | Izolacje z folii polietylen.szerokiej poziome przeciwwiatrowej np. Tyvek                                                                                              | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                   | 328.202                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 328.202      |                |
|     |                                   |                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>328.202</b> |
| 7   |                                   | <b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>                                                                                                                                    |                |              |                |
| 130 | NNRNKB<br>d.7 202 1025-03         | (z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW                                                                                                    | m <sup>2</sup> |              |                |
|     | I piętro                          | 0.76*1.75                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 1.330        |                |
|     | II piętro                         | 0.76*1.75                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 1.330        |                |
|     | poddasze                          | 1.26*1.00*4                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 5.040        |                |
|     |                                   |                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.700</b>   |
| 131 | NNRNKB<br>d.7 202 1025-04         | (z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW                                                                                                 | m <sup>2</sup> |              |                |
|     | parter                            | 1.20*2.10*15+0.76*2.10                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 39.396       |                |
|     | I piętro                          | 1.20*1.75*12+1.20*2.38*6                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 42.336       |                |
|     | II piętro                         | 1.20*1.75*12+1.20*2.38*6                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 42.336       |                |
|     | poddasze                          | 1.20*2.75*2+1.20*2.75*2                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 42.336       |                |
|     |                                   | 4.25 x 1.4 x 1.25 x 1.45 x 1.2                                                                                                                                        |                | 42.336       | 136.89         |
|     |                                   |                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>124.068</b> |
| 132 | KNR-W 2-02<br>d.7 1203-02         | Drzwi stalowe pełne o pow. ponad 2 m2 lakierowane proszkowo prod.HOR-MANN lub równoważne                                                                              | m <sup>2</sup> |              |                |
|     | parter                            | 1.20*2.90*2+0.9*2.90*1                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 9.570        |                |
|     |                                   |                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.570</b>   |
| 133 | KNR-W 2-02<br>d.7 1025-01         | Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1                                                             | szt.           |              |                |
|     | parter                            | 1+1+1+6+4+3+2+4                                                                                                                                                       | szt.           | 22.000       |                |
|     | I piętro                          | 1+5+5+8+4+2                                                                                                                                                           | szt.           | 25.000       |                |
|     | II piętro                         | 1+5+5+8+4+2                                                                                                                                                           | szt.           | 25.000       |                |
|     | poddasze                          | 3+4+4+2+2+4                                                                                                                                                           | szt.           | 19.000       |                |
|     |                                   |                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>91.000</b>  |
| 134 | KNR-W 2-02<br>d.7 1022-01         | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone                                                                                      | m <sup>2</sup> |              |                |
|     | parter                            | 0.9*2.00*7+0.8*2.00*12                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 31.800       |                |
|     | I piętro                          | 0.9*2.00*6+0.8*2.00*19                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 41.200       |                |
|     | II piętro                         | 0.9*2.00*6+0.8*2.00*19                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 41.200       |                |
|     | poddasze                          | 0.9*2.00*7+0.8*2.00*12                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 31.800       |                |
|     |                                   |                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>146.000</b> |
| 135 | KNR-W 2-02<br>d.7 1021-02         | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe dwukrotnie malowane i oszkłone na budowie                                                          | m <sup>2</sup> |              |                |
|     | parter                            | 1.2*2.00*2                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 4.800        |                |
|     |                                   |                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.800</b>   |
| 136 | KNR 2-02<br>d.7 0129-02           | Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m                                                                                                                         | szt.           |              |                |
|     |                                   | 48                                                                                                                                                                    | szt.           | 48.000       |                |
|     |                                   |                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>48.000</b>  |
| 137 | KNR 2-02<br>d.7 0923-04-ana-logia | Spadki pod obrobki blacharskie podokienników zew. z zaprawy                                                                                                           | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                   | 0.2*1.2*28                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 6.720        |                |
|     |                                   |                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.720</b>   |
| 138 | NNRNKB<br>d.7 202 0541-02         | (z.VI) Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm                                                                                       | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                   | 0.3*1.2*28                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 10.080       |                |
|     |                                   |                                                                                                                                                                       |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.080</b>  |
| 8   |                                   | <b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE, WEWNĘTRZNE</b>                                                                                                                               |                |              |                |
| 139 | NNRNKB<br>d.8 202 0188c-02        | (z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem | m <sup>2</sup> |              |                |
|     | parter                            | (1.50+3.97+4.72+4.72+2.41+4.20+5.05+5.06+5.06)*3.35                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 122.9115     |                |
|     | I piętro                          | (4.72+6.05+5.06+5.06)*3.03                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 63.2967      |                |
|     | II piętro                         | (6.22+6.05+5.06+5.06)*3.03                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 67.8417      |                |
|     | poddasze                          | (6.18+4.92+6.37+1.55+5.31+5.31+5.31+6.18+4.45)*2.5                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 113.9500     |                |

| Lp. | Podst                                                                    | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | j.m.                                                                                   | Poszcz                                        | Razem            |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------|
|     |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                  | <b>367.9999</b>  |
| 140 | KNR-W 2-05<br>d.8 0208-02                                                | Konstrukcje podparć, zawieszek i oston o masie elementu do 10 kg- wzmocnienie nadproży okiennych kątownikiem 120/80<br>63*1.5*2*0.0178                                                                                                                                                                                                                                                                 | t<br>t                                                                                 | 3.3642                                        |                  |
|     |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                  | <b>3.3642</b>    |
| 141 | KNR-W 2-02<br>d.8 2003-03<br>parter<br>I piętro<br>II piętro<br>poddasze | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01<br>(1.17+2.30)*6*3.35<br>(1.17+2.30)*4+1.45*2+0.3+0.45)*3.03<br>(1.17+2.30)*4+1.45*2+0.3+0.45)*3.03<br>(1.17+2.30)*6+1.45+0.47+1.27+0.28)*2.5                                                                                                              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 69.7470<br>53.1159<br>53.1159<br>60.7250      |                  |
|     |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                  | <b>236.7038</b>  |
| 142 | KNR-W 2-02<br>d.8 2003-01<br>parter<br>I piętro<br>II piętro<br>poddasze | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 50-01<br>3.53*4*3.35<br>(6.22+1.2+3.10+2.07+1.55+0.60+5.06+3.32+3.44+1.90+1.92+3.90+0.6+2.05+3.89)*3.03<br>(6.22+2.37+1.20+3.10+2.07+1.55+2.55+2.68+5.05+3.44+3.32+1.90+1.92+3.09+0.60+2.05+3.89)*3.03<br>(3.26+3.85+0.60+3.03+0.60+2.10+3.85+0.60+3.41+0.60)*2.5 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 47.3020<br>123.6846<br>142.4100<br>54.7500    |                  |
|     |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                  | <b>368.1466</b>  |
| 143 | NNRNKB<br>d.8 202 2027-03                                                | (z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,5 mm na ścianach na rusztach metalowych 50- obudowa kominów i przewodów c.o. i w.<br>(1.15+1.40+1.15+0.57+0.70)*(3.35+3.03+3.03+2.5)                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                       | 59.1927                                       |                  |
|     |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                  | <b>59.1927</b>   |
| 144 | KNR-W 2-02<br>d.8 2006-01<br>parter<br>I piętro<br>II piętro             | Okładziny gipsowo-kartonowe gr.12,5 mm, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych<br>24.3+21.5+33.4+18.0+11.4+23.1+23.1+23.1+21.5<br>30.8+27.2+29.9+42.4+24.3+33.3<br>30.8+27.2+29.9+42.4+24.3+33.3                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 199.400<br>187.900<br>187.900                 |                  |
|     |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                  | <b>575.200</b>   |
| 145 | KNR 0-14<br>d.8 2012-02                                                  | Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi gr.12,5 mm na rusztach pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD<br>328.202                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                                       | 328.202                                       |                  |
|     |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                  | <b>328.202</b>   |
| 146 | KNR 4-01<br>d.8 0711-01<br>parter<br>I piętro<br>II piętro<br>poddasze   | Uzupełnienie tynku zwykłego wew. kat. III z zapr. cem. - wap. na ścianach i słupach prostok. na podł. z cegły i pustaków (do 1m <sup>2</sup> w 1 miej.) - przyjęto 25%<br>(20.98*3+11.78*3+16.15+2.41+5.06)*3.35)*0.25<br>(20.98*3+11.78*3+16.15+2.41+5.06)*3.03)*0.25<br>(20.98*3+11.78*3+16.15+2.41+5.06)*3.03)*0.25<br>(20.98*3+11.78*3+16.15+2.41+5.06)*2.5)*0.25                                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 102.09125<br>92.33925<br>92.33925<br>76.18750 |                  |
|     |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                  | <b>362.95725</b> |
| 147 | KNR 4-01<br>d.8 0713-01<br>parter<br>I piętro<br>II piętro<br>poddasze   | Przecieranie istniejących tynków wewn. z zeszkrob. farby lub zdzieraniem tapet na ścianach<br>(20.98*3+11.78*3+16.15+2.41+5.06)*3.35<br>(20.98*3+11.78*3+16.15+2.41+5.06)*3.03<br>(20.98*3+11.78*3+16.15+2.41+5.06)*3.03<br>(20.98*3+11.78*3+16.15+2.41+5.06)*2.5                                                                                                                                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 408.365<br>369.357<br>369.357<br>304.750      |                  |
|     |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                  | <b>1451.829</b>  |
| 148 | KNR 2-02<br>d.8 0803-03<br>parter<br>I piętro<br>II piętro<br>poddasze   | Tynki wewn. zwykłe kat. III wykon. ręcznie na ścianach i słupach<br>(1.50+3.97+4.72+4.72+2.41+4.20+5.05+5.06+5.06)*3.35*2<br>(4.72+6.05+5.06+5.06)*3.03*2<br>(6.22+6.05+5.06+5.06)*3.03*2<br>(6.18+4.92+6.37+1.55+5.31+5.31+5.31+6.18+4.45)*2.5*2                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 245.8230<br>126.5934<br>135.6834<br>227.9000  |                  |
|     |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                  | <b>735.9998</b>  |
| 149 | NNRNKB<br>d.8 202 2013-01<br>parter<br>I piętro<br>II piętro<br>poddasze | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup><br>(1.50+3.97+4.72+4.72+2.41+4.20+5.05+5.06+5.06)*3.35*2+408.365<br>(4.72+6.05+5.06+5.06)*3.03*2+369.357<br>(6.22+6.05+5.06+5.06)*3.03*2+369.357<br>(6.18+4.92+6.37+1.55+5.31+5.31+5.31+6.18+4.45)*2.5*2+304.750                                                  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 654.1880<br>495.9504<br>505.0404<br>532.6500  |                  |
|     |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                  | <b>2187.8288</b> |
| 150 | KNR-W 2-02<br>d.8 0840-06<br>parter<br>I piętro<br>II piętro<br>poddasze | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 30x35 cm na zaprawie klejowej. CERSANIT FRIDA ECRU o wym. 25x35cm, lub inne o nie gorszych parametrach. łazienka<br>(0.8+0.8)*2.05*6+0.6*2.05*6<br>(0.8+0.8)*2.05*6+0.6*2.05*6<br>(0.8+0.8)*2.05*6+0.6*2.05*6<br>(0.8+0.8)*2.05*6+0.6*2.05*6                                                                                                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 27.060<br>27.060<br>27.060<br>27.060          |                  |
|     |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                        | <b>RAZEM</b>                                  | <b>108.240</b>   |
| 151 | KNR-W 2-02<br>d.8 0840-05<br>parter<br>I piętro                          | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 25x25 cm na zaprawie klejowej CERSANIT FRIDA MOZAICA ECRU o wym. 25x25cm, lub inną o nie gorszych parametrach- kuchnia<br>0.8*(1.91+1.91+1.83+1.91+1.91+1.81)<br>0.8*(2.6+2.33+2.74+1.84+2.60+3.71)                                                                                                                                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 9.024<br>12.656                               |                  |

| Lp.  | Podst       | Opis i wyliczenia                                                            | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|------|-------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-----------------|
|      | II piętro   | 0.8*(2.6+2.33+2.74+1.84+2.60+3.71)                                           | m <sup>2</sup> | 12.656       |                 |
|      | poddasze    | 0.8*(1.85+1.85+1.91+1.91+1.88+1.91)                                          | m <sup>2</sup> | 9.048        |                 |
|      |             |                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>43.384</b>   |
| 152  | KNR 2-02    | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod-      | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.8  | 1505-03     | łoży gipsowych z gruntowaniem                                                |                |              |                 |
|      | parter      | 654.188+199.4                                                                | m <sup>2</sup> | 853.588      |                 |
|      | I piętro    | 495.95+187.9                                                                 | m <sup>2</sup> | 683.850      |                 |
|      | II piętro   | 505.04+187.9                                                                 | m <sup>2</sup> | 692.940      |                 |
|      | poddasze    | 532.65+328.202                                                               | m <sup>2</sup> | 860.852      |                 |
|      |             |                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>3091.230</b> |
| 9    |             | <b>POSADZKI</b>                                                              |                |              |                 |
| 153  | NNRNKB      | (z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych                                       | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.9  | 202 1136-01 |                                                                              |                |              |                 |
|      | parter      | 13.6+12.6+10.2+14.2+14.2+14.2                                                | m <sup>2</sup> | 79.000       |                 |
|      | I piętro    | 16.8+5.3+16.0+5.6+16.2+5.3+20.6+7.6+6.7+8.8+6.0+17.6+11.0                    | m <sup>2</sup> | 143.500      |                 |
|      | II piętro   | 16.8+5.3+16.0+5.6+16.2+5.3+20.6+7.6+6.7+8.8+6.0+17.6+11.0                    | m <sup>2</sup> | 143.500      |                 |
|      | poddasze    | 16.7+14.5+10.3+11.6+16.4+14.9                                                | m <sup>2</sup> | 84.400       |                 |
|      |             |                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>450.400</b>  |
| 154  | KNR-W 2-02  | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gres 30x30 cm na zaprawie klejowej      | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.9  | 1111-03     | układane metodą regularną CERSANIT FRIDO GRAFIT o wym. 32,6x32,6cm,          |                |              |                 |
|      |             | lub inny o nie gorszych parametrach.                                         |                |              |                 |
|      | parter      | 8.3+2.4+6.5+2.4+5.4+2.4+11.4+6.5+2.4+6.5+2.4+6.5+2.4                         | m <sup>2</sup> | 65.500       |                 |
|      | I piętro    | 2.4+6.3+3.2+2.4+6.55+5.1+2.+3.6+2.4+3.5+2.4+2.3                              | m <sup>2</sup> | 42.150       |                 |
|      | II piętro   | 2.4+6.3+3.2+2.4+6.55+5.1+2.+3.6+2.4+3.5+2.4+2.3                              | m <sup>2</sup> | 42.150       |                 |
|      | poddasze    | 5.5+2.4+2.4+7.1+6.3+2.4+5.4+2.4+7.1+2.4+6.3+2.4                              | m <sup>2</sup> | 52.100       |                 |
|      |             |                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>201.900</b>  |
| 155  | KNR-W 2-02  | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na za-    | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.9  | 1111-03     | prawie klejowej układane metodą regularną-Podłogi w pomieszczeniach wóz-     |                |              |                 |
|      |             | kowni, kotłowni PARADYŻ MONTANA MAT o wymiarach 30x30cm lub innym            |                |              |                 |
|      |             | o nie gorszych parametrach.                                                  |                |              |                 |
|      | parter      | 21.5+11.4+9.5+6.9+17.1                                                       | m <sup>2</sup> | 66.400       |                 |
|      | poddasze    | 23.2                                                                         | m <sup>2</sup> | 23.200       |                 |
|      |             |                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>89.600</b>   |
| 156  | KNR-W 2-02  | Cokołiki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej wykonać z     | m              |              |                 |
| d.9  | 1115-02     | plytek PARADYŻ MONTANA MAT o wymiarach 30x8,3cm, lub innych o nie            |                |              |                 |
|      |             | gorszych parametrach                                                         |                |              |                 |
|      | parter      | (5.06+4.16)*2+(4.73+2.41)*2+5.86*2+5.27*2+7.74*2+4.78*2+1.25                 | m              | 81.270       |                 |
|      | poddasze    | (3.27+4.45)*2                                                                | m              | 15.440       |                 |
|      |             |                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>96.710</b>   |
| 10   |             | <b>BALUSTRADY</b>                                                            |                |              |                 |
| 157  | KNR-W 2-02  | Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym lakierowane proszkowo       | m              |              |                 |
| d.10 | 1209-02     |                                                                              |                |              |                 |
|      |             | 1.2*12                                                                       | m              | 14.400       |                 |
|      |             |                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.400</b>   |
| 158  | KNR-W 2-02  | Balustrady schodowe prętowe lakierowane proszkowo przymocowane do po-        | m              |              |                 |
| d.10 | 1207-01     | liczków śrubami lub spawane- barierka systemowa rampy                        |                |              |                 |
|      |             | 12.8                                                                         | m              | 12.800       |                 |
|      |             |                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.800</b>   |
| 11   |             | <b>ELEWACJA I ROBOTY ZEWNĘTRZNE</b>                                          |                |              |                 |
| 159  | KNR 2-02    | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m                                  | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.11 | 1604-02     |                                                                              |                |              |                 |
|      |             | 24.4*2+13.2*2                                                                | m <sup>2</sup> | 75.200       |                 |
|      |             |                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>75.200</b>   |
| 160  | KNR 0-17    | Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mo-    | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.11 | 2610-02     | krą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwo-   |                |              |                 |
|      |             | wej z got. suchej mieszanki                                                  |                |              |                 |
|      |             | 11.25*(13.18+22.38)*2-1.2*1.75*24-1.2*2.38*12-1.2*1.03*4-1.2*1.44*2+13.18*   | m <sup>2</sup> | 747.3867     |                 |
|      |             | 0.5*3.33+11.88*0.5*3.1                                                       |                |              |                 |
|      |             |                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>747.3867</b> |
| 161  | KNR 0-17    | Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płyta- | m <sup>2</sup> |              |                 |
| d.11 | 2610-05     | mi styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk.     |                |              |                 |
|      |             | wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki                 |                |              |                 |
|      |             | (1.2+2.38)*2*12+(1.2+1.03)*2*4+(1.2+1.44)*2*2                                | m <sup>2</sup> | 114.320      |                 |
|      |             |                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>114.320</b>  |
| 12   |             | <b>SCHODY BETONOWE</b>                                                       |                |              |                 |
| 162  | KNR-W 2-02  | Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer. do 0.6 m- ławy pod schody       | m <sup>3</sup> |              |                 |
| d.12 | 0201-01     | zewewnętrzne, z betonu B-25                                                  |                |              |                 |
|      |             | 1.64*0.20*1.0*2+1.12*0.20*1.0+1.44*0.20*1.0*2+0.89*0.20*1.0*2                | m <sup>3</sup> | 1.812        |                 |
|      |             |                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.812</b>    |
| 163  | NNRNKB      | (z.II) Schody betonowe zewnętrzne z betonu B-25 na gotowym podłożu-schody    | m <sup>3</sup> |              |                 |
| d.12 | 202 0230c-  | i rampa zewnętrzne                                                           |                |              |                 |
| 01   |             |                                                                              |                |              |                 |
|      |             | 0.6*(1.5+3.6)/2*1.5+0.6*(1.6+2.65)/2*0.95+0.6*(7.0+1.5)/2*1.2+2.7*0.5*0.6    | m <sup>3</sup> | 7.376        |                 |
|      |             |                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.376</b>    |

| Lp.       | Podst                                  | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-----------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| 164       | NNRNBK<br>d.12 202 2810-05             | (z.VI) Okładziny schodów i rampy zewnętrznej z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowych, mrozoodpornych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm.<br>Schody zewnętrzne - gres np. PARADYŻ MONTANA MAT o wym. 30x30 cm lub równoważnym, na stopnie użyć PARADYŻ MONTANA STOPNICA o wym. 30x30cm lub równoważnym<br>1.2*4.8+2.70*1.70+1.3*0.4+1.1*1.2+4.60*1.5+3.25*0.95 | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 22.178       |                |
|           |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>22.178</b>  |
| <b>13</b> |                                        | <b>OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |              |                |
| 165       | KNR 2-01<br>d.13 0301-02               | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy-<br>mi (kat.gr.III)<br>((13.18+22.38)*2-2.70-3.60-2.65)*0.5*0.2                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> |              |                |
|           |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 6.217        |                |
|           |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.217</b>   |
| 166       | KNR 2-31<br>d.13 0104-07-ana-<br>logia | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej ze żwiru na ca-<br>łej szerokości opaski - grub. warstwy po zag. 10 cm<br>((13.18+22.38)*2-2.70-3.60-2.65)*0.5                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 31.085       |                |
|           |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>31.085</b>  |
| 167       | KNR 2-31<br>d.13 0104-08               | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej j.w. - za każdy<br>dalszy 1 cm grub. warstwy po zag. - do 20 cm<br>Krotność = 10<br>((13.18+22.38)*2-2.70-3.60-2.65)*0.5                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 31.085       |                |
|           |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>31.085</b>  |
| 168       | KNR 2-31<br>d.13 0407-01               | Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin za-<br>prawą cem.<br>(13.18+22.38)*2-2.70-3.60-2.65                                                                                                                                                                                                                                                                   | m              |              |                |
|           |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m              | 62.170       |                |
|           |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>62.170</b>  |
| <b>14</b> |                                        | <b>CHODNIKI I PARKINGI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |              |                |
| 169       | KNR 2-31<br>d.14 0101-01               | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-<br>cie kat.I-IV głębok. 20 cm<br>50*5+12.5*5                                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 312.500      |                |
|           |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>312.500</b> |
| 170       | KNR 2-31<br>d.14 0104-07               | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z pospółki w ko-<br>rycie lub na całej szer. drogi - grub. warstwy po zag. 10 cm<br>50*5+12.5*5                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 312.500      |                |
|           |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>312.500</b> |
| 171       | KNR 2-31<br>d.14 0407-01               | Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin za-<br>prawą cem.<br>50                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m              |              |                |
|           |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m              | 50.000       |                |
|           |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>50.000</b>  |
| 172       | NNRNBK<br>d.14 231 0511-04             | Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i<br>8 cm - ponad 50 elementów/m <sup>2</sup> z kostki betonowej prostokątnej w kolorze<br>grafitowym.<br>1.5*50                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 75.000       |                |
|           |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>75.000</b>  |
| 173       | KNR 2-31<br>d.14 0403-04               | Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem. piaskowej<br>110                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m              |              |                |
|           |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m              | 110.000      |                |
|           |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>110.000</b> |
| 174       | KNR 2-31<br>d.14 0309-05<br>analogia   | Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grub. 12 cm z wy-<br>pełnieniem spoin piaskiem- nawierzchnia z płyt betonowych, ażurowych, z wy-<br>pełnieniem żwirem<br>50*3.5+5*2.5                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> |              |                |
|           |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 187.500      |                |
|           |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>187.500</b> |
| 123<br>a) | KNR 2-31<br>0608-08                    | izolacje termiczne fundamentów ze<br>styropianu gr. 10 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 92,45        | 92,45          |

| Lp. | Nazwa                                                      | Robocizna | Materiały | Sprzęt | RAZEM |
|-----|------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------|-------|
| 1   | ROBOTY ROZBIÓRKOWE                                         |           |           |        | 0.00  |
| 2   | FUNDAMENTY                                                 |           |           |        | 0.00  |
| 3   | Ewentualna wymiana stropu nad partem po dokonaniu odkrywki |           |           |        | 0.00  |
| 4   | STROPY POZIOM 7,05 i 10,40                                 |           |           |        | 0.00  |
| 5   | KLATKA SCHODOWA                                            |           |           |        | 0.00  |
| 6   | WIEŻBA I POKRYCIE DACHU                                    |           |           |        | 0.00  |
| 7   | STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA                                |           |           |        | 0.00  |
| 8   | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE, WEWNĘTRZNE                           |           |           |        | 0.00  |
| 9   | POSADZKI                                                   |           |           |        | 0.00  |
| 10  | BALUSTRADY                                                 |           |           |        | 0.00  |
| 11  | ELEWACJA I ROBOTY ZEWNĘTRZNE                               |           |           |        | 0.00  |
| 12  | SCHODY BETONOWE                                            |           |           |        | 0.00  |
| 13  | OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU                                       |           |           |        | 0.00  |
| 14  | CHODNIKI I PARKINGI                                        |           |           |        | 0.00  |
|     | RAZEM                                                      |           |           |        | 0.00  |

Słownie: zero i 00/100 zł